



AMF THERMATEX®

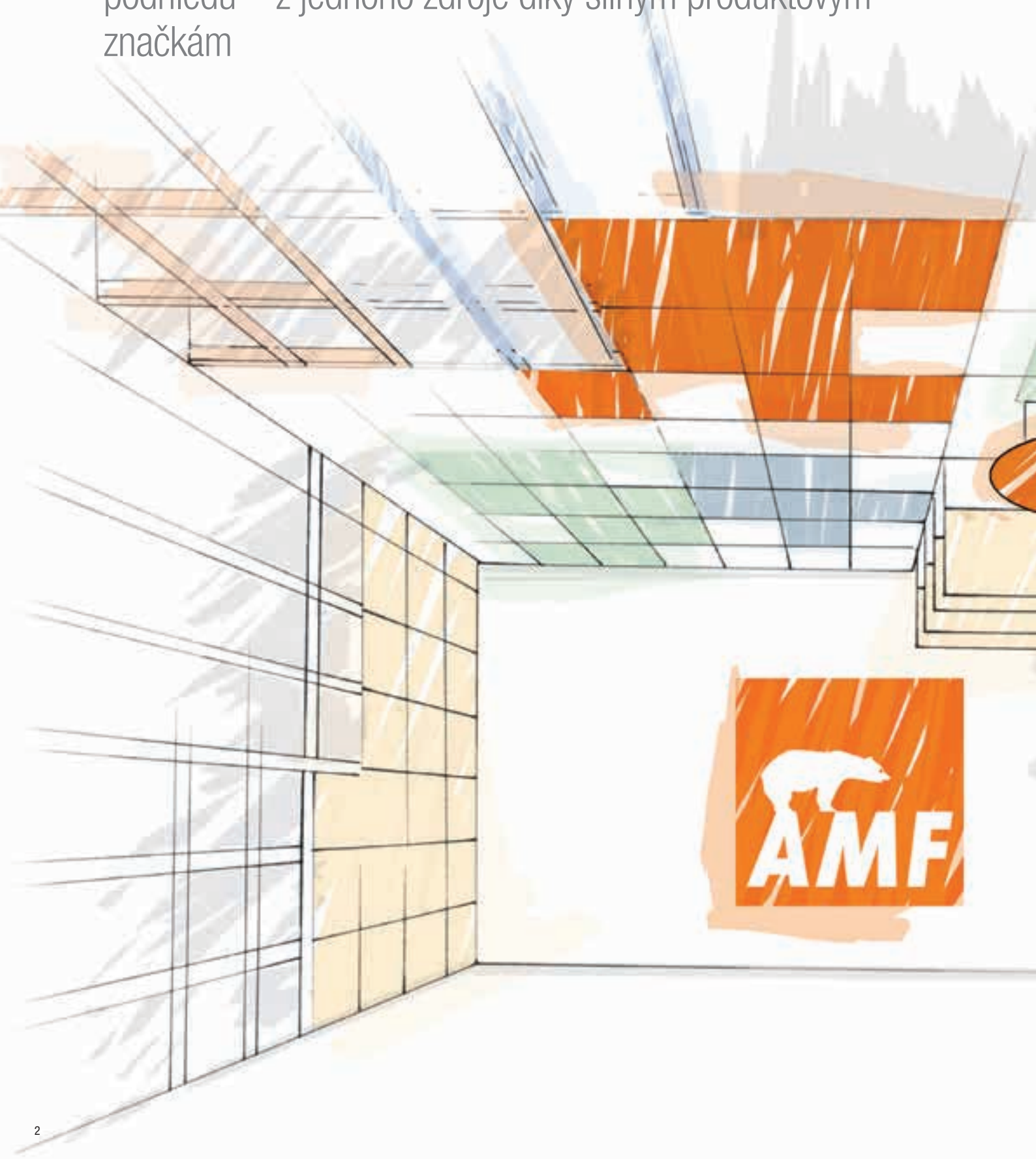
Katalog výrobků





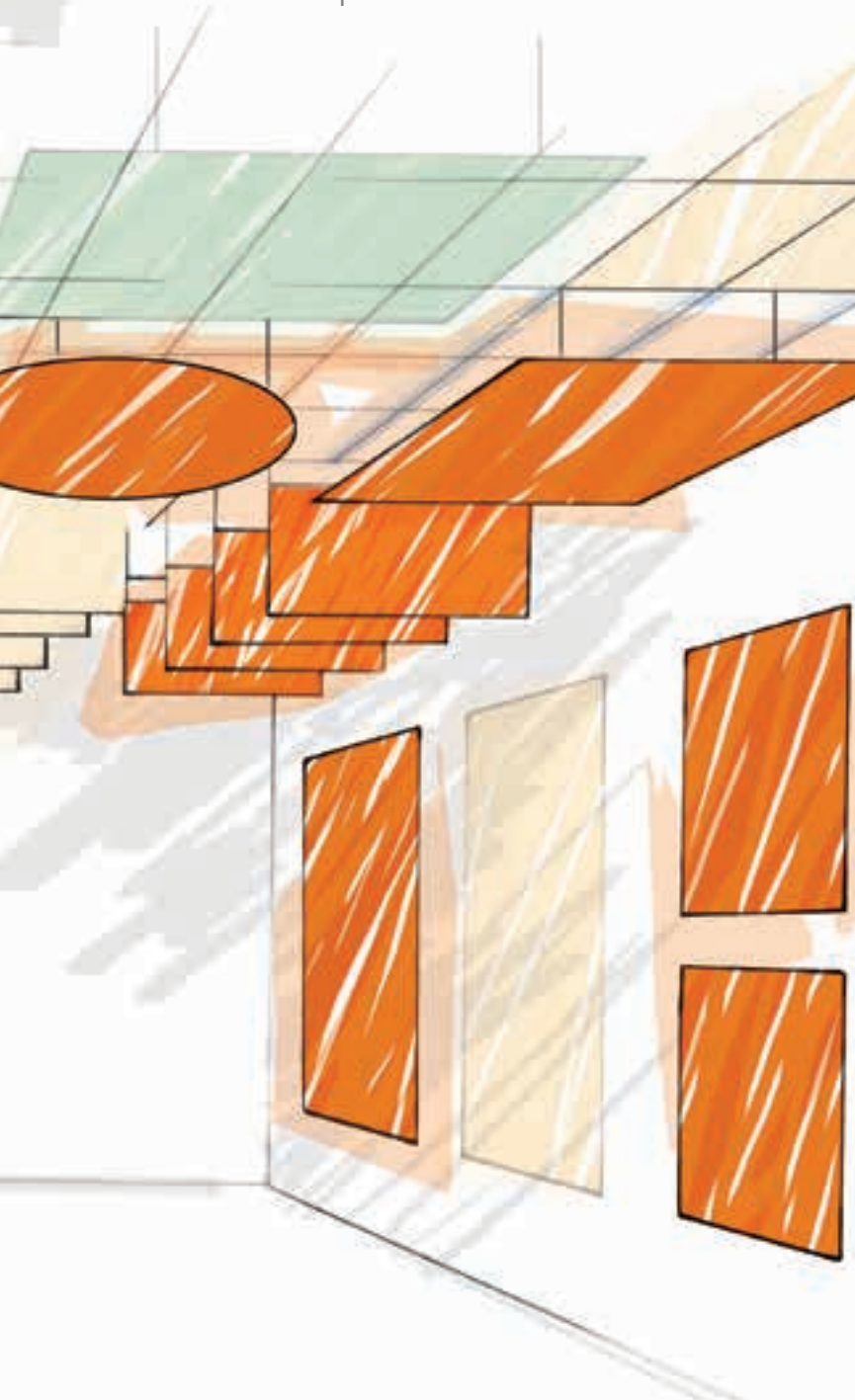
Knauf AMF

Komplexní kompetence pro systémová řešení modulárních podhledů – z jednoho zdroje díky silným produktovým značkám



AMF THERMATEX® – „funkční a inovativní“

Minerální podhledové desky vyráběné mokrou technologií (wet-felt) platí za mezinárodní standard pro hodnocení kvality a vlastností produktů v tomto oboru. Integrací designových prvků nastavuje AMF THERMATEX® další směr rozvoje funkčních a estetických konceptů modulárních podhledů.



AMF THERMATEX®

Funkce, design, inovace	04
Informační portál	05
Životní prostředí s Knauf AMF	06
Akustika	08
Požární ochrana	12
Funkční ikony	17

Informace o produktech

AMF THERMATEX® klasické dezény	20
AMF THERMATEX® akustické podhledy	32
AMF THERMATEX® hygienické podhledy	46
AMF THERMATEX® designové podhledy	60

Speciální produkty

Podhledové ostrůvky, baffly a stěnové obklady	82
AMF THERMATEX® Podhledové ostrůvky	84
AMF THERMATEX® Baffly	90
AMF THERMATEX® Stěnové obklady	98
THERMATEX® Soundmosaic	100
THERMATEX® Beamex Systém	101

Systémy

AMF VENTATEC®	104
DONN®	106
Systém C	108
Systém F	112
Systém I	116
Systém A	118
Systém F30 Uno	120

Služby

Všeobecné podmínky	122
--------------------	-----

Přehled produktů

Provedení povrchu	124
Speciální produkty	125



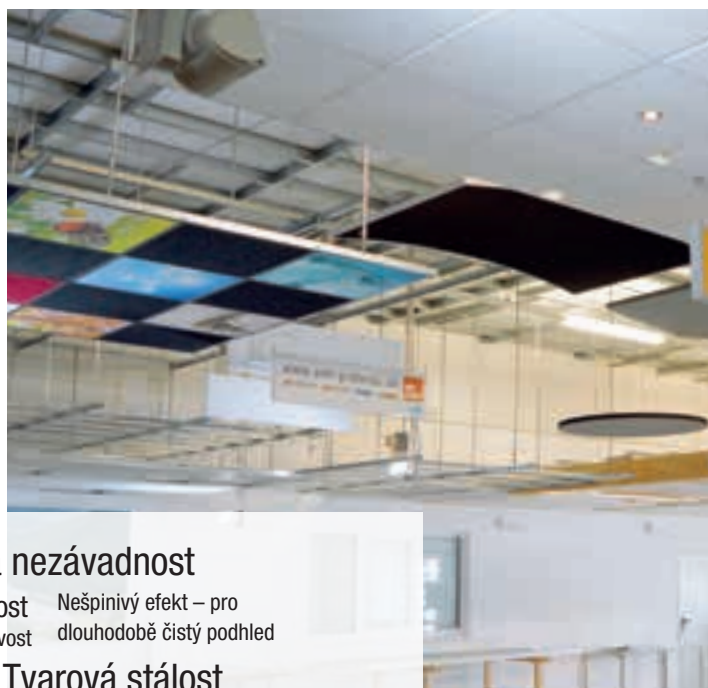
AMF THERMATEX®

Funkčnost spojená s designem vytváří nové inovativní trendy v řešení modulárních systémů

Renomovaná a mezinárodně respektovaná značka **AMF THERMATEX®** nabízí nejvyšší standard v oblasti funkčních vlastností produktů a systémů i trvale vysokou kvalitu výrobků a služeb.

Minerální desky **AMF THERMATEX®** se vyrábějí mokrou technologií (wet-felt) z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu, perlitu a škrobu, tzn. z čistých přírodních surovin. Pravidelné kontroly společnosti RAL, která sdružuje výrobce minerální vlny, zajišťuje trvalou vysokou kvalitu, nezávadnost a biologickou odbouratelnost použité minerální vlny.





Bezpečnost a nezávadnost

Malá plošná hmotnost Nešpinivý efekt – pro
Vysoká světelná odrazivost dlouhodobě čistý pohled

Možnost integrace světel a
dalších vestavěných prvků

Tvarová stálost

Vynikající požárně-technické vlastnosti

Bohatá škála dezénů

Jednoduchá zpracovatelnost

Výhody v
akustické izolaci

Vynikající zvuková pohltivost



Informace pro Vás

Otázky?

Prostřednictvím naší
informační služby AMF direkt

Tel.: +420 266 790 130-2

e-mail: info@amf-cz.cz

můžete jednoduše získat další informace.



Multimédia

Na YouTube máte k dispozici
montážní návody na:

www.youtube.com/user/KnaufAMF



Náš servis:
Kalkulačka akustických
výpočtů



Životní prostředí s Knauf AMF

Snaha o maximální trvanlivost systémů začíná u Knauf AMF již při vývoji nových výrobků. Například i správným výběrem surovin, použitím uzavřeného výrobního cyklu nebo důrazem na dlouhou životnost a recyklovatelnost produktů.

Suroviny a výroba

Při výběru suroviny sází Knauf AMF na maximální využití přírodních zdrojů. Používá se jíla, perlit, Biologicky odbouratelná minerální vlna a škrob z kukuřice a brambor. Výroba šetřící přírodní suroviny je pro nás samozřejmostí. Energeticky optimalizované plánování výroby, uzavřený oběh vody v závodě a recyklace odpadu z výroby představují jen malou část.

Doprava

Soustavně vyhodnocujeme dopravní cesty z hlediska ohledu na životní prostředí. Patří k tomu využití moderního vozového parku, ekologické dopravy železnicí a nebo lodí i snaha o zajištění zdrojů surovin v nejbližším okolí výrobního závodu.

Suroviny

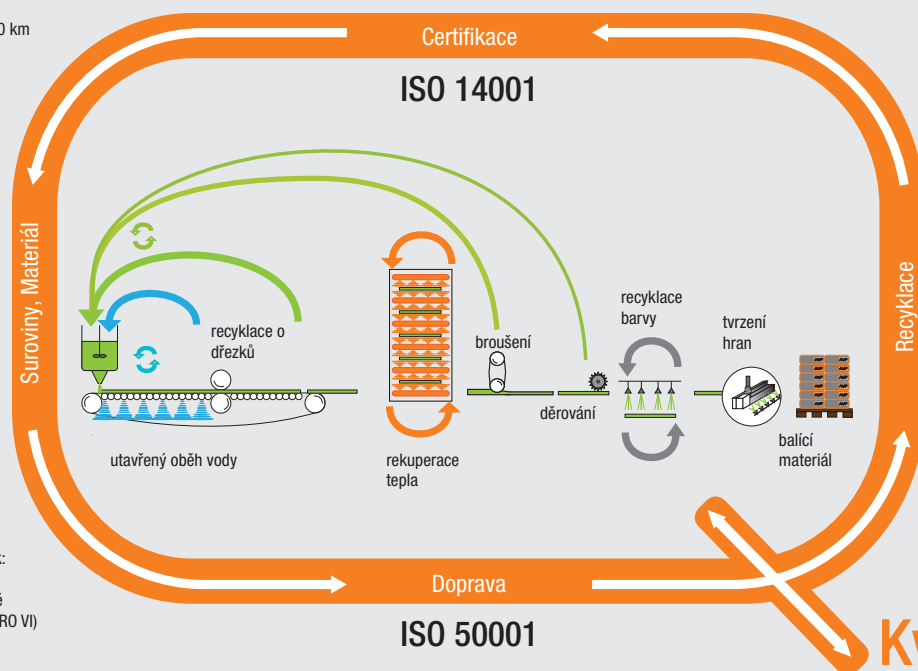
Přírodní suroviny
z max. vzdálenosti 500 km

Materiál

- Jíl
- Dřevo
- Minerální vlna
- Perlit
- Škrob
- Kartonáž
- Fólie

Doprava

- ekologická
- využívá nejnovější dopravní prostředek:
 - námořní lodě
 - vnitrozemské lodě
 - nákladní vozy (EURO VI)
 - železnice



Certifikace

- Ekologická bilance
- HQE
- IBU
- Blauer Engel/Modrý Anděl

Certifikace budov

- Životní prostředí: LEED, DGNB
- Akustický komfort:
 - Akustická izolace
 - Zvuková pohitvost
- Požární bezpečnost: REI30 - REI120
- Světelná odrazivost

Recyklace

- recirkulace
- opakované využití
- recyklace



Životní prostředí

Jedním ze způsobů recyklování je použití „starých“ desek pro výrobu desek „nových“. S našimi zákazníky stále hledáme možnosti ekologického využití použitých materiálů a případné upotřebení při výrobě jiných materiálů.

Certifikace – prokázání výkonnosti

Zavedení ekologického managementu v roce 2002 podle ISO 14001 neznámá jen dodržování ekologických předpisů, bilancování našeho vkladu do životního prostředí a soustavné vylepšování ochrany životního prostředí, ale i veřejný důkaz našeho úsilí.

To dokládá i řada (i mezinárodních) certifikátů v oblasti životního prostředí pro nás a naše produkty (deklarace pro životní prostředí Typ I, Typ II a Typ III).



Akustika

Podhled jako funkční prvek

Podhled se výrazně podílí na kvalitě akustiky v místnosti. V minulosti mohl architekt volit mezi hladkými materiály s nízkou pohltivostí a perforovanými materiály s vysokou pohltivostí. V současnosti v sobě akustické podhledy z AMF THERMATEX® spojují vysoké hodnoty zvukové izolace s výbornými hodnotami zvukové pohltivosti, a to i v tolik žádaném hladkém povrchu. Díky široké paletě variant desek AMF THERMATEX® je možné optimalizovat akustiku v kancelářích, jednacích místnostech, prodejnách, komunikačních prostorech, školních třídách, posluchárnách i kinech.

Když je zvuk příliš hlučný

Jako zvuk se označuje slyšitelné mechanické kmitání hmoty. Pohyb vzduchu vyvolává změny akustického tlaku. Počet změn tlaku vzduchu za sekundu se označuje jako frekvence zvuku, kterou vnímáme např. jako výšku tónu. Pro frekvenci platí : 1 změna za sekundu = 1 Hz (Herz).

Lidský sluch vnímá zvuk v rozsahu od 16 do 20.000 Hz. Vnímání zvuku je subjektivní, je závislé např. na stáří posluchače : s přibývajícím věkem se snižuje vnímavost na vysoké frekvence - tóny. Hluk jako negativně vnímaný zvuk se definuje především pomocí síly zvuku, frekvence a času výskytu. Síla hluku se měří v decibelech (dB). Hluk, pokud působí dlouhodobě, může negativně působit na fyzickou i psychickou kondici člověka, schopnost spoustředění, a může vyvolat poruchy spánku, potíže krevního oběhu, a tím i celkovou výkonnost člověka.



Klasifikace zvukově pohltivých materiálů podle EN ISO 11654

Třída zvukové pohltivosti (podle EN ISO 11654)	vyhodnocený stupeň zvukové pohltivosti α_W (podle EN ISO 11654)	Třída pohltivosti zvuku (podle VDI 3755/200)	Produkt	
A	0,90; 0,95; 1,00	velmi vysoko pohltivý	THERMATEX® Alpha One THERMATEX® Alpha černá, krémová, stříbrná THERMATEX® Alpha THERMATEX® Alpha HD	
B	0,80; 0,85	velmi vysoko pohltivý	THERMATEX® Silence THERMATEX® Thermofon	
C	0,60; 0,65; 0,70; 0,75	vysoko pohltivý	THERMATEX® Acoustic THERMATEX® dB Acoustic THERMATEX® Symetra Rg 4-10 THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10	THERMATEX® Kombimetall perf. THERMATEX® Feinstratos micro perf. THERMATEX® Star THERMATEX® Mercure
D	0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55	pohltivý	THERMATEX® Symetra Rg 4-16, Rg 4-16/4x4	
E	0,15; 0,20; 0,25	málo pohltivý	THERMATEX® Kombimetall hladký THERMATEX® Acoustic RL	
Neklasifikováno	0,00; 0,05; 0,10	odrazivé	THERMATEX® Feinstratos, Laguna, Schlicht	



Podélná vzduchová neprůzvučnost

Strop místnosti přispívá, stejně jako ostatní konstrukce dělící dva prostory mezi sebou, k přenosu zvuku. Proto je žádoucí ve stropní resp. podhledové konstrukci použít materiály s co nejvyšší hodnotou podélné vzduchové neprůzvučnosti. V tomto případě se, narozdíl od řešení doby dozvuku, nejedná o otázku optimalizace vlastností, ale o potřebu maximalizace vlastností. Akustické podhledy od Knauf AMF nabízejí řešení s vysokými hodnotami podélné vzduchové neprůzvučnosti a jsou tak velmi vhodné pro snížení přenosu hluku mezi místnostmi.

Zvuková pohltivost

Při řešení „slyšitelnosti“ v místnosti se z hlediska použitých materiálů hodnotí především zvuková pohltivost. Na celkovém množství pohltivých a odrazivých ploch záleží, zda prostor vnímáme s velkým náhalem nebo jak silně vnímáme zdroj hluku. Jak se „zvuková pohltivost“ definuje?

Pod pojmem „zvuková pohltivost“ se rozumí schopnost snižovat zvukovou energii v prostoru přeměnou energie zvukových vln na jinou formu energie na povrchu stavebních dílů. Energie zvukových vln je ohraničujícími plochami, mobiliářem a osobami v místnosti pohlcována nebo odrážena. Odpovídající zvuková pohltivost všech materiálů potom ovlivňuje naše vnímání zvuku v prostoru jako hlučné nebo tiché. Schopnost materiálů pohlcovat zvukové vlny vychází z jejich fyzikální podstaty: porézní, otevřené nebo perforované materiály standardně pohlcují zvuk velmi dobře. Naopak hladké, uzavřené materiály zvuk odrážejí. Označením „dobrá slyšitelnost“ se popisují takové podmínky, které zajišťují co nejlepší přenos zvukové informace od zdroje zvuku k posluchači.

POUŽITÍ	POŽADAVKY	THERMATEX® Alpha ONE	THERMATEX® Alpha	THERMATEX® Acoustic	THERMATEX® dB Acoustic	THERMATEX® Thermofofon	THERMATEX® Alpha HD	THERMATEX® Silence	THERMATEX® Kombimetall	THERMATEX® Comfort	THERMATEX® Acoustic RL
Jednací místnost	střední až vysoké hodnoty zvukové pohltivosti přesně nastavené na podmínky prostoru, kombinované s vysokou podélnou vzduchovou neprůzvučností	-	-	•	•	-	-	•	•	•	-
Velkoprostorové kanceláře	střední až vysoké hodnoty zvukové pohltivosti, příp. diferencované podle pracovních zón	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-
Letiště/nádraží	cílený výběr materiálů se středními a vysokými hodnotami zvukové pohltivosti v odbavovacím prostoru s velkým pohybem cestujících, střední až vysoké hodnoty podélné vzduchové neprůzvučnosti sousedícími provozními prostory	-	•	•	•	-	-	-	•	-	-
Chodby	velmi frekventovaný prostor s různorodými zdroji hluku, střední až vysoké hodnoty zvukové pohltivosti a vysoké hodnoty podélné vzduchové neprůzvučnosti	-	-	•	•	-	•	-	•	•	-
Foyer	pomocí materiálů s diferencovanými hodnotami zvukové pohltivosti se vytvářejí individuální zóny	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-
Posluchárna/učebna	kombinace pohltivých a odsrazivých materiálů pro optimální „slyšitelnost“ v místnosti	•	•	•	-	•	-	-	-	-	•
Kino	nejvyšší požadavky na zvukovou pohltivost; v multiplexech potom přistupuje i požadavek na vysokou podélnou vzduchovou neprůzvučnost (vždy v černém provedení)	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Výrobní hala	maximální požadavky na zvukovou pohltivost pro snížení hladiny hluku, příp. u navazujících provozů požadavek na akustickou izolaci	•	•	-	-	•	•	•	-	-	-
Koncertní sál	diferencované rozložení akusticky účinných materiálů včetně málo pohltivých, akustická izolace podle potřeby	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Prodejna	velmi frekventovaný prostor, střední až vysoké hodnoty zvukové pohltivosti, akustická izolace průměrná	-	•	•	-	-	•	-	•	•	-
Technické prostory	vysoká pohltivost pro technické zatlumení	•	•	-	-	•	•	•	-	-	-



Požární ochrana – Odpovědnost za lidské životy a hodnoty

Knauf AMF nabízí protipožární systémy na velmi vysoké úrovni. Technická řešení, vzniklá v průběhu poslední doby, jsou neustále aktualizována a zkoušena podle posledních zkušebních metod i se standardně zabudovanými prvky (vestavěnými světlými apod.). Se systémem viditelné nosné konstrukce **AMF VENTATEC®** je k dispozici bohaté portfolio platných technických řešení, formulovaných do odpovídajících technických listů.

Integrace značky **DONN®** potom znamenala pro Knauf AMF další rozšíření palety kombinací s deskami **AMF THERMATEX®**.

Zkoušky požární odolnosti podle platné evropské harmonizované normy, prováděné u renomovaných zkušeben po celé Evropě, jsou klasifikovány hodnotami REI30 až REI 120 (podle typu chráněné konstrukce) a EI30 (jako samostatný požární předěl). To je ta pravá „vestavěná bezpečnost“ od Knauf AMF!

I v budoucnosti se bude klást této oblasti zvláštní důležitost tak, aby naši zákazníci měli vždy aktuální informační základnu pro svá technická rozhodnutí.

Požární odolnost stavebních konstrukcí

Při hodnocení požární odolnosti konstrukce stropu nebo střechy se klasifikuje kompletní sestava této konstrukce chráněné podhledem. Podle typu chráněné konstrukce, jejího uspořádání a typu podhledového systému jsou k dispozici řešení s požární odolností od REI 30 až do REI 120.



Chcete se dozvědět více o „vestavěné bezpečnosti“ protipožárních systémů Knauf AMF?
Podrobnější informace najdete na www.amf-cz.cz



Požárně dělící konstrukce

Za požárně dělící konstrukce je možné považovat i samostatné požární předěly tvořené „lehkými podhledy“, chránící před účinky požáru nejen instalace a vedení v mezistropním prostoru, ale i únikové cesty pod podhledem v případě, že požár vznikne nad podhledem.

Samozřejmostí je, že kromě podhledu musí být příslušně zkoušeny a klasifikovány veškeré vestavěné prvky jako svítidla, revizní otvory, reproduktory i napojení na okolní konstrukce (např. na lehké příčky, výškové předěly pod.).

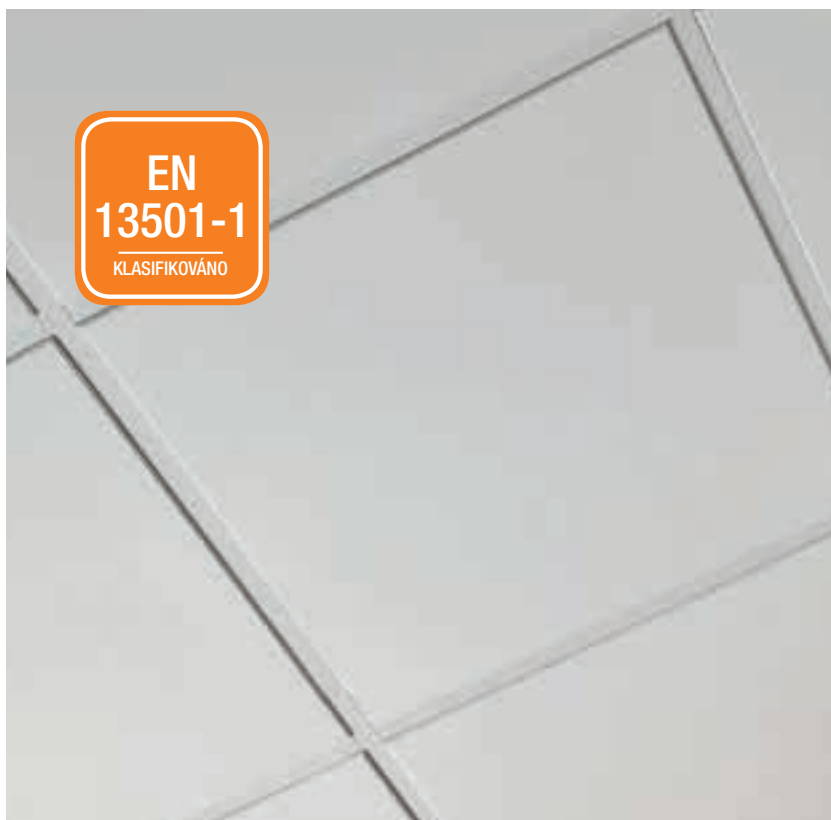
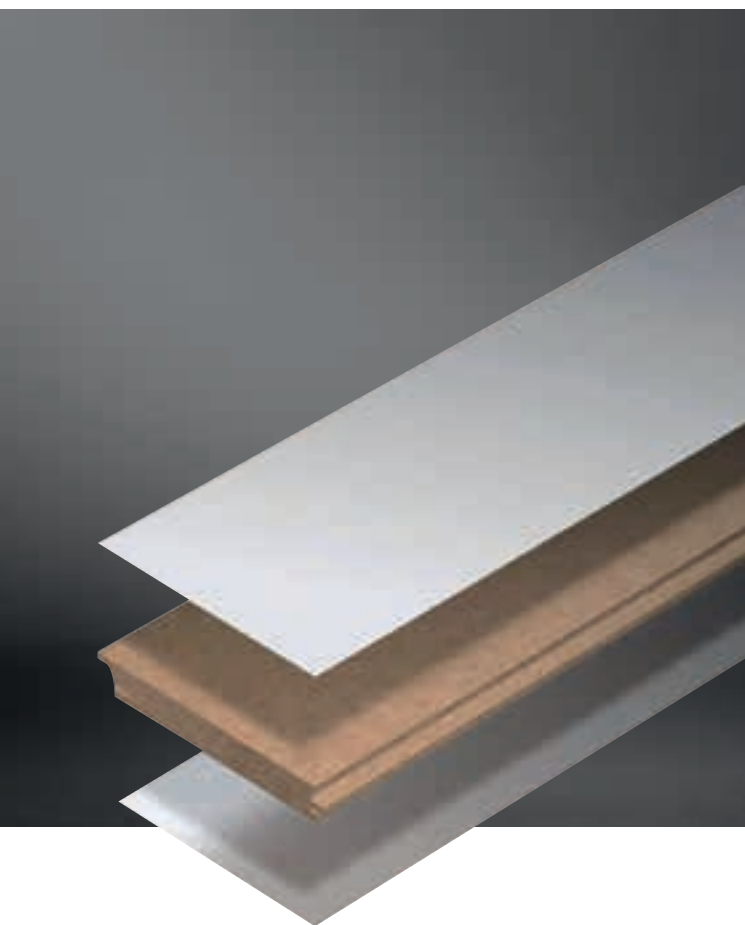
Při požáru v mezistropním prostoru jsou schopny systémy AMF THERMATEX® s klasifikací EI30 zajistit ochranu únikových cest po dobu 30 minut. Tyto samostatné požární předěly jsou klasifikovány jako kouřotěsné.

Protipožární řešení

Jak jsou technická řešení formulována?

Podkladem pro každé technické řešení je zkouška nebo několik zkoušek, provedených v autorizované zkušebně podle příslušné evropské harmonizované normy (EN). Na základě zkoušky notifikovaná osoba (příslušným způsobem akreditovaná organizace) zpracuje klasifikační osvědčení. Na základě těchto dokladů jsou vypracovány technické listy, které specifikují vlastnosti a konfigurace konstrukce a použitých dílů, jejíž požární odolnost byla zkouškou ověřena.

Pro návrh a použití protipožárních systémů se používají platné normy řady ČSN 7308xx, které definují požadavky na stavební díly a konstrukce z hlediska požární ochrany.



Klasifikace požárně technických vlastností stavebních hmot

Stavební hmoty se zkoušejí a klasifikují podle evropské harmonizované normy EN 13501-1.

Dělení stavebních materiálů na hořlavé a nehořlavé nepopisuje pouze chování hmoty, je to výsledek více zkoušek hodnoceného materiálu. Konečný výsledek kromě jiného ovlivňuje povrch, složení, použité pojivo, technologie výroby. Proto doklady o vlastnosti označované jako reakce na oheň se opírají o zkušební protokoly jen dokladovaného materiálu nebo spojení materiálů. Jiné složení může přinést úplně jiné výsledky.

Třída reakce na oheň A2s1,d0 se používá pro označení nehořlavých hmot;

tuto klasifikaci podle EN 13501-1 mají všechny desky AMF THERMATEX®. Označení klasifikace je vyznačena na zadní straně desek a na etiketách balení.



Klasifikace požární odolnosti stavebních konstrukcí

Podhledy chránící nosnou konstrukci stropu nebo střechy se zkoušejí podle EN 1365-2 ve spojení s EN 1363-1 jako celek včetně vestavěných prvků jako jsou například svítidla pod.

Samostatné požární předěly se zkouší podle EN1364-2 ve spojení s EN 1363-1 opět jako komplet s vestavěnými prvky.

Klasifikace se provádí v souladu s EN 13501-2. Hodnotí se

- R - zachování statické funkce prvku - únosnosti
- E - zachování celistvosti
- I - zachování tepelně izolačních vlastností

po dobu deklarované požární odolnosti.

Požární odolnost	Délka trvání zkoušky požární odolnosti v minutách
REI30	> 30
REI60	> 60
REI90	> 90
REI120	> 120



Modulární systémy od Knauf AMF

Pro každý požadavek správné řešení



Zvuková pohltivost

V okamžiku nárazu zvukové vlny na předmět se část zvukové energie odrazí a část je pohlcena. Pojem „zvuková pohltivost“ potom označuje snížení zvukové energie v prostoru prostřednictvím její přeměny na jiné formy energie na povrchu stavebních dílů. Použití materiálů s různou zvukovou pohltivostí ovlivňuje pocit pohody uživatelů v místnosti, protože se může snížit úroveň hluku, zkrátit doba dozvuku a zlepšit srozumitelnost mluveného projevu.



Požární ochrana

Knauf AMF nabízí různá technická řešení jak pro ochranu nosných konstrukcí, tak pro ochranu únikových cest. V harmonickém propojení s tvořivým konceptem prostoru tak přispívají k celkové požární ochraně budovy.



Odolnost vlhkosti

Vzdušná vlhkost má velký vliv na stabilitu a strukturu minerálních desek. Proto by měly být v prostorech se trvale vysokou vlhkostí používat podhledové desky s odolností vlhkosti 100%r.v.v. (relativní vzdušné vlhkosti) kombinované s vhodnou konstrukcí.



Světelná odrazivost

Materiály, které dobře odrážejí světlo, zvyšují efektivní využití jak denního světla, tak umělého osvětlení i tím, že zvyšují účinnost nepřímého osvětlení. Přesně tak účinkují i desky použité v podhledech nebo obkladech stěn.



Podélná vzduchová neprůzvučnost

Dobrá podélná vzduchová neprůzvučnost zvyšuje účinnost akustických opatření v budově, protože snižuje vliv šíření hluku mezistropním prostorem mezi sousedícími místnostmi.



Omyvatelnost

V případě, že se požaduje, aby povrch materiálu byl klinicky čistý, je nutné použít mokré čištění. Materiál přitom musí být odolný proti používaným čisticím a desinfekčním prostředkům a konstrukce přizpůsobená čisticím postupům.



Tepelná vodivost

Přestože modulární podhledy není možné použít jako tepelně izolační konstrukci, nízká tepelná vodivost minerálních desek se uplatní jak v změnšení vytápěného prostoru, tak v protipožárních konstrukcích.



Proti usazování nečistot

Čím více je materiál propustný pro vzduch, tím větší je možnost, že se na jeho povrchu budou usazovat nečistoty. Minerální desky Knauf AMF s nízkými hodnotami vzduchové propustnosti třídy PM1 - PM4 podle DIN 18177 minimalizují možnost špinění povrchu (desky nešednou).



Čisté prostory

Čistý prostor je prostor, kde je řízeně udržováno množství částeček unášených vzduchem na tak nízké úrovni, která je požadovaná z technologických nebo hygienických důvodů. Po zabudování podhledu jsou provedena měření množství prachových částic, na jejichž základě je místnost zařazena do ISO-tříd 1-9.



Hygiena

Aby se efektivně zamezilo množení choroboplodných zárodků, bakterií a plísní, nabízí Knauf AMF preventivně působící povrchovou úpravu, odpovídající hygienickým směrnicím EN ISO 14644 a DIN 1946.



Design

V místnostech, kde se dlouhodobě zdržují osoby, je vhodné, aby podhledy i obklady stěn kromě akustických a provozních parametrů nabídly i odpovídající vzhled tak, aby celkové prostředí bylo příjemné a pohodlné.

Formáty podhledových desek od Knauf AMF



Čtvercové



Obdélníkové



Panelové





AMF THERMATEX®
Designové desky

Strana 60-81

AMF THERMATEX®

Informace o produktech



AMF THERMATEX®
Podhledové ostrůvky, bafly a stěnové absorbery

Strana 82-101

Speciální produkty

Systémy



AMF VENTATEC® a DONN®
Systémy

Strana 102-121

Služby

Přehled produktů

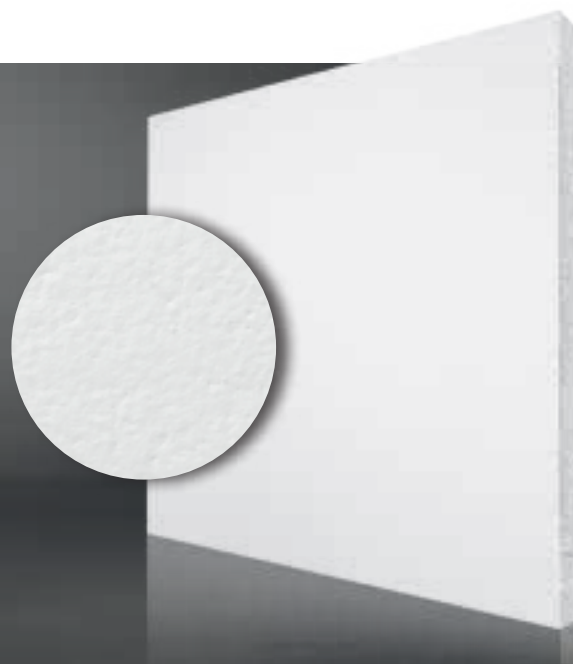


AMF THERMATEX® Klasická provedení povrchu

Návrh vzhledu podhledu je jedním z důležitých faktorů při architektonickém návrhu a zpracování interiérů. Například prostory supermarketů a jídelen musí návštěvníka přesvědčit odpovídající celkovou optikou. Podhledové desky Knauf AMF skupiny „Klasické dezény“ zde nabízí ideální řešení. Díky širokému výběru klasických povrchů je možné je zakomponovat do každého prostoru a vytvořit osvědčeným designem estetický a nadčasový pohled.

THERMATEX® Schlicht

Každý, kdo hledá hladký a elegantní povrch, najde v podhledové desce THERMATEX® Schlicht ideální řešení. Jednoduché, decentní provedení povrchu nabízí pravidelný, nenápadný vzhled, který se hodí do každého prostoru a doplňuje klidnou atmosféru interiéru.

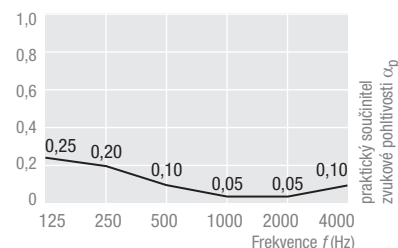


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,10$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 92%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
- Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
- Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
- Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)							
	Systém C		Systém A		Systém F I			
	SK	VT 15/24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny								
600 x 600 mm	•	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	•	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	•	-	-	•	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	-	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•

THERMATEX® Laguna

Podhledová deska THERMATEX® Laguna přesvědčí vynikajícími stavebně fyzikálními vlastnostmi, především požární odolností. Provedení povrchu se vyznačuje jemnou nepravidelnou strukturou připomínající jemné kapky vody, a podhledu propůjčuje čerstvý, moderní vzhled.

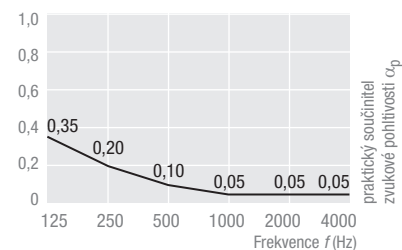


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,10$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

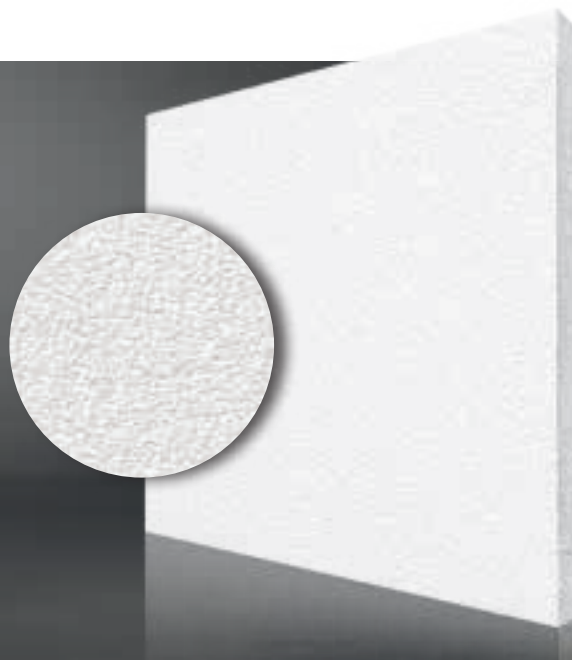
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT 15	VT 24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	—	•

THERMATEX® Feinstratos

Deska THERMATEX® Feinstratos vychází z komponent, které jí propůjčují výborné stavebně fyzikální vlastnosti. Její povrch posypaný jemným pískem umožňuje vytvářet rovnoměrný harmonický vzhled pohledu a je tak hodnotným prvkem v klasickém interiéru.

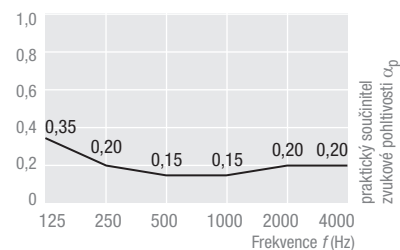


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,20$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,15$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
 Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

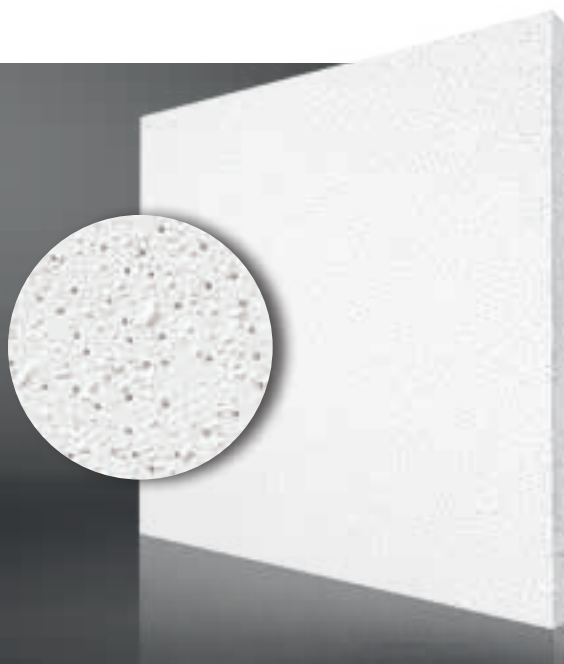
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)							
	Systém C		Systém A		Systém F I			
	SK	VT 15/24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny								
600 x 600 mm	•	•	•	•	–	–	–	–
625 x 625 mm	•	•	•	•	–	–	–	–
300 x 1200 mm	•	•	•	•	–	–	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	•	•	–	•	–	–	•	•
600 x 1200 mm	•	•	–	–	–	–	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	–	–	•	•
625 x 1250 mm	•	–	–	–	–	–	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	•	•	•	•

THERMATEX® Laguna micro perforiert

Podhledová deska THERMATEX® Laguna micro perforiert se uplatní díky dobrým parametrům v požární odolnosti i akustice. Jemná, téměř neznatelná perforace zajišťuje dobrou zvukovou pohltivost. Jemný povrch pak dává desce elegantní strukturu a pohledu harmonický vzhled.

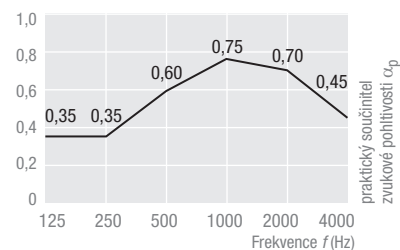


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

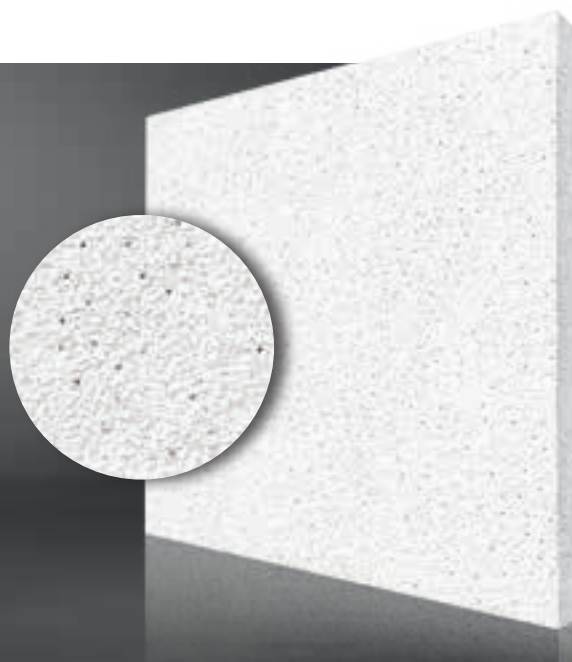
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT 15	VT 24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•

THERMATEX® Feinstratos micro perforiert

Podhledová deska THERMATEX® Feinstratos micro perforiert je přínosem díky dobrým parametrům v požární odolnosti i akustice. Jemná nepravidelná perforace zlepšuje hodnoty zvukové pohltivosti. Jemně posypaný povrch propůjčuje desce charakteristický vzhled a přispívá k celkovému dobrému dojmu z interiéru.

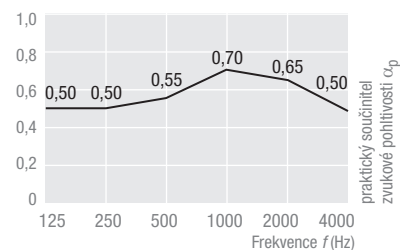


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,55$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
 Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

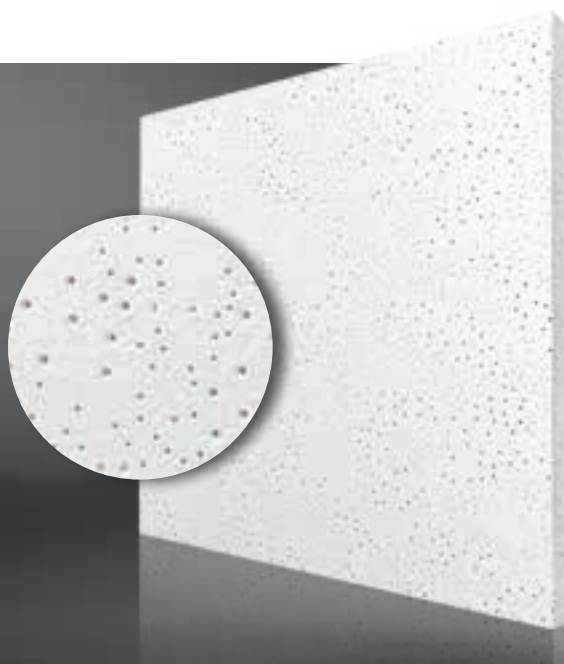
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)							
	Systém C		Systém A		Systém F I			
	SK	VT 15/24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny								
600 x 600 mm	•	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	•	-	-	•	•
300 x 1500 mm	-	-	-	-	-	-	•	-
400 x 1200 - 1250 mm	•	•	-	•	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	-	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•

THERMATEX® Star

THERMATEX® Star díky jemnému děrování nabízí dobré akustické parametry a splňuje všechny požadavky na požární ochranu. Jemně děrovaná struktura jinak hladké desky vytváří nápadný a ušlechtilý design pohledu a je tak vhodná do moderních tvořivých konceptů interiérů.

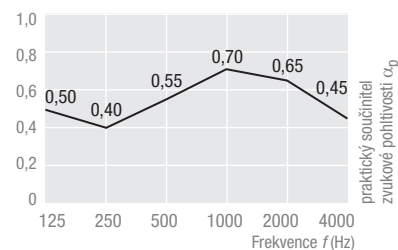


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 90%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
- Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
- Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
- Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

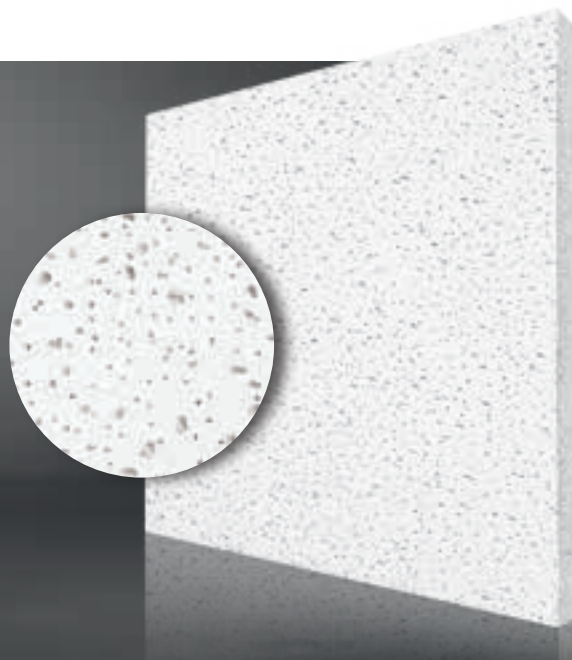
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)							
	Systém C		Systém A		Systém F I			
	SK	VT 15/24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny								
600 x 600 mm	•	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	•	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	•	•	-	•	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	•	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	•	•	•	•

THERMATEX[®] Mercure

Podhledová deska nabízí vynikající parametry v požární ochraně i akustice. V jejím povrchu se nepravidelně kombinují větší prohlubně s jemnou perforací. To přináší jednak velmi dobré hodnoty zvukové pohltivosti, ale i současný a hodnotný vzhled.

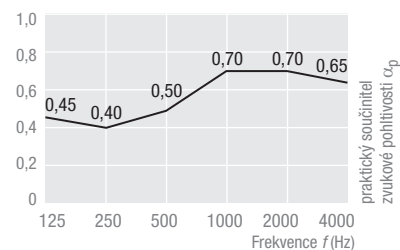


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
- Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
- Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
- Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

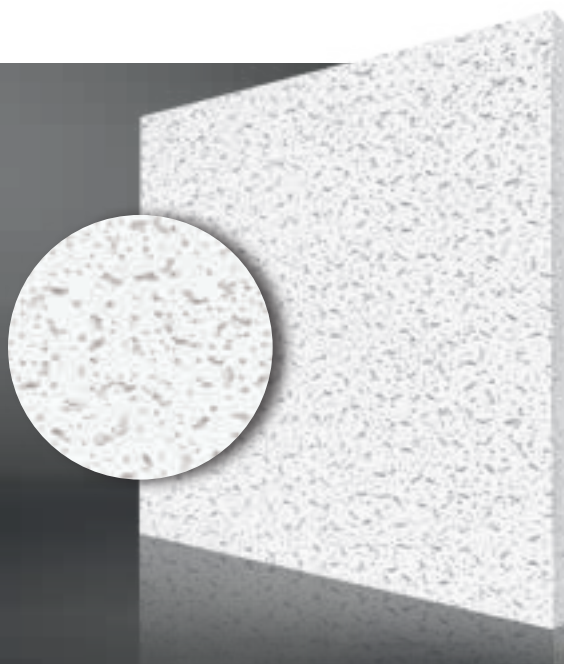
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)							
	Systém C		Systém A		Systém F I			
	SK	VT 15/24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny								
600 x 600 mm	•	•	•	•	–	–	–	–
300 x 1200 mm	•	•	•	•	–	–	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	–	–	–	•	–	–	•	•
600 x 1200 mm	•	•	–	–	–	–	•	•
312,5 x 1250 mm	–	–	–	–	–	–	•	•
625 x 1250 mm	–	–	–	–	–	–	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	•	•	•	•

THERMATEX® Feinfresko

Podhledová deska THERMATEX® Feinfresko nabízí dobré akustické vlastnosti i požární ochranu. Početné nepravidelné prohlubně v povrchu slouží dobré zvukové pohltivosti a propůjčují pohledu sympatický a hodnotný vzhled.

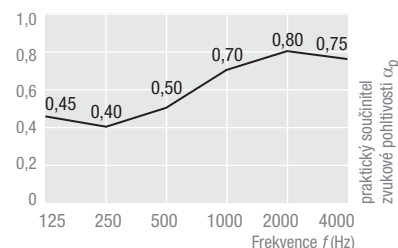


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 87%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
- Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
- Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

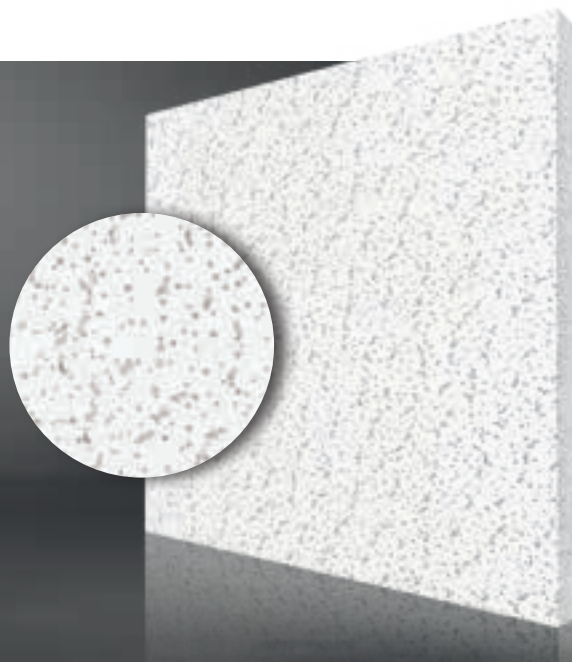
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)					
	Systém C		Systém F I			
	SK	VT 15/24	SK/SK	VT/SK (15mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny						
600 x 600 mm	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	-	-	-	-	•	•
600 x 1200 mm	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	•	•	•	•

THERMATEX® Fresko

Pro každého, kdo chce pohledem oživit svůj interiér, doporučujeme pohledové desky THERMATEX® Fresko. Desky mají výborné akustické vlastnosti a uplatní se i v protipožárních systémech. Směřované ražené provedení povrchu přináší homogenní a současně nápadný vzhled.

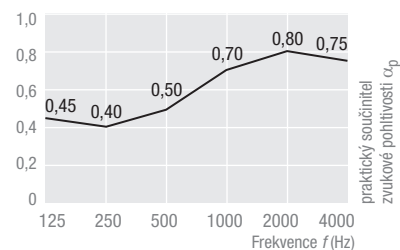


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 87%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)					
	Systém C		Systém F I			
	SK	VT 15/24	SK/SK	VT/SK (15mm)	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny						
600 x 600 mm	•	•	–	–	–	–
625 x 625 mm	•	•	–	–	–	–
300 x 1200 mm	•	–	–	–	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	–	–	–	–	•	•
600 x 1200 mm	•	•	–	–	•	•
312,5 x 1250 mm	•	–	–	–	•	•
625 x 1250 mm	•	–	–	–	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	–	–	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	–	–	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	–	–	•	•	•	•





AMF THERMATEX® Akustické desky Acoustic Range

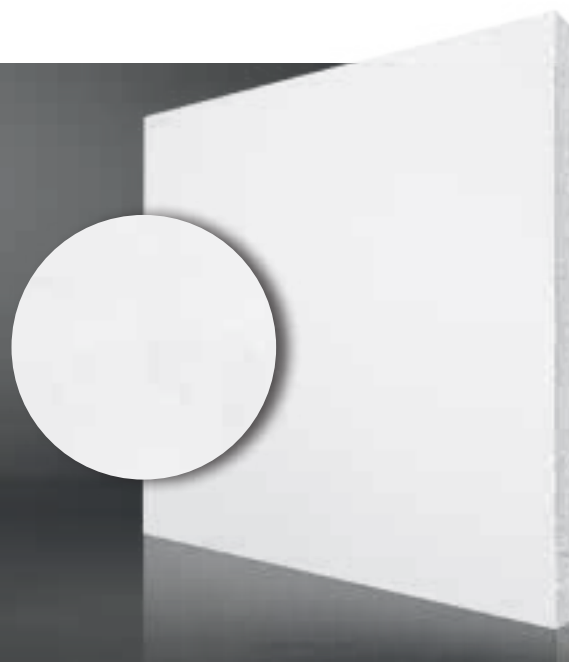
Moderní architektura se vyznačuje využitím především akusticky „tvrdých“ materiálů a stavebních dílů, tzn. prvků, které zvuk více či méně odrazí. Hladké povrchy jsou navrhovány na většinu ploch, což přináší citelně delší doby dozvuku a tím i neuspokojivou akustiku prostoru. Akustická řešení od Knauf AMF, soustředěná na podhledy a stěnové absorbery, přesvědčí celým sortimentem (zvukově pohltivých i dorazivých desek, desek s vyšší podélnou vzduchovou neprůzvučností) a jsou tak důležitou součástí snahy o dosažení optimálních akustických poměrů. S možností přizpůsobit se požadavkům na různé akustické požadavky nejrůznějších typů prostorů ve spojení s odpovídajícím vzhledem nabízejí téměř neomezenou funkčnost.



THERMATEX® Alpha ONE

$NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$

Podhledová deska THERMATEX® Alpha ONE je kaširovaná netkanou akustickou textilií s nástříkem bílou barvou a nabízí nejvyšší hodnoty zvukové pohltivosti, které umožňují řešit akustiku v nejnáročnějších prostorech. K tomu je maximálně tvarově stálá a lehká. Provedení povrchu přináší elegantní a hladký vzhled podhledu.

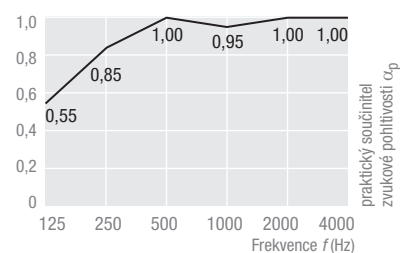


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 1,00$ podle EN ISO 11654 $NRC = 1,00$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 29$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti

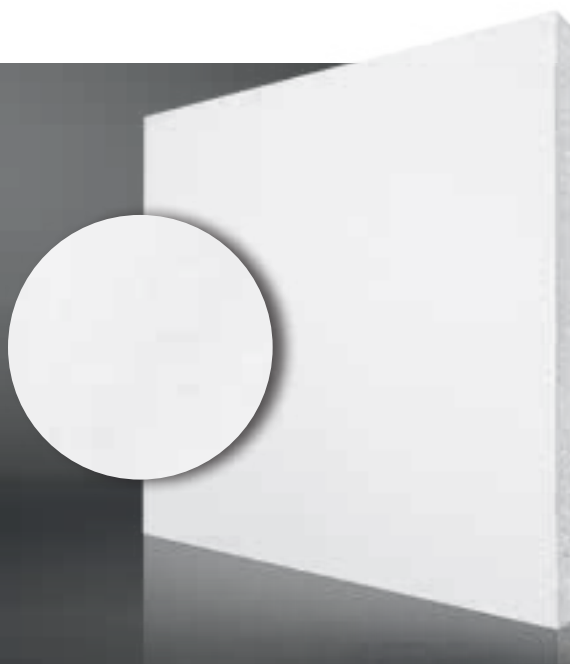


Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 4,0 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

THERMATEX® Alpha

$NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,95$

THERMATEX® Alpha je vysoce pohltivá deska kaširovaná netkanou akustickou textilií. Kromě vysokých parametrů zvukové pohltivosti, umožňující její zařazení do třídy zvukové pohltivosti A, splňuje i důležité stavebně fyzikální vlastnosti v protipožárních systémech a hygieně. Díky promyšlenému konceptu umožňuje nenáročnou úpravu a montáž. Vysoce hodnotná akustická úprava povrchu přispívá ušlechtilému vzhledu.

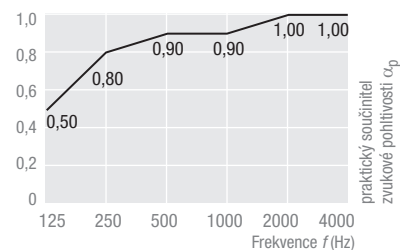


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,3 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

THERMATEX® Alpha Schwarz/černá

$NRC = 0,90$ $\alpha_w = 1,00$

Akustická deska THERMATEX® Alpha Schwarz/černá je už svým vzhledem a akustickými vlastnostmi předurčena především pro náročné prostory kinosálů, vybavených moderní reprodukcí technikou. Vedle vynikajících hodnot zvukové pohltivosti a provedení v černé barvě se uplatní i velmi dobré požárně technické vlastnosti.

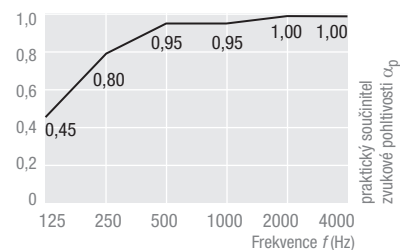


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 1,00$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	cca. 3,8%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	černá

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,3 kg/m ²)	
	Systém C	
	SK	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	
600 x 1200 mm	•	
625 x 1250 mm	•	

THERMATEX® Alpha

Creme/krémová, Silber/stříbrná

$NRC = 0,95$ $\alpha_w = 0,90$

S barevnými akustickými deskami THERMATEX® Alpha Creme/krémová a THERMATEX® Alpha Silber/stříbrná je možné najít optimální akustické a optické řešení. Splňují nejvyšší akustické požadavky stejně jako další stavebně fyzikální vlastnosti, jsou vhodné pro jednocuché zpracování i montáž. S deskami s barevnou akustickou netkanou textilií je možné jednoduše a účinně v interiéru dosáhnout příjemného prostředí.

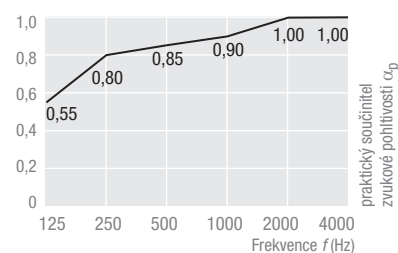


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,95$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	krémová, stříbrná

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti

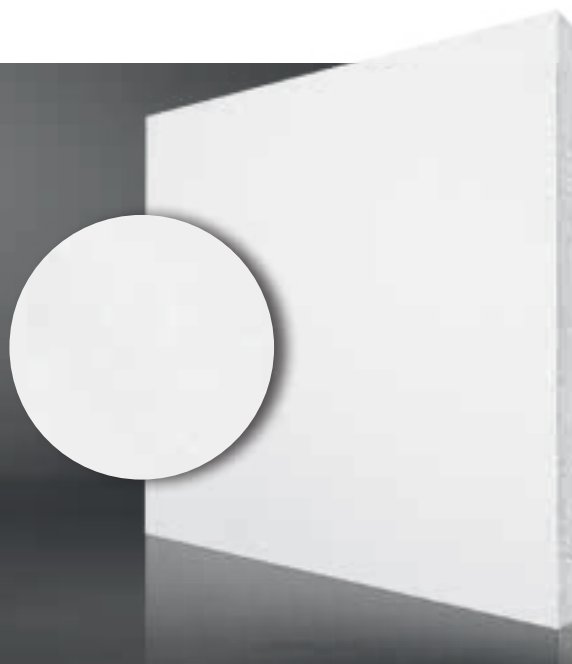


Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,3 kg/m ²)	
	Systém C	
	SK	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	
600 x 1200 mm	•	
625 x 1250 mm	•	

THERMATEX® Alpha HD

$NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,90$ $D_{n,f,w} = 34$ dB

THERMATEX® Alpha HD je pohledová deska v panelovém formátu s nejlepšími akustickými vlastnostmi ze skupiny výrobků Acoustic Range. Desky v délce až 1800 mm umožňují akustickým pohledem vybavit i prostory chodeb, koridorů, případně i velkoprostorových kanceláří, ve čtvercovém provedení se skrytou konstrukcí i v elegantních reprezentativních prostorech. Ušlechtilá bílá netkaná akustická textilie vytváří pohledy s vysokou užitnou a estetickou hodnotou.

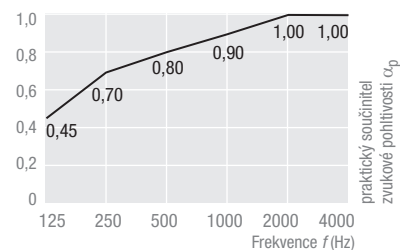


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,85$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neosnívá cca. 88%
Tepečná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



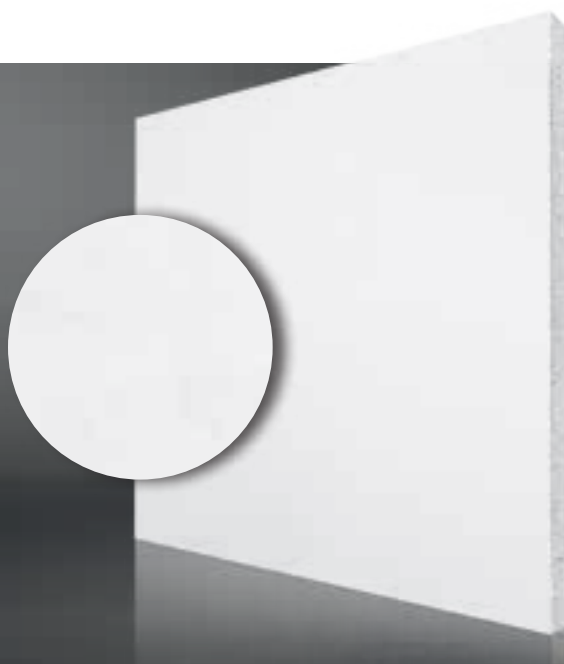
Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,2 kg/m ²)			
	Systém C	Systém A	Systém F I	
	VT 15/24	AW/GN	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
600 x 600 mm	na vyžádání	•	–	–
625 x 625 mm	na vyžádání	•	–	–
300 x 1200 - 1800 mm	na vyžádání	–	•	•

THERMATEX® Silence

$NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85(H)$

$D_{n,f,w} = 44$ dB

Zvláštností podhledové desky THERMATEX® Silence je její sendvičová konstrukce ze dvou vrstev minerální desky. Deska je opatřena povrchovou úpravou z netkané akustické textilie a nástřikem barvou. Díky tomuto speciálnímu uspořádání deska splňuje jak nejvyšší požadavky na zvukovou pohltivost, tak i podélnou vzduchovou neprůzvučnost, a to při zachování elegantního hladkého vzhledu.

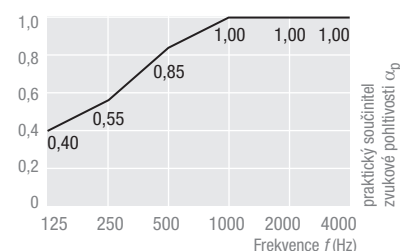


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,85(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 44$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 43 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti

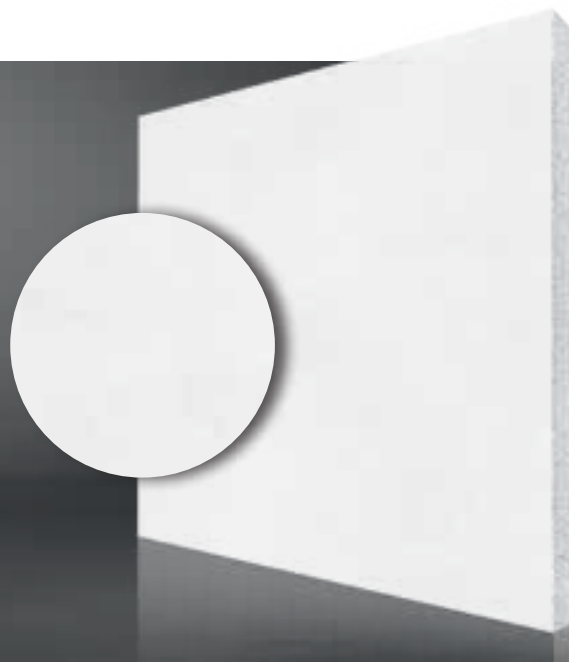


Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 43 mm (cca. 10,8 kg/m ²)	
	Systém C	SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX® Thermofon

$NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,80(H)$

Podhledová deska THERMATEX® Thermofon se stejně jako ostatní desky skupiny Acoustic Range vyznačuje vysokými hodnotami zvukové pohltivosti. Povrchová úprava z netkané akustické textilie s nástřikem barvou přináší hladký a elegantní povrch předurčený pro každý interiér.

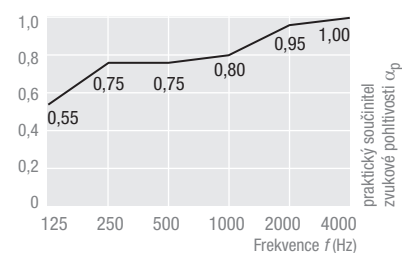


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,80(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,85$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,038$ W/mK podle EN 12667
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

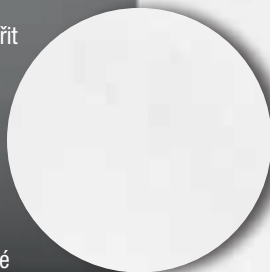
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 2,6 kg/m ²)	
	Systém C	
	SK	VT-S 15/24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	•
625 x 625 mm	•	•
600 x 1200 mm	•	•
625 x 1250 mm	•	•

THERMATEX® SF Acoustic $D_{n,f,w} = 38$ dB

Speciální provedení hrany u desek THERMATEX® SF Acoustic umožňuje vytvořit jednoduše montovatelný podhled s téměř, až na úzkou spáru mezi deskami, skrytou konstrukcí. Protože se desky THERMATEX® SF Acoustic montují zdola, je možné navrhnout a provést podhled s minimální podvěsnou výškou, a to předurčuje tento systém pro použití především při rekonstrukcích. Vyjmutí desek jednoduchým posunutím v konstrukci zajišťuje jednoduchý přístup do mezistropního prostoru. Stejně jako u ostatních desek skupiny Acoustic Range THERMATEX® SF Acoustic nabízí velmi dobré hodnoty zvukové pohltivosti kombinované s podélnou vzduchovou neprůzvučností.

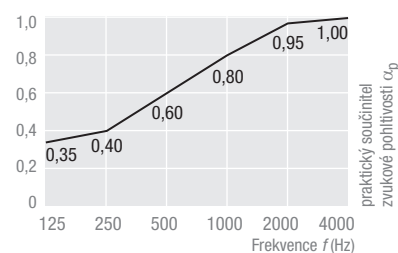


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti

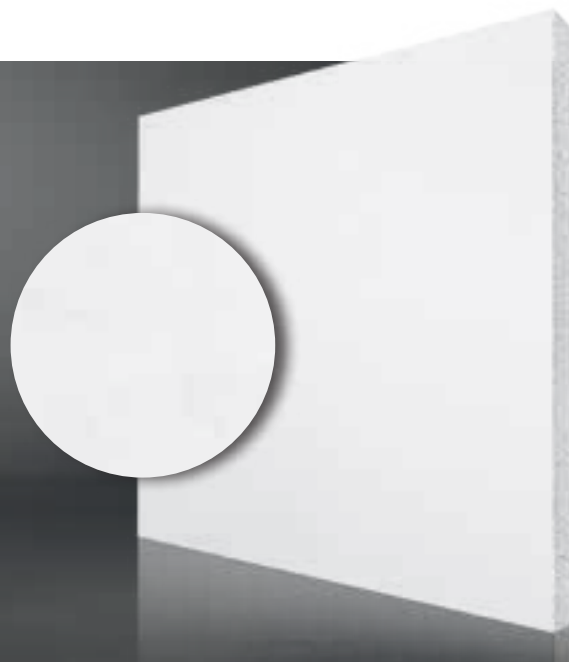


Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 8,4 kg/m ²)	
	Systém C	
	SF (podélná hrana) (čelní hrana)	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX[®] Acoustic

$D_{n,f,w}$ do 40 dB

Minerální desky THERMATEX[®] Acoustic nabízejí dobrou zvukovou pohltivost a vysokou podélnou vzduchovou neprůzvučnost. Povrch tvoří nakaširovaná netkaná akustická textilie s nástříkem bílé barvy a je základem pro hladký a elegantní design pohledu.

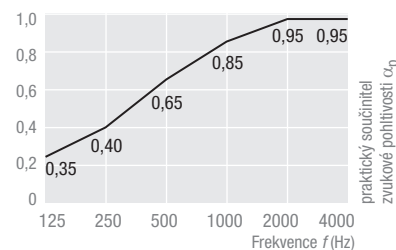


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) $D_{n,f,w} = 40$ dB podle EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neosnívá cca. 88%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti

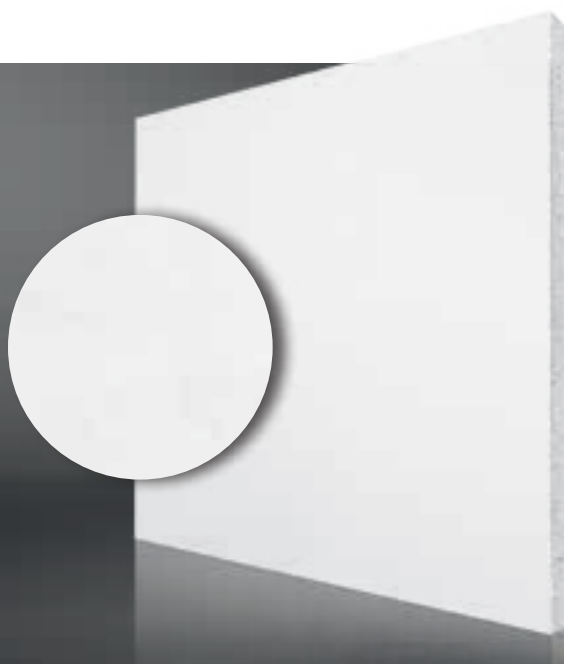


Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 4,6 kg/m ²)							
	Systém C				Systém A	Systém F I		
	SK	VT 15/24	VT-S 15	VT-S 15F	AW/GN	AW/SK	GN/SK	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny								
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	–	–	
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	–	–	
600 x 1200 mm	•	•	•	•	•	–	–	
625 x 1250 mm	•	•	•	•	•	–	–	
300 x 1200 - 2500 mm	–	–	–	–	–	•	•	

THERMATEX® dB Acoustic (24 mm)

$D_{n,f,w}$ bis 43 dB

S deskou THERMATEX® dB Acoustic (24 mm) nabízíme správné řešení pro zvýšené akustické požadavky na podélnou vzduchovou neprůzvučnost. Kromě toho deska dosahuje velmi dobrých parametrů zvukové pohltivosti. Současně s vynikajícími stavebně fyzikálními vlastnostmi je deska svým elegantním a hladkým vzhledem vhodnou součástí každého interiéru.

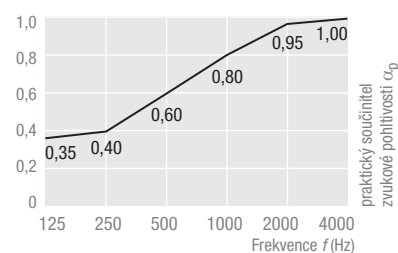


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 41$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu) $D_{n,f,w} = 43$ dB podle EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



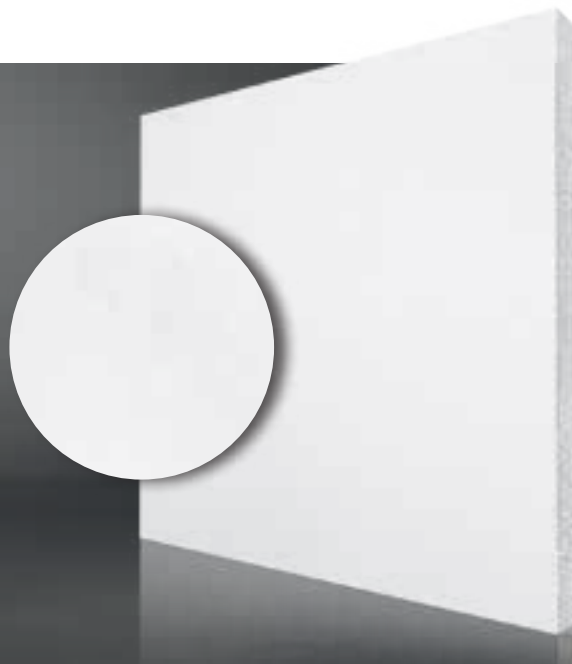
Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 8,4 kg/m ²)					
	Systém C			Systém A	Systém F I	
	SK	VT 15/24	VT-S 15F	AW/GN	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny						
600 x 600 mm	•	•	•	•	–	–
625 x 625 mm	•	•	•	•	–	–
600 x 1200 mm	•	•	•	–	–	–
625 x 1250 mm	•	•	•	–	–	–
300 x 1200 - 1800 mm	–	–	–	–	•	•



THERMATEX[®] dB Acoustic (30 mm)

$D_{n,f,w} = 43$ dB

THERMATEX[®] dB Acoustic (30 mm) je ideálním řešením pro zvýšené požadavky na podélnou vzduchovou neprůzvučnost. S vysokými hodnotami zvukové pohltivosti a hladkým elegantním vzhledem je vhodným doplňkem i náročných interiérů.



Technické vlastnosti

Reakce na oheň

A2-s1, d0 podle EN 13501-1

Zvuková pohltivost

EN ISO 354

$\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654

$NRC = 0,70$ podle ASTM C 423

Podélná vzduchová neprůzvučnost

$D_{n,f,w} = 43$ dB podle EN ISO 10848
(tloušťka 30 mm, podle zkušebního protokolu)

Odolnost vlhkosti

do 95% relativní vzdušné vlhkosti

Světelná odrazivost

pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%

Tepelná vodivost

$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612

Propustnost vzduchu

PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177

Barva

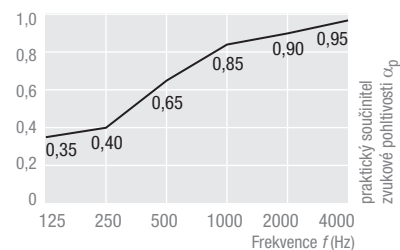
Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté

Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



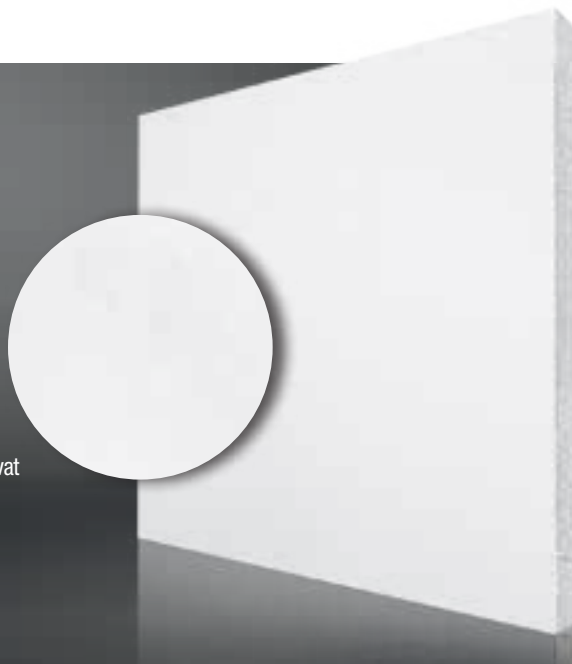
Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 30 mm (cca. 10,5 kg/m ²)			
	Systém C			Systém F I
	SK	VT 15/24	VT-S 15F	AW/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
600 x 600 mm	•	•	•	–
625 x 625 mm	•	•	•	–
600 x 1200 mm	•	•	•	–
625 x 1250 mm	•	•	•	–
300 x 1200 - 1800 mm	–	–	–	na vyžádání

THERMATEX[®] Acoustic RL

$NRC = 0,15$ $\alpha_w = 0,15(L)$

$D_{n,f,w} = 38$ dB

THERMATEX[®] Acoustic RL doplňuje portfolio desek Acoustic Range o velmi dobrou zvukovou odrazivost. Deska je určena především jako doplněk pohltivých variant v místnostech s laděnou dobou dozvuku, kde zajišťuje provedení odrazivých ploch zlepšující distribuci zvuku v prostoru. Díky jednotnému povrchu je možné ji kombinovat s libovolnou jinou deskou skupiny Acoustic Range, takže místnost je možné vybavit jednolitým pohledem s hladkým elegantním designem.

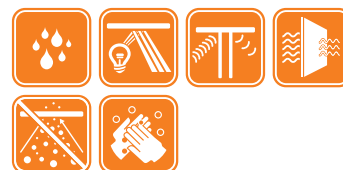
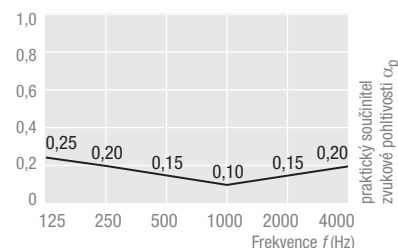


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,15(L)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,15$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,4 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	na vyžádání	na vyžádání
625 x 625 mm	•	na vyžádání	na vyžádání
600 x 1200 mm	•	na vyžádání	na vyžádání
625 x 1250 mm	•	na vyžádání	na vyžádání



AMF THERMATEX® Hygienické podhledy

Zdravotnická zařízení a ostatní obory s náročnými hygienickými předpisy považují vyrovnanou akustiku v místnosti za jeden z důležitých faktorů ovlivňujících pracovní atmosféru. S naším podhledovým programem Čistota a Hygiena umožňujeme realizovat v různých provozech vysoce účinné zvukově optimalizované podhledové konstrukce spojující v sobě vhodný vzhled a požadovanou funkčnost. Naše zvláštní úprava barevného nástříku Hygena a naše za mokra čitelné podhledové desky nabízejí pro každou oblast správné řešení.



Hygiena – Vyváženost čistoty a akustiky

Je obecně známé, že zdravotnická zařízení mají zvlášť vysoké požadavky na čistotu v místnostech a tím i podhledů. Dalším aspektem, kterému se často věnuje menší pozornost, je akustické klima. Příjemná akustika může zvyšovat pocit pohodlí a tím přispět k dobrému léčebnému procesu. Také pro pracovníky v nemocnicích, domovech důchodců nebo laboratořích je akusticky přívětivé pracoviště důležité, protože přílišné zatížení hlukem může snížit schopnost koncentrace a někdy i vést k onemocnění.

Přitom je nutné mít na paměti, že různé provozy a akivity ve zdravotnickém zařízení kladou na akustická řešení různé požadavky. Vliv na ně mají nejrůznější faktory jako jsou tvar a objem místnosti stejně jako použité materiály v interiéru a vybavení mobiliářem a přístroji.

To vyžaduje individuální řešení. Proto jsme vyvinuli různá provedení podhledů a systémů, která splňují jak vysoké hygienické požadavky ve zdravotnictví, tak i dodržují náš vysoký standard na požární ochranu a akustické vlastnosti.



Čistý prostor – Klasifikace ISO pro čisté prostory

V lékařském výzkumu, při léčení, ve sterilní výrobě léků jsou čisté prostory neodmyslitelné. Umožňují kontrolovat a ovlivňovat na pracovišti množství prachových částic, choroboplodných zárodků, teplotu, vlhkost i tlak vzduchu. Cílem je zajistit, aby vzduch v místnosti včetně čerstvě přiváděného byl co nejčistší a splňoval požadované požadavky na čistotu, a tím chránit pacienty nebo zajistit kvalitu léčiv.

Protože v čistém prostoru musí všechny vestavěné prvky splňovat minimálně požadovanou klasifikaci ISO, musí tyto požadavky splňovat i podhledové systémy. Proto jsme vyvinuli certifikované podhledové desky, které jsou určeny pro splnění požadavků nejrůznějších aplikací čistých prostorů až do ISO třídy 3. Všechny naše systémy pro čisté prostory jsou testovány v laboratorních podmínkách v referenčních čistých prostorech společnosti Fraunhofer Gesellschaft.



Stanovení odolnosti proti různým kmenům plísní, bakterií a kvasinek podle ASTM G21/G22.

Na testu je vidět, že vzorky vybavené úpravou Hygena nejsou zasaženy plísněmi ani bakteriemi a jsou tak odolné proti mikrobiologickým škůdcům.



E. coli
(inhibice)



Bacillus subtilis
(inhibice)



Staph. epidermidis
(inhibice)

THERMATEX[®] Hygena Pro vysoké požadavky

Vzhledem k vysokému vytížení nemocnic a klinik stoupá nebezpečí šíření choroboplodných zárodků a tím i nákazy již nemocných osob. Aby se tomu zabránilo, existuje řada národních i mezinárodních norem, které je nutné v projektu zohlednit. Normy a předpisy stanovuje ministerstvo zdravotnictví, základním zákonem je Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb, případně se uplatňují normy ISO 14644 nebo jiné normy.

Proto jsme v Knauf AMF vyvinuli povrchovou úpravu Hygena, která díky jedinečnému složení působí především na omezení růstu bakteriálních a plísňových kultur na povrchu desky a tím zamezuje šíření choroboplodných zárodků, bakterií i plísní po podhledu.





Čistitelnost a odolnost

Ve zdravotnických a pečovatelských zařízeních je zajištění čistitelnosti nevyhnutelné, protože je nutné snížit možnost šíření infekce na nejnižší možnou míru. Proto by měly být všechny povrchy zařízení, přístrojů, nástrojů i stavebních konstrukcí bez problémů čistitelné

Provedení povrchu desek Knauf AMF	Reinigungsart				Cyklus čištění
	Čištění nasucho	Čištění navlhko	Čištění namokro	Tlakové čištění	
THERMATEX® hladký, např. Schlicht, Laguna	•	•	–	–	denně
THERMATEX® strukturovaný, např. Feinstratos micro, Star	•	•	–	–	denně
THERMATEX® ražený, např. Feinfresko, Mercure, Fresko	•	•	–	–	denně
THERMATEX® Symetra	•	•	–	–	denně
THERMATEX® Kaširované netkanou akustickou textilií např. Alpha, Thermofon	•	•	–	–	denně
Metall/Kombimetall perforovaný	•	•	–	–	denně
Metall/Kombimetall hladký	•	•	•	–	1x týdně
THERMATEX® Thermaclean S	•	•	•	–	1x týdně
THERMATEX® Aquatec	•	•	•	•	1x týdně

U desky THERMATEX® Thermaclean S byla zkoušena chemická odolnost (čistitelnost) povrchu vůči čistícím, provozním a dezinfekčním prostředkům jak podle DIN 53168 postup A tak i ve Státním zdravotnickém ústavu v Praze. Dezinfekční prostředky byly voleny tak, aby reprezentovaly základní typy prostředků používaných ve zdravotnictví obsahujících různé účinné látky.

Ne všechny desky jsou určeny k mokrému čištění nebo čištění tlakovou vodou. Vhodné čisticí postupy jsou vypsány v tabulce.



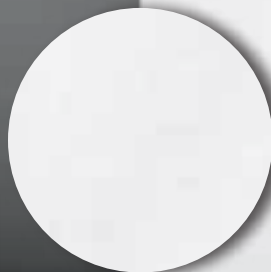
Odolnost vlhkosti

V řadě provozů, včetně zdravotnických zařízení, kde se setkává velké množství lidí a řada procesů (např. při čištění všech povrchů) využívá vodu, může dojít ke zvýšení vlhkosti vzduchu. Proto je vhodné, aby desky používané v těchto provozech byly zvýšenou měrou odolné vlhkosti vzduchu.

Vlhkost vzduchu má zásadní vliv na stabilitu a strukturu podhledů, včetně podhledů z minerálních desek, a ovlivňuje tak jejich živostnost. Vysoký obsah vodních par ve vzduchu, především v případě, kdy teplota poklesne a relativní vlhkost vzduchu se blíží 100%, může vést ke ztrátě tvaru a stability podhledu. Vzduch svými vlastnostmi připomíná houbu a v závislosti na teplotě může vodu ve formě vodních par přijímat, ale i při poklesu teploty i uvolňovat ve formě kondenzátu.

THERMATEX® Aquatec

Deska THERMATEX® Aquatec je optimálním řešením pro prostory s vysokou vlhkostí vzduchu. Její speciální složení zabezpečuje odolnost až do 100% RH - relativní vzdušné vlhkosti. To znamená, že i při vysoké vlhkosti vzduchu a teplotách v rozmezí od 0 do 40°C je trvale tvarově stálá. Kromě toho nabízí i vynikající hodnoty zvukové pohltivosti. Omyvatelný povrch a decentní provedení s nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou z ní dělá ideální řešení pro hygienické provozy.

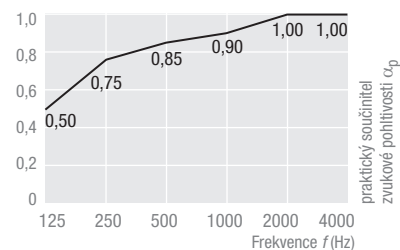


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 100% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Klasifikace čistých prostorů	Třída 3 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

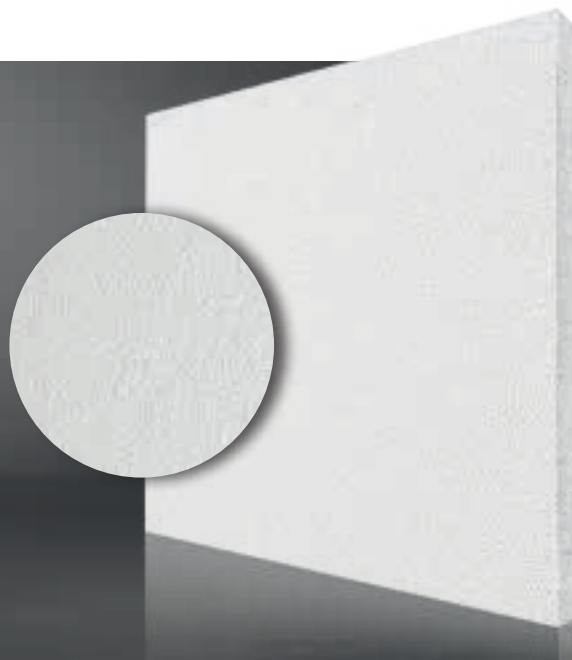
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,2 kg/m ²)		
	Systém C		Systém A
	SK	VT-S 15/24	AW/GN
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•

THERMATEX[®] Thermaclean S

THERMATEX[®] Thermaclean S je deska, která vyhoví těm nejvyšším hygienickým požadavkům. Provedení povrchu, opatřené úpravou omezující růst choroboplodných zárodků a plísní, je otíratelné a umožňuje důkladné čištění i ve velmi zatížených provozech. Deska je kaširovaná vinylovou fólií, která zajišťuje praktický provoz a zaručuje elegantní vzhled pohledu.

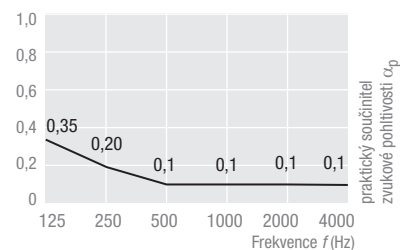


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s3, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,15$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 34$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 81%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Hygiena	preventivní účinek pro bakteriím a plísním
Klasifikace čistých prostorů	Třída 3 podle ISO 14644-1
Barva	S-Bílá

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

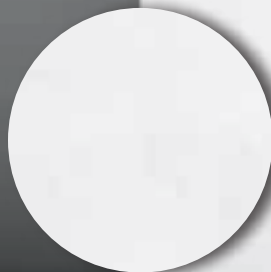
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)	
	Systém C	SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX® Acoustic Hygena

THERMATEX® Acoustic Hygena je 19 mm podhledová deska se zvláštní povrchovou úpravou. Hygena působí preventivně proti množení bakterií a plísní na povrchu desky. Zajišťuje tak čistotu povrchu při zachování velmi dobrých akustických vlastností. Deska kaširovaná netkanou akustickou textilií s náštříkem bílou barvou vytváří hladký a elegantní pohled.

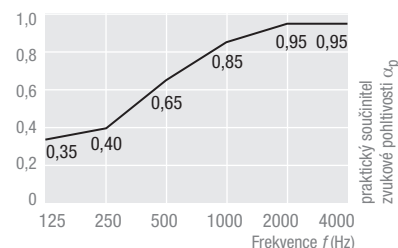


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) $D_{n,f,w} = 40$ dB podle EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepečná vodivost	$\lambda = 0,052-0,57$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Hygiena	preventivní účinek pro bakteriím a plísním
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

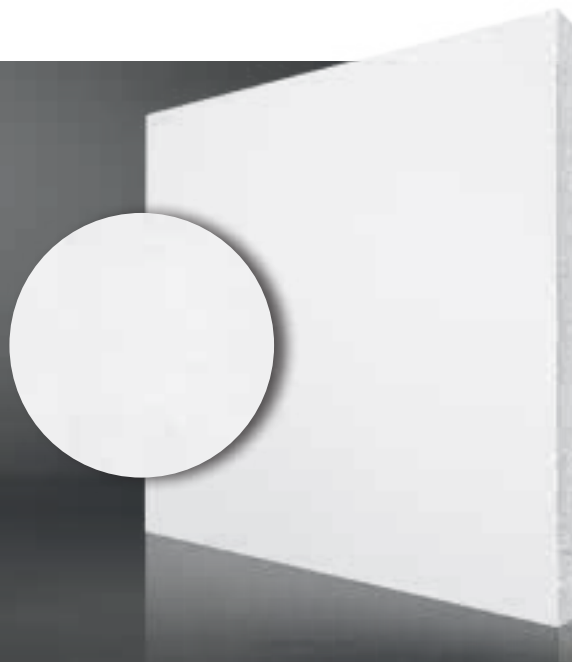
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 4,6 kg/m ²)	
	Systém C	SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	•
625 x 625 mm	•	•

THERMATEX® Alpha Hygena

Deska THERMATEX® Alpha Hygena je vyráběna z minerálních vláken technologií wet-felt, a nejen díky povrchu z kaširované netkané textilie s nástřikem barvou má vynikající akustické vlastnosti a výbornou odolnost proti růstu choroboplodných zárodků, bakterií a plísní. Díky speciální povrchové úpravě je vhodná pro použití především ve zdravotnických zařízeních, hygienických a čistých prostorech.

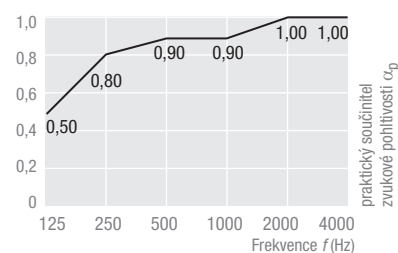


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Hygiena	preventivní účinek pro bakteriím a plísním
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

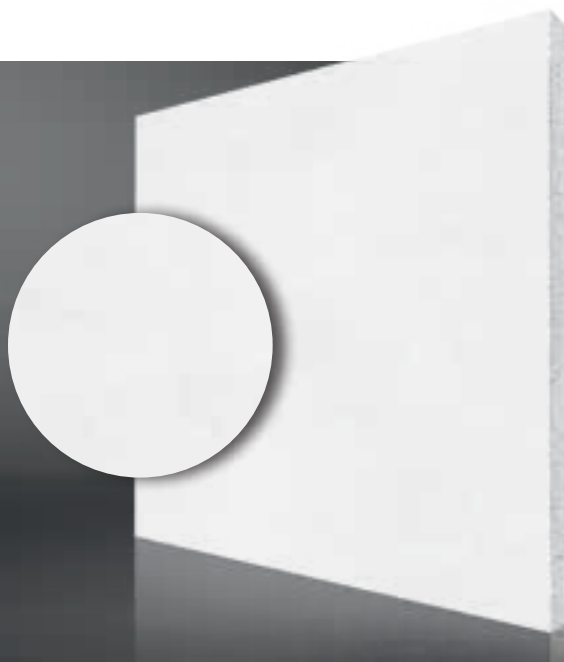
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,3 kg/m²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•

THERMATEX® Thermofon Hygena

THERMATEX® Thermofon je minerální deska kaširovaná bílou netkanou textilií. Jako všechny desky ze skupiny Acoustic Range nabízí výborné akustické vlastnosti. Kromě toho, díky speciální povrchové úpravě „Hygena“ preventivně působí proti šíření choroboplodných zárodků, bakterií a plísní na povrchu podhledu.

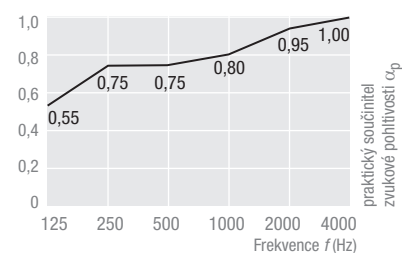


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,80(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,85$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN 10848 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,038$ W/mK podle DIN EN 12667
Hygiena	preventivní účinek pro bakteriím a plísním
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 2,6 kg/m ²)	
	Systém C	
	SK	VT-S 15/24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	•
625 x 625 mm	•	•

THERMATEX® Schlicht Hygena

Deska THERMATEX® Schlicht Hygena zaujme nejen dobrými stavebně fyzikálními vlastnostmi, ale i splněním vysokých hygienických požadavků, vznikajících ve zdravotnictví. Hladký povrch s nástříkem barvou se speciální úpravou „Hygena“ předurčuje použití desky všude, kde je důležitým tématem čistota a hygiena.

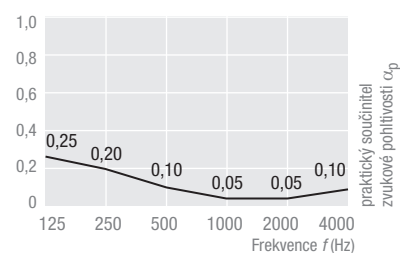


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,10$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,c,w} = 34$ dB podle EN 20140-9 (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 92%
Tepečná vodivost	$\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK podle DIN 52612
Hygiena	preventivní účinek pro bakteriím a plísním
Klasifikace čistých prostorů	Třída 4 podle ISO 14644-1
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)	
	Systém C	
	SK	VT 15/24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	•
625 x 625 mm	•	•
600 x 1200 mm	•	•
625 x 1250 mm	•	•





AMF THERMATEX® Designové podhledy

Použitím nejrůznějších materiálů a jejich nápaditých kombinací vytvářejí architekti a projektanti jedinečný charakter každého objektu. Designové podhledy AMF THERMATEX® mohou velkým dílem přispět k dotvoření osobitého vzhledu každého interiéru. Kvalitní minerální desky pomohou vylepšit akustickou pohodu v interiéru a současně umožní architektovi pohrát si s moderními materiály při dotvoření nadčasové architektury.



Designové pohledy – nadčasově krásné, funkční a inovativní

Při srovnání pohledů používaných dnes a například před 30 lety zjistíme obrovské rozdíly v požadavcích, které musey a musejí splnit : vedle vynikajících paramterů v akustice, požární ochraně a hygieně, nových konstrukčních systémů a způsobů zpacování se očekávají i nová řešení v designu.

Dnešní pohledy splní téměř každý estetický požadavek a dávají volný průběh představivosti : je možné volit mezi potíštěnými, vrtanými, raženými i hladkými povrchy, zavěšení v různých výškových úrovních pomáhá vytvořit prostorové efekty, různě tvarovanými nebo zaoblenými pohledovými ostrůvky - to vše má architekt k dispozici se sortimentem od **AMF THERMATEx®** pro svou hru s interiérem.



AMF THERMATEX®
Varioline Metall

Strana 64-66



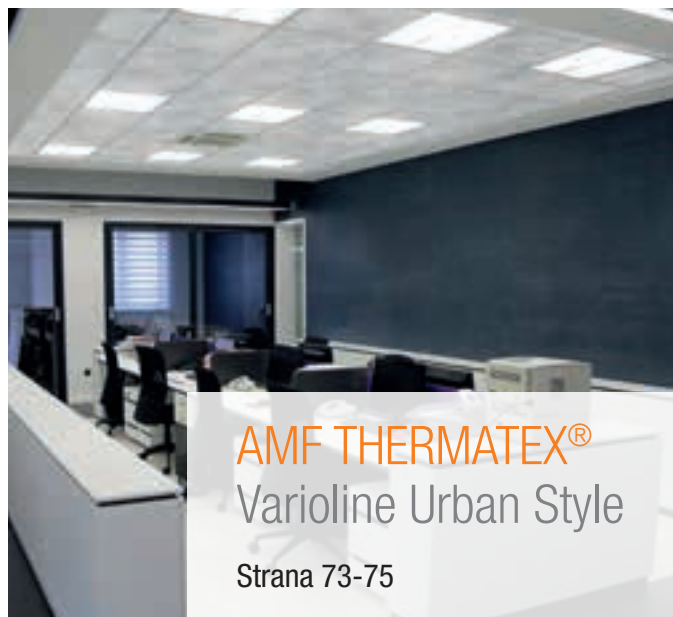
AMF THERMATEX®
Varioline Holz

Strana 67-69



AMF THERMATEX®
Varioline Motiv

Strana 70-72



AMF THERMATEX®
Varioline Urban Style

Strana 73-75



AMF THERMATEX®
Symetra

Strana 76-80

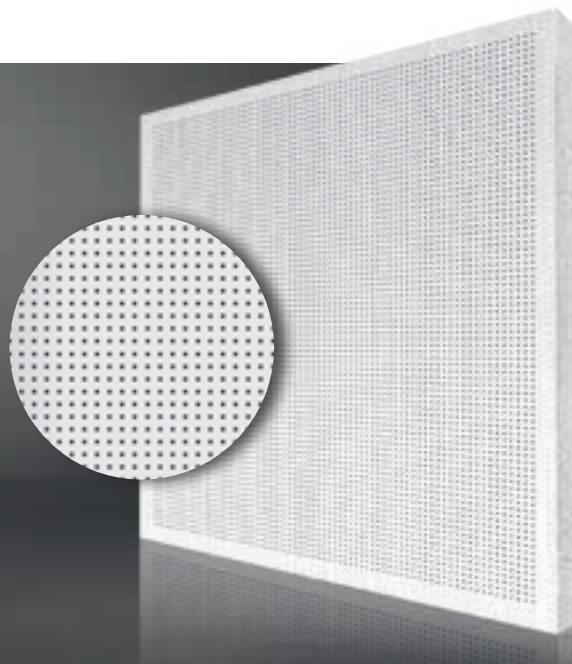


AMF THERMATEX®
Kombimetall

Strana 81

THERMATEX® Varioline Metall

THERMATEX® Varioline Metall je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kaširovaná netkanou akustickou textilií a potištěná vzorem připomínajícím perforaci kovových podhledů. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí jednoduché zpracování a manipulaci.

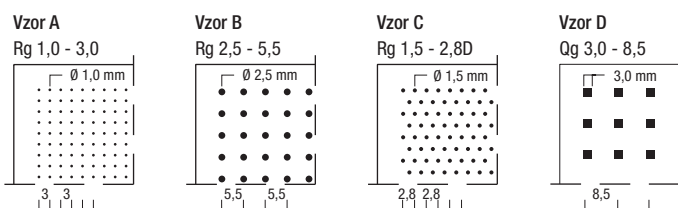
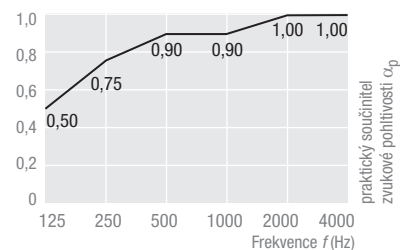


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	vzor perforace

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

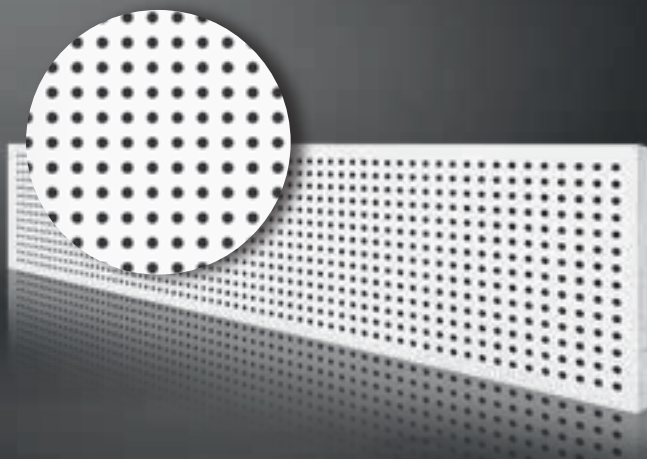
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,1 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

THERMATEX® Varioline Acoustic Metall

Minerální deska THERMATEX® Varioline Acoustic Metall se svým hladkým povrchem potištěným vzorem perforace kovových podhledů nabízí dobré hodnoty zvukové pohltivosti s vysokými hodnotami podélné zvukové neprůzvučnosti. Při použití v náročných interiérech se uplatní ušlechtilý zjev kominovaný s výbornými stavebně fyzikálními vlastnostmi i v požární ochraně a hygieně.

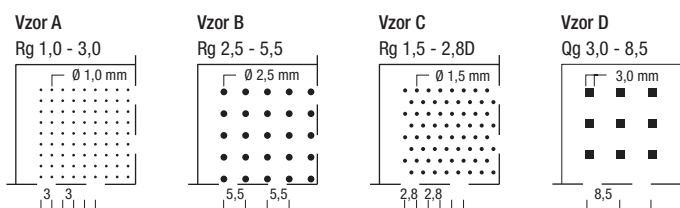
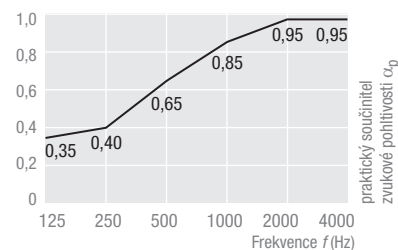


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 40$ dB podle DIN EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	vzor perforace

Systém **F** Chodbový systém, nosné profily viditelné nebo skryté
Systém **I** Paralelní rástrový systém, příčné profily viditelné nebo skryté

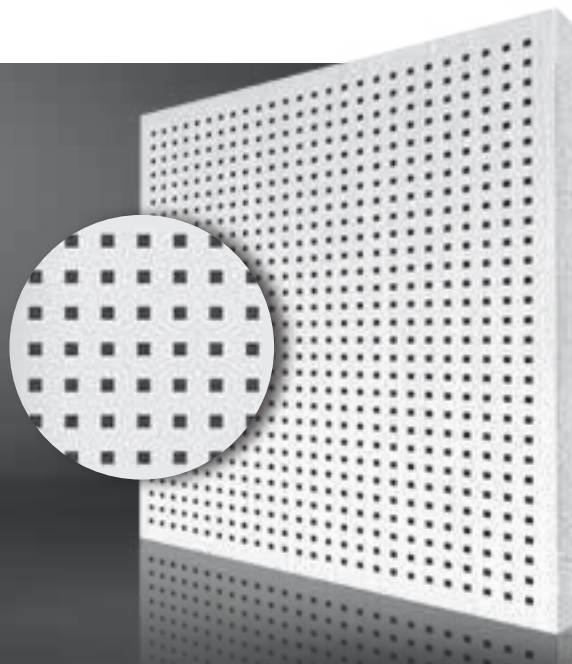
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 4,6 kg/m ²)
	Systém F I
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny	AW/SK
300 x 1200 - 1800 mm	

THERMATEX® Varioline SF Metall

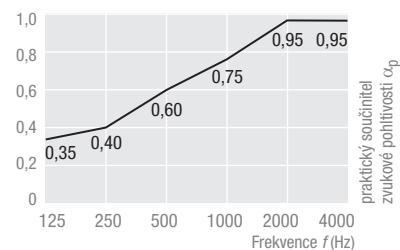
Díky speciálnímu provedení hran dosahuje THERMATEX® Varioline SF Metall při montáži na profily viditelného systému vzhledu téměř skryté konstrukce, u které jsou desky oddělené pouze úzkou spárou. Montáž takového pohledu probíhá pouze zdola, tzn. výměna desek a tím přístup do mezistropního prostoru jsou velmi jednoduché a pohled je možné montovat s minimální podvěsnou výškou. Vedle toho povrch s nakaširovaně netkané textilie s potiskem napodobujícím perforaci kovových kazet nabízí velmi dobrou zvukovou pohltivost, takže praktičnost se zde úzce spojuje s nadčasovým designem.



Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	vzor perforace

Hodnoty zvukové pohltivosti

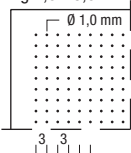


Systém **C** Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné



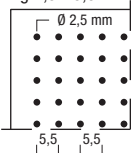
Vzor A

Rg 1,0 - 3,0



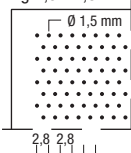
Vzor B

Rg 2,5 - 5,5



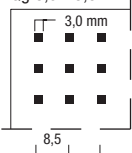
Vzor C

Rg 1,5 - 2,8D



Vzor D

Qg 3,0 - 8,5



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 8,4 kg/m ²)	
	Systém C SF (podélná hrana) (čelní hrana)	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX® Varioline Holz

THERMATEX® Varioline Holz je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kaširovaná netkanou akustickou textilií a potištěná vzorem připomínajícím dřevěnou dýhu. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska a výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí dobrou alternativu klasických materiálů.

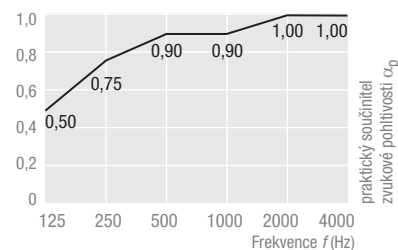


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Dřevěné dekory

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Esche/Jasan	Birke/Bříza	Cherry(US)/ Třešeň US	Lärche/ Modřín	Eiche/Dub	Kirsche (europäisch)/ Třešeň EU

Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,1 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

THERMATEX® Varioline Acoustic Holz

Minerální deska THERMATEX® Varioline Acoustic Holz se svým hladkým povrchem potištěným vzorem napodobujícím dřevěné dýhy nabízí dobré hodnoty zvukové pohltivosti s vysokými hodnotami podélné zvukové neprůzvučnosti. Při použití v náročných interiérech se uplatní ušlechtilý zjev kominovaný s výbornými stavebně fyzikálními vlastnostmi i v požární ochraně a hygieně.



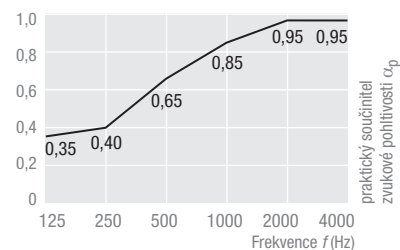
Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 40$ dB podle EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Dřevěné dekory

Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté

Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



Esche/Jasan	Birke/Bříza	Cherry(US)/ Třešeň US	Lärche/ Modřín	Eiche/Dub	Kirsche (europäisch)/ Třešeň EU
-------------	-------------	--------------------------	-------------------	-----------	---------------------------------------

Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 4,6 kg/m ²)
	Systém F I
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny	AW/SK
300 x 1200 - 1800 mm	

THERMATEX® Varioline SF Holz

Díky speciálnímu provedení hran dosahuje THERMATEX® Varioline SF Holz při montáži na profily viditelného systému vzhledu téměř skryté konstrukce, u které jsou desky oddělené pouze úzkou spárou. Montáž takového podhledu probíhá pouze zdola, tzn. výměna desek a tím přístup do mezistropního prostoru jsou velmi jednoduché a podhled je možné montovat s minimální podvěsnou výškou. Vedle toho povrch s nakaširovaně netkané textilie s potiskem napodobujícím povrch dřevěných dýh nabízí velmi dobrou zvukovou pohltivost, takže praktičnost se zde úzce spojuje s nadčasovým designem.

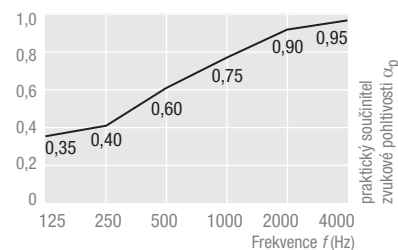


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Dřevěné dekory

Systém **C** Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Esche/Jasan	Birke/Bříza	Cherry(US)/ Třešeň US	Lärche/ Modřín	Eiche/Dub	Kirsche (europäisch)/ Třešeň EU
-------------	-------------	--------------------------	-------------------	-----------	---------------------------------------

Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 8,4 kg/m ²)
	Systém C SF (podélná hrana) (čelní hrana)
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny	
600 x 600 mm	•
625 x 625 mm	•

THERMATEX® Varioline Motiv

THERMATEX® Varioline Motiv je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kaširovaná netkanou akustickou textilií a potištěná grafickým vzorem, který je možné vybrat ze standardní nabídky, nebo může být vytvořen z předlohy dodané zákazníkem. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska a výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí jednoduché zpracování a manipulaci.



Technické vlastnosti

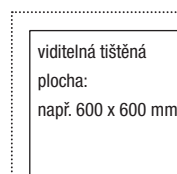
Reakce na oheň	A2-s1, d0 příp. C-s1, d0 podle EN 13501-1 (podle předlohy)
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Grafická předloha

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

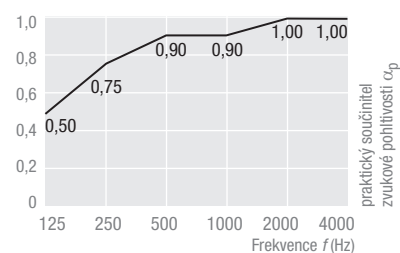
Požadavky na grafickou předlohu

- grafické podklady určené pro tisk ve formátu .tif, .jpg, .eps v odpovídající velikosti
- data ve formátu pdf v tiskové kvalitě ve standardu x3
- rozlišení předlohy minimálně 200 dpi
- alternativně data ve vektorovém formátu
- na všech stranách je nutné počítat s 3 mm ořezem

Zvětšení pro ořez:
3 mm na všech stranách



Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,1 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

THERMATEX® Varioline Acoustic Motiv

Minerální deska THERMATEX® Acoustic Motiv nabízí vysokou zvukovou pohltivost a dobrou podélnou vzduchovou neprůzvučnost. Vzhled je určen nakaširovanou akustickou textilií potištěnou zákazníkem zvoleným vzorem .



Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 příp. C-s1, d0 podle EN 13501-1 (podle předlohy)
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 40$ dB podle DIN EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Grafická předloha

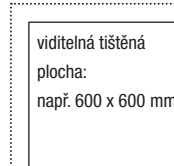
Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté

Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

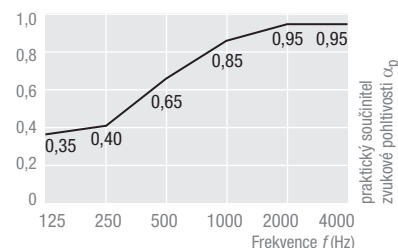
Požadavky na grafickou předlohu

- grafické podklady určené pro tisk ve formátu .tif, .jpg, .eps v odpovídající velikosti
- data ve formátu pdf v tiskové kvalitě ve standardnu x3
- rozlišení předlohy minimálně 200 dpi
- alternativně data ve vektorovém formátu
- na všech stranách je nutné počítat s 3 mm ořezem

Zvětšení pro ořez:
3 mm na všech stranách



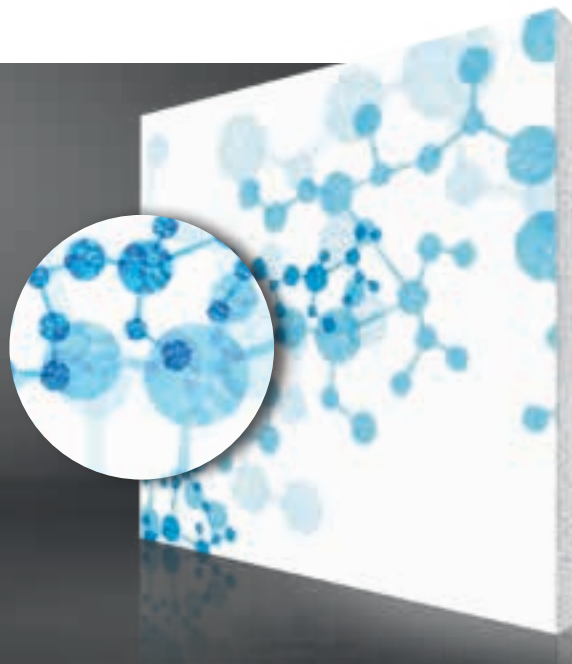
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 4,6 kg/m ²)
	Systém F I
	AW/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny	
300 x 1200 - 1800 mm	

THERMATEX® Varioline SF Motiv

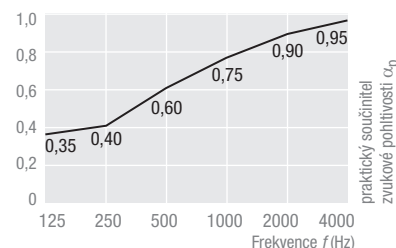
Díky speciálnímu provedení hran dosahuje THERMATEX® Varioline SF Motiv při montáži na profily viditelného systému vzhledu téměř skryté konstrukce, u které jsou desky oddělené pouze úzkou spárou. Montáž takového podhledu probíhá pouze zdola, tzn. výměna desek a tím přístup do mezistropního prostoru jsou velmi jednoduché a podhled je možné montovat s minimální podvěsnou výškou. Vedle toho povrch z nakaširované netkané textilie s potiskem grafickou předlohou, zvolenou ze standardní nabídky nebo dodanou zákazníkem, nabízí velmi dobrou zvukovou pohltivost, takže praktičnost se zde úzce spojuje s nadčasovým designem.



Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 příp. C-s1, d0 podle EN 13501-1 (podle předlohy)
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Grafická předloha

Hodnoty zvukové pohltivosti

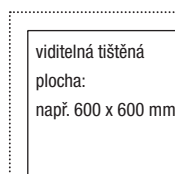


Systém **C** Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné

Požadavky na grafickou předlohu

- grafické podklady určené pro tisk ve formátu .tif, .jpg, .eps v odpovídající velikosti
- data ve formátu pdf v tiskové kvalitě ve standardu x3
- rozlišení předlohy minimálně 200 dpi
- alternativně data ve vektorovém formátu
- na všech stranách je nutné počítat s 3 mm ořezem

Zvětšení pro ořez:
3 mm na všech stranách



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 8,4 kg/m ²)	
	Systém C	
	SF (podélná hrana) (čelní hrana)	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

**NOVÁ
INOVACE**

THERMATEX® Varioline Urban Style

THERMATEX® Varioline Urban Style je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kaširovaná netkanou akustickou textilií a potištěná vzorem, odkazujícím na hrubé stavební materiály. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska a výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí jednoduché zpracování a manipulaci.

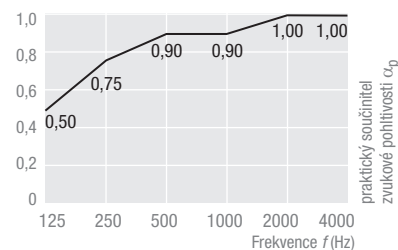


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 28$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,040$ W/mK podle EN 12667
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Struktury materiálů

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 3,1 kg/m ²)		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

**NOVÁ
INOVACE**

THERMATEX® Varioline Acoustic Urban Style

Minerální deska THERMATEX® Varioline Acoustic Urban Style se svým hladkým povrchem potištěným vzorem, odkazujícím na hrubé stavební materiály, nabízí dobré hodnoty zvukové pohltivosti s vysokými hodnotami podélné zvukové neprůzvučnosti. Při použití v náročných interiérech se uplatní ušlechtilý zjev kominovaný s výbornými stavebně fyzikálními vlastnostmi i v požární ochraně a hygieně.



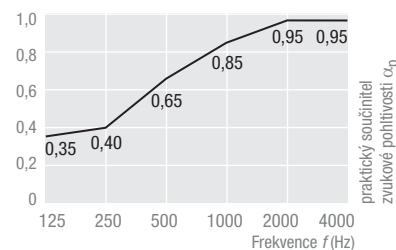
Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 40$ dB podle EN ISO 10848 (v poloskrytém systému, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Struktury materiálů

Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté

Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 4,6 kg/m ²)
	Systém F I
	AW/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny	
300 x 1200 - 1800 mm	•

**NOVÁ
INOVAČE**

THERMATEX® Varioline SF Urban Style

Díky speciálnímu provedení hran dosahuje THERMATEX® Varioline SF Motiv při montáži na profily viditelného systému vzhledu téměř skryté konstrukce, u které jsou desky oddělené pouze úzkou spárou. Montáž takového podhledu probíhá pouze zdola, tzn. výměna desek a tím přístup do mezistropního prostoru jsou velmi jednoduché a podhled je možné montovat s minimální podvěsnou výškou. Vedle toho povrch z nakaširované netkané textilie s potiskem vzorem, odkazujícím na hrubé stavební materiály, nabízí velmi dobrou zvukovou pohltivost, takže praktičnost se zde úzce spojuje s nadčasovým designem.

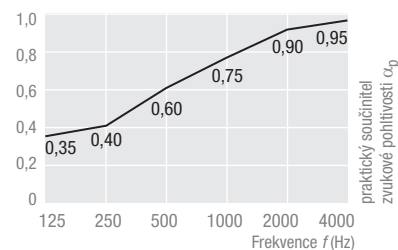


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN ISO 10848 (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Provedení povrchu	Struktury materiálů

Systém **C** Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné

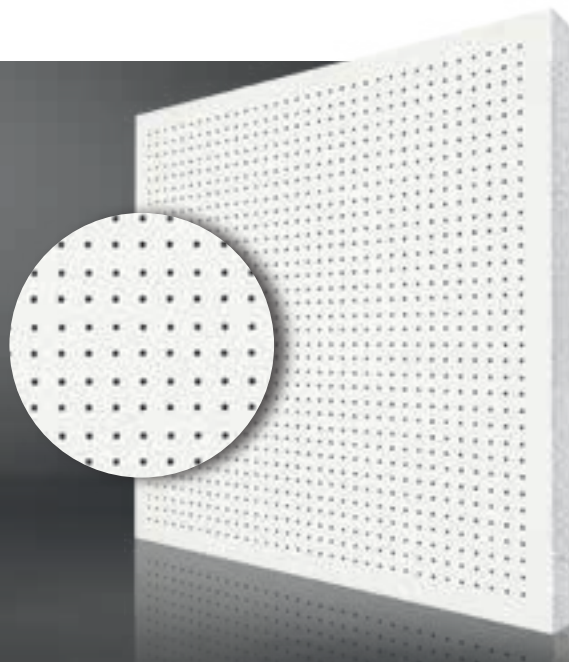
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca. 8,4 kg/m ²)	
	Systém C	
	SF (podélná hrana) (čelní hrana)	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX® Symetra Rg 4-16

THERMATEX® Symetra Rg 4-16 najde uplatnění všude tam, kde architekt hledá materiál s netradičním vzhledem a výbornou akustikou. Kromě toho pohled s touto deskou nabízí i požární ochranu. Zvláštní optiku nabízí díky pravidelnému kruhovému děrování a je tak ideálním doplňkem technicky zaměřených interiérů.

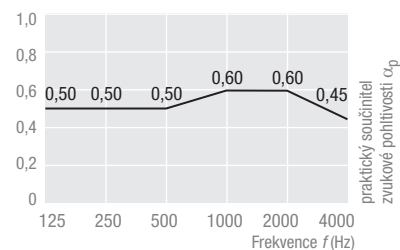


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,55$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,55$ podle ASTM C 423
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 87%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

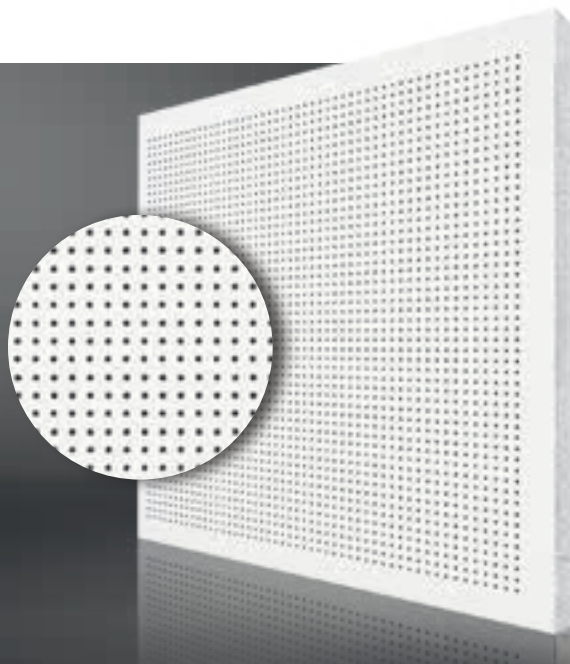
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)			Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)
	Systém C			Systém A
	SK	VT 15/24	VT-S15F	AW/GN
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Symetra Rg 4-10

V provedení THERMATEX® Symetra Rg 4-10 nabízíme desku pravidelně děrovanou kruhovými otvory, která poskytuje velmi dobré akustické hodnoty a současně i možnost použití v systémech s požární odolností. Je možné očekávat její časté použití v moderních progresivních interiérech.

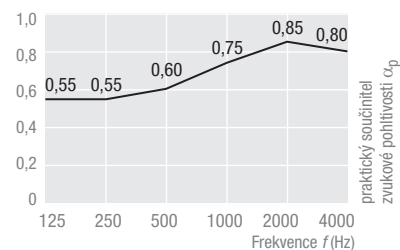


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,70$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 87%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

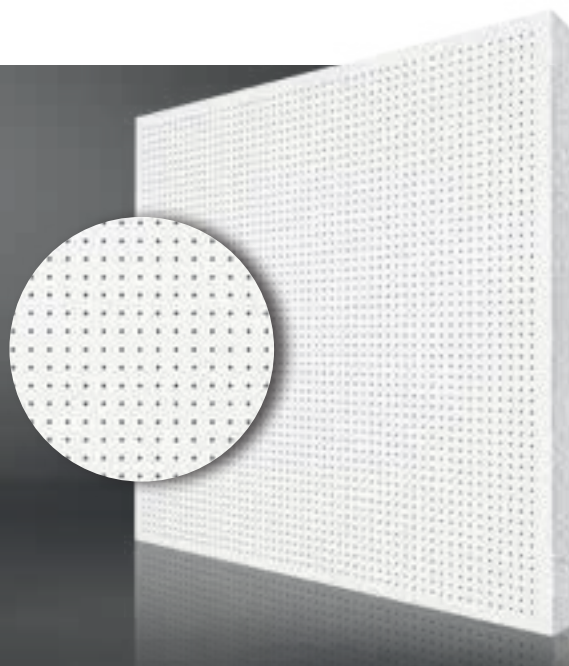
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)			Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)
	Systém C			Systém A
	SK	VT 15/24	VT-S15F	AW/GN
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10

THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10 je minerální deska, jejíž vzhled určuje pravidelné jemné kruhové děrování. Vedle atraktivního designu splňuje i vysoké nároky na akustiku a požární ochranu. Díky své jemné ušlechtilé eleganci je vhodná pro nejrůznější druhy i těch nejnáročnější interiéřů.

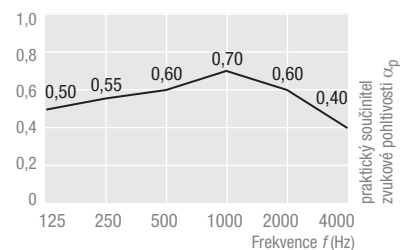


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 87%
Teplná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

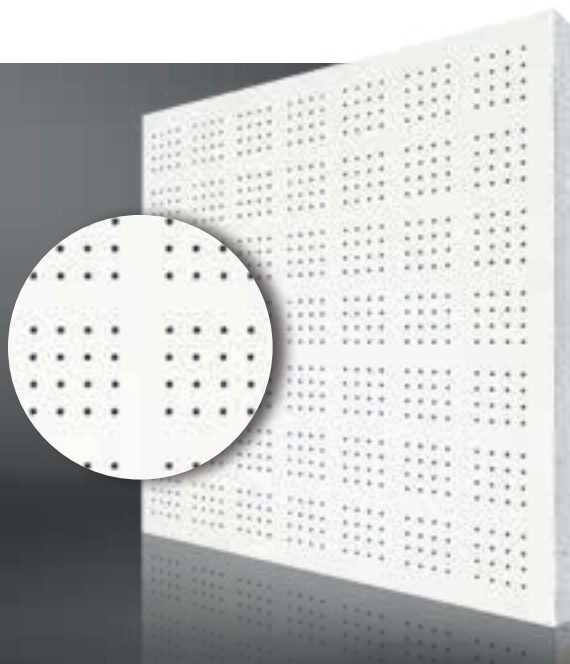
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)			Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)
	Systém C			Systém A
	SK	VT 15/24	VT-S15F	AW/GN
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4 x 4

THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4 x 4 je příjemným oživením ve skupině desek Symetra. Pravidelné kruhové děrování sdružené do bloků vkládá do vzhledu pravidelný rytmus, který může, vedle úpravy akustických vlastností a splnění požadavků na požární ochranu, vnést do interiéru dynamiku a řád, který se osvědčí např. v prodejních a komunikačních prostorech.

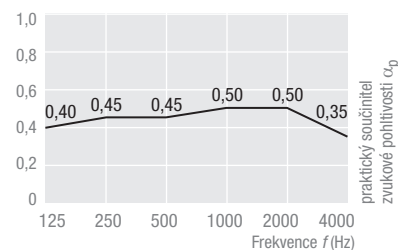


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,50$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,50$ podle ASTM C 423
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Světelná odrazivost	pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 87%
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Barva	Bílá RAL 9010

- Systém **A** Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
 Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
 Systém **I** Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

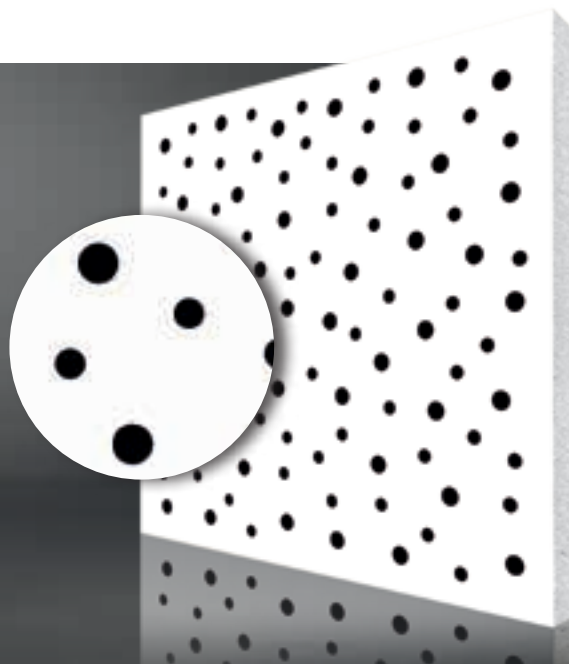
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca. 4,0 kg/m ²)			Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)	
	Systém C			Systém A	Systém F I
	SK	VT 15/24	VT-S15F	AW/GN	AW/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny					
600 x 600 mm	•	•	•	–	–
625 x 625 mm	•	•	•	•	–
300 x 1200 - 2000 mm	–	–	–	–	•

THERMATEX® Symetra RS 15-20

Minerální deska THERMATEX® Symetra RS 15-20 zaujme především svým nezvyklým designem tvořeným nepravidelným kruhovým děrováním, vedle toho ale i velmi dobrými akustickými parametry. Děrování tvořené neuspořádanými 15 a 20 mm otvory vnáší do podhledu dynamiku, která splňuje nároky na moderní design a uplatní se všude tam, kde je potřebné do prostoru vnést vzruch. Děrování v celém průřezu desky umožňuje dosáhnout při nepřímém osvětlení i zajímavých světelných efektů.

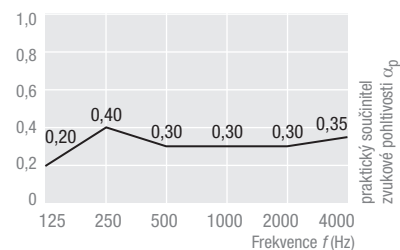


Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,30(L)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,35$ podle ASTM C 423
Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK podle DIN 52612
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

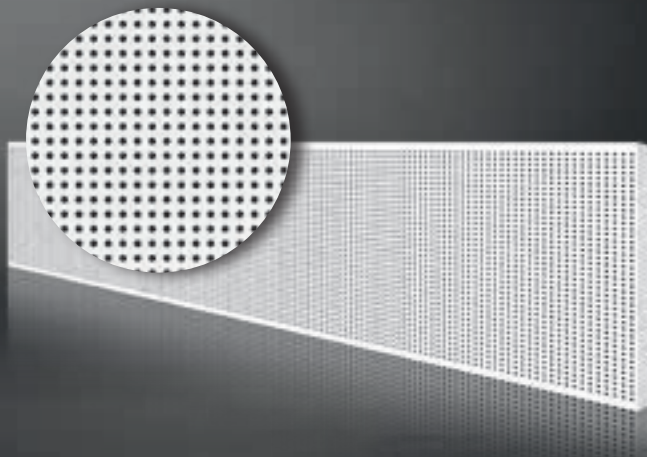
Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca. 5,3 kg/m ²)	
	Systém C	
	SK	VT 15/24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600 mm	•	•
625 x 625 mm	•	•

THERMATEX® Kombimetall

Deska THERMATEX® Kombimetall je originální kombinací nosného jádra z minerální vlny, doplněného povrchem z plechu. To umožňuje využít přednosti obou složek : výborné stavebně fyzikální vlastnosti v oboru akustiky a požární ochrany, které jsou vlastní minerální desce, a elegantního vzhledu a mechanické odolnosti kovového povrchu. K dispozici je v hladkém nebo perforovaném provedení. Nejčastěji se používají v chodbách montované v samonosném systému F, případně ve větších prostorech v systému I se širokopátkovými profily.



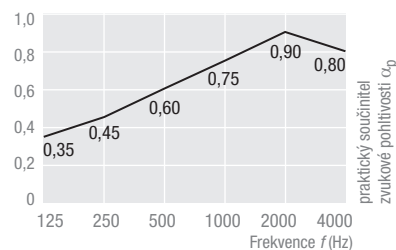
Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Požární odolnost	REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu)
Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ podle ASTM C 423
Podélná vzduchová neprůzvučnost	$D_{n,f,w} = 42$ dB podle EN ISO 10848 (panelový formát, podle zkušebního protokolu)
Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti (při proměnlivé vlhkosti vzduchu do 30°C)
Propustnost vzduchu	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) podle DIN 18177
Barva	Bílá RAL 9010

Systém **F** Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté

Systém **I** Paralelní rástrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

Hodnoty zvukové pohltivosti



Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka/Hmotnost 21 mm (cca. 9,5 kg/m ²)	
	Systém F I	
	AW/SK	GN/SK
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
300 x 1600 mm	•	•
300 x 1800 mm	•	•
300 x 2000 mm	•	•
300 x 2500 mm	•	•



AMF THERMATEX® Podhledové ostrůvky, baffly a stěnové absorbéry

Pro řešení akustických požadavků nabízí AMF THERMATEX® vedle klasických akustických podhledů pro náročnější i řadu dalších technických řešení. Interiér je možné doplnit dalšími akusticky účinnými prvky : podhledovými ostrůvky, tzn. ohraničenými prvky podvěšenými pod stropní konstrukcí, baffly, tzn. svisle zavěšenými deskami v kovovém rámu, nebo stěnovými absorbéry, umístěnými na svislých konstrukcích uzavírajících místnost. Uvedené prvky jsou ale nejen účinnými pomocníky při řešení akustických požadavků, ale i aktivními architektonickými artefakty, které účinně vytvářejí atmosféru prostoru. K technickým řešením, která jsou k dispozici, můžeme přiřadit i systém aktivního ozvučení AMF Soundmosaic a mobilní plošinu pro audiovizuální techniku AMF Beamex, umožňující skrýt technické prostředky do mezistropního prostoru.





Podhledové ostrůvky, baffly a stěnové absorbery – Elegantní, rychle namontované a akusticky účinné

Moderní architektura, využívající často pohledový beton, skleněné plochy, hladké kovové doplňky, klade vysoké nároky na řešení akustické pohody v prostoru. Ne vždy je možné použít souvislé podhledové plochy a v tom případě jako velmi dobrá alternativa přicházejí na řadu podhledové ostrůvky, baffly a stěnové akustické obklady, nabízející atraktivní design a výborné akustické vlastnosti.

Při hledání optimálního řešení je Knauf AMF všem architektům a projektantům k dispozici nejen svým sortimentem, ale aktivní poradenskou činností technických kanceláří v jednotlivých zemích. Team zkušených techniků je připraven hledat pro konkrétní technická zadání koncepty, které kladené požadavky rychle, efektivně a hospodárně splní.

Podhledové ostrůvky AMF THERMATEX®

Jak už je jednou budova, a je jedno jakého druhu, dokončena a zabydlena, zdá se, že každá změna potřebná pro úpravu akustiky v prostorech je těžká až nemožná, a nebo příliš nákladná. Ne vždy je ale nutné a možné jako akustické opatření použít celoplošný podhled. Úpravy doby dozvuku, zlepšení srozumitelnosti, snížení hluku je možné dosáhnout i použitím jednoduše namontovatelných podhledových ostrůvků, bafflů nebo stěnových obkladů, které se mohou stát i zajímavými designovými prvky interiéru.



Seznamte se s dalšími možnostmi použití materiálů a systémů Knauf AMF na našem on-line katalogu "Inspirace" na www.knaufamf.com.



THERMATEX®

Sonic arc

Strana 86



THERMATEX®

Sonic element

Strana 87



THERMATEX®

Sonic modern

Strana 88



THERMATEX®

Sonic sky

Strana 89

THERMATEX® Sonic arc

Konvexní a konkávní prohnuté podhledové prvky THERMATEX® Sonic arc přímo vybízejí k vytvoření dynamizujících ploch v podhledu. Při použití kombinace různých barevných provedení ploch i rámu je možné dosáhnout zajímavých efektů. Fantazii projektantů a architektů se při použití těchto prvků meze nekladou.



Technické vlastnosti

Odolnost vlhkosti	do 90% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	obdélník konvexní nebo konkávní
Rozměr	max. 1180 x 1910 mm
Tloušťka	35 mm
Celková výška prvku	91 mm
Hmotnost/prvek (včetně zavěšení)	16,0 kg
Materiál rámu	ocel
Barvy rámu	bílá, další odstíny dle vzorníku RAL na vyžádání
Upevnění	lankové závěsy

Provedení

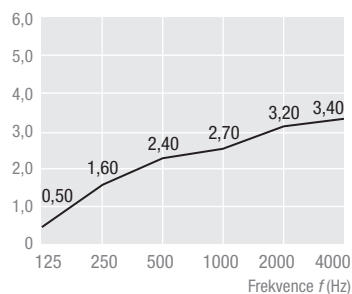
- Classic: bíle kaširovaná deska, rám v bílé barvě nebo podle vzorníku RAL
- Colour: deska kaširovaná v barvě (černé, stříbřité, krémové), rám v barvě desky nebo podle vzorníku RAL

Montáž

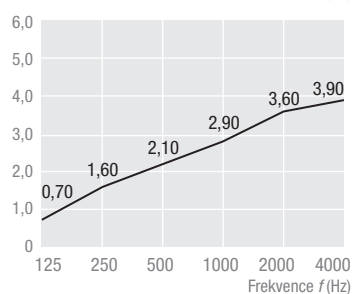
Ostrůvek je dodáván jako prvek kompletně připravený k montáži, takže osazení je jednoduché a rychlé. Nastavitelné zavěšení na nerezová lanka umožňuje jednoduchou aretaci v potřebné výšce.



Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354 (zkoušen jeden prvek)

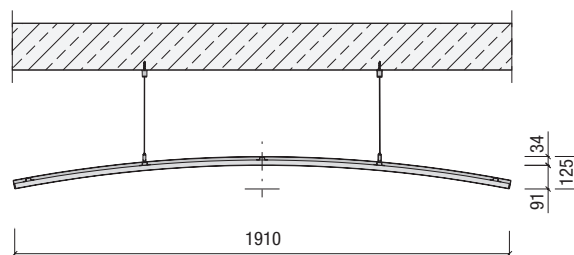


THERMATEX® Sonic arc
1180 x 1910 mm,
podvěšná výška 150 mm

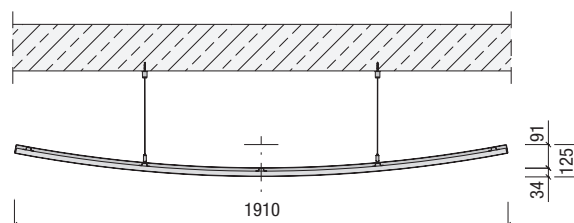


THERMATEX® Sonic arc
1180 x 1910 mm,
podvěšná výška 300 mm

THERMATEX® Sonic arc konkávní



THERMATEX® Sonic arc konvexní



THERMATEX® Sonic element

THERMATEX® Sonic element představuje pohledový ostrůvek bez rámu. Uplatní se především v pohledově exponovaných interiérech jako jsou foyer, vstupní a přijímací prostory, reprezentativní kanceláře nebo restaurace. Skryté lankové závěsy a plocha ostrůvku bez rámu podporuje dojem vznášejícího se elegantního akusticky a designově atraktivního prvku.



Technické vlastnosti

Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	čtverec, kruh
Rozměr	max. 1200 x 1200 mm, max. Ø 1200 mm
Tloušťka	40 mm
Hmotnost/prvek (včetně zavěšení)	pravoúhlý 17,0 kg kruhový 13,0 kg
Provedení hrany	kaširovaný netkanou textilií s nástřikem barvou
Barva hrany	bílá, jiné barvy na vyžádání
Upevnění	lankové závěsy

Provedení

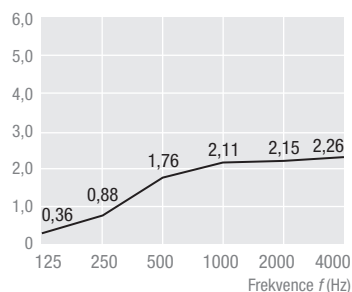
- **Classic:** bílá netkaná akustická textilie s nástřikem barvou
- **Colour:** netkaná akustická textilie v barvě (černé, stříbrné, krémové)

Montáž

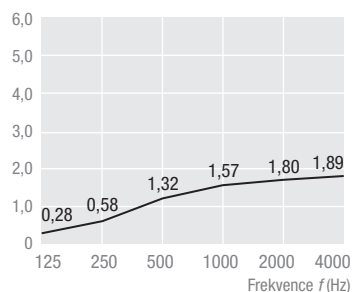
Ostrůvek je dodáván jako prvek kompletně připravený k montáži, takže osazení je jednoduché a rychlé. Nastavitelné zavěšení na nerezová lanka umožňuje jednoduchou aretaci v potřebné výšce.



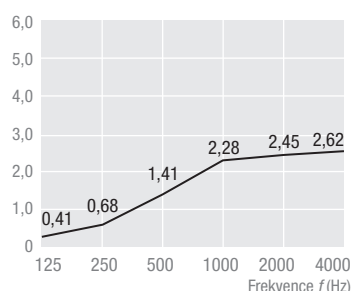
Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354 (zkoušen jeden prvek)



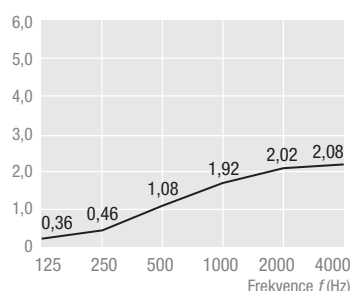
THERMATEX® Sonic element
1200 x 1200 mm,
podvěsná výška 150 mm



THERMATEX® Sonic element
Ø 1200 mm,
podvěsná výška 150 mm



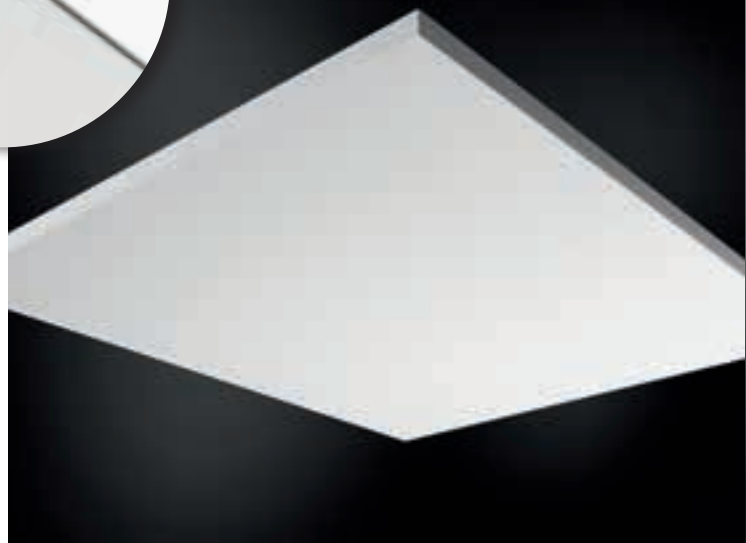
THERMATEX® Sonic element
1200 x 1200 mm,
podvěsná výška 300 mm



THERMATEX® Sonic element
Ø 1200 mm,
podvěsná výška 300 mm

THERMATEX® Sonic modern

Podhledový ostrůvek THERMATEX® Sonic modern tvoří hladká akustická deska kaširovaná netkanou textilií, která je vložena do subtilního elegantního hliníkového rámu. Deska je standardně bílá, je možné ji na vyžádání potisknout technologií Varioline motivem, který si zákazník vybere.



Technické vlastnosti

Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	pravoúhlý
Rozměr	max. 2400 x 1200 mm,
Tloušťka	43 mm
Hmotnost/prvek (včetně zavěšení)	20,0 kg
Materiál rámu	hliník
Barvy rámu	eloxovaný hliník, barvy dle vzorníku RAL
Upevnění	lankové závěsy

Provedení

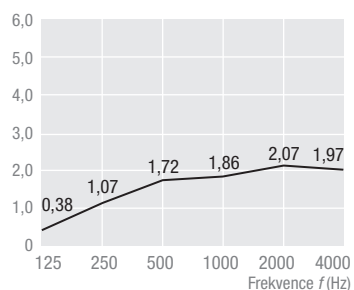
- Classic: bílá netkaná akustická textilie s nástřikem barvou
- Colour: barevná akustická textilie (černá, stříbřitá, krémová)
- Exclusive: netkaná akustická textilie potištěná vzorem dle výběru zákazníka

Montáž

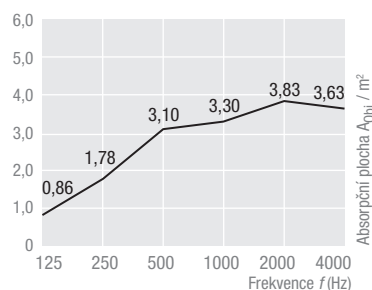
Ostrůvek je dodáván jako prvek kompletně připravený k montáži, takže osazení je jednoduché a rychlé. Nastavitelné zavěšení na nerezová lanka umožňuje jednoduchou aretaci v potřebné výšce.



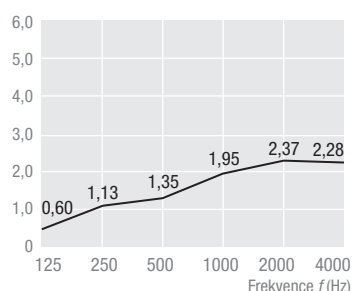
Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354 (zkoušen jeden prvek)



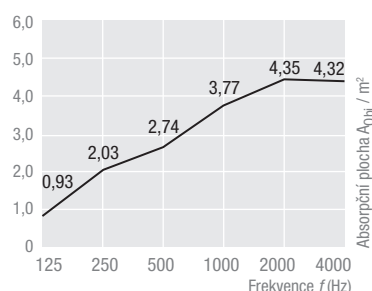
THERMATEX® Sonic modern
1200 x 1200 mm,
podvěsná výška 150 mm



THERMATEX® Sonic modern
1200 x 2400 mm,
podvěsná výška 150 mm



THERMATEX® Sonic modern
1200 x 1200 mm,
podvěsná výška 300 mm



THERMATEX® Sonic modern
1200 x 2400 mm,
podvěsná výška 300 mm

THERMATEX® Sonic sky

THERMATEX® Sonic sky je flexibilní systém, umožňující projektantovi a architektovi navrhnout téměř libovolné plovoucí podhledové plochy. Ostrůvek se skládá ze samonosného rámu, zavěšeného na nosný strop, a vložené plochy z podhledových desek AMF THERMATEX®. Zvolit je možné v podstatě jakoukoliv desku ze sortimentu, nejvhodnější jsou ale desky THERMATEX® Alpha a THERMATEX® Alpha HD. Použití decentní lankové závěsy podporují dojem lehkosti a elegance.



Technické vlastnosti

Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	pravoúhlý, lichoběžník, trojúhelník
Rozměr	rozměr není omezen
Tloušťka	40 mm
Hmotnost/prvek (včetně zavěšení)	cca. 8,0 kg/m ²
Materiál rámu	hliník
Barvy rámu	eloxovaný hliník, barvy dle vzorníku RAL
Provedení povrchu/barva	kaširované netkanou akustickou textilií s nástřikem barvou/bílá
Upevnění	lankové závěsy

Provedení

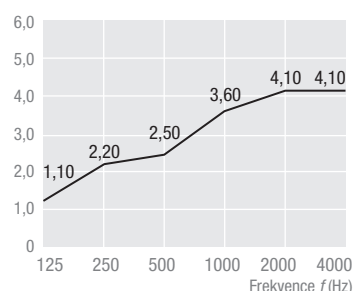
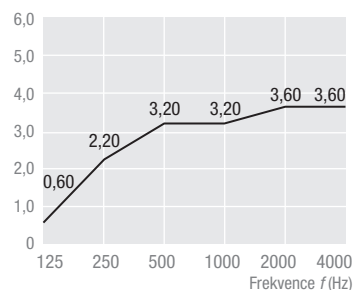
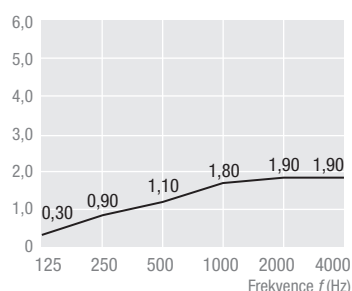
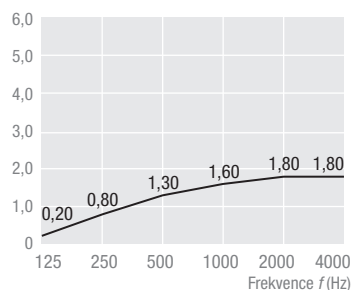
- THERMATEX® Alpha / THERMATEX® Alpha HD kaširované akustickou textilií v bílé barvě, v provedení s hranou SK i v černé, stříbrné a krémové.

Montáž

Ostrůvek se vždy skládá s hliníkového rámu zavěšeného na lankových závěsech na nosnou konstrukci stropu, do kterého je vložena plocha zvoleného podhledového systému s deskami AMF THERMATEX®.



Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354 (zkoušen jeden prvek)





Baffly AMF THERMATEX®

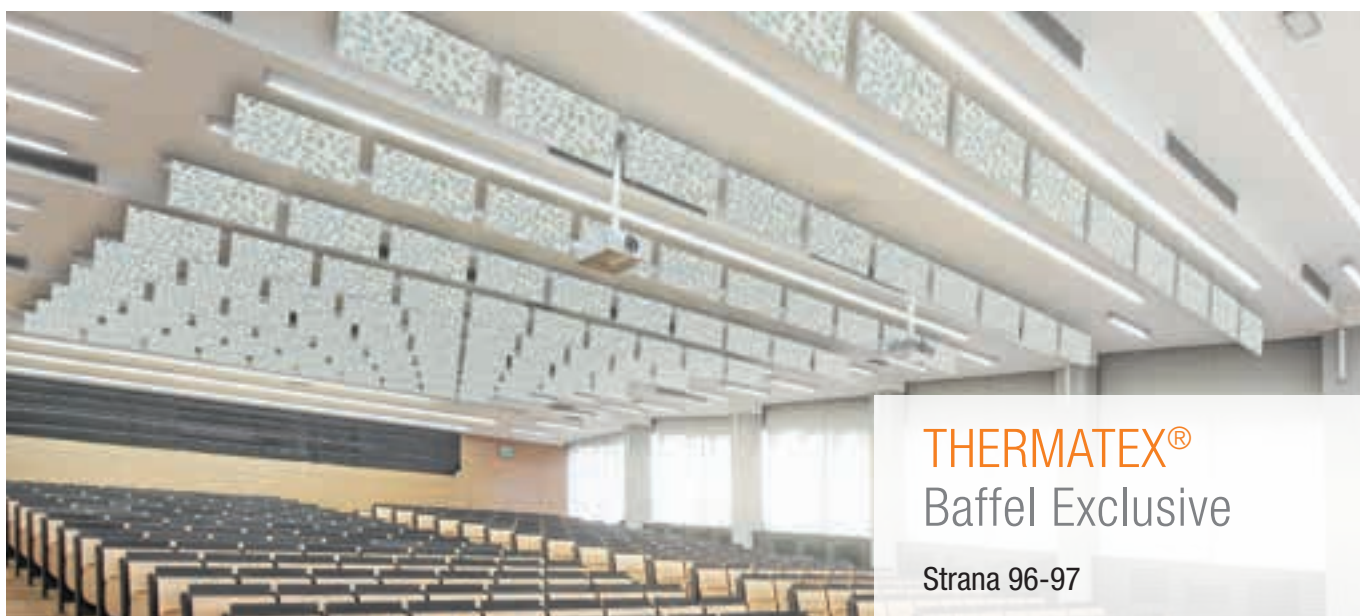
Baffly THERMATEX® jsou optimálním řešením v případech, kdy buď pro řešení akustických poměrů nejsou k dispozici dostatečné plochy na stropě a stěnách místnosti, nebo použití podhledů neumožňují jiné technické požadavky, např. využití stropní konstrukce pro temperování prostoru. Zvukově pohltivé desky, svisle zavěšené na stropní konstrukci, dokáží účinně snížit hladinu hluku v místnosti a vylepšit tak poměry v jídelnách, kantinách, call-centrech i ve výrobních provozech. Zavěšeny na elegantních nerezových lankách, mohou se baffly stát zajímavou součástí interiéru.



THERMATEX®
Baffel Classic
Strana 92-93



THERMATEX®
Baffel Colour
Strana 94-95



THERMATEX®
Baffel Exclusive
Strana 96-97

THERMATEX® Baffel Classic

THERMATEX® Baffel Classic jsou se svým bílým povrchem kaširovaným netkanou akustickou textilií vždy dobrou sázkou na nadčasové řešení. Se svým hladkým vzhledem se uplatní všude tam, kde je při řešení akustických poměrů kladen důraz na čistou optiku s decentním designem.



Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	obdélník
Rozměr	1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm ostatní rozměry na vyžádání
Tloušťka	50 mm
Hmotnost pro velikost bafflu	1200 x 300 mm: 3,0 kg 1200 x 600 mm: 6,2 kg
Materiál rámu	hliník
Barvy rámu	bílá, podle vzorníku RAL
Provedení povrchu / barva	kaširované netkanou akustickou textilií s nástřikem bílou barvou
Upevnění	Zavěšení na lankových závěsech, průmyslové zavěšení na nosné profily (není součástí standardní dodávky)



Provedení bafflu s postranním závěsem s očkem (BAL)
nebo se svrchním šroubem se závitem (BAN)

Lankový závěs s očkem

Lankový závěs se závitem



Zavěšení bafflu na lankové závěsy



Zavěšení bafflu s bočním uchycením s očkem na
standardní T-profil s dekorativním klipsem a karabinou

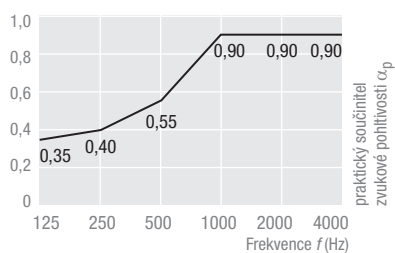


Zavěšení bafflu na V-profilu

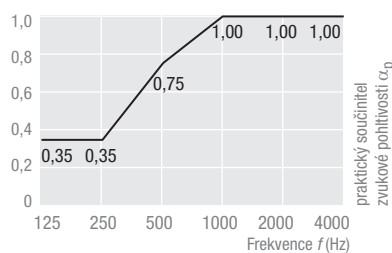




Hodnoty zvukové pohltivosti



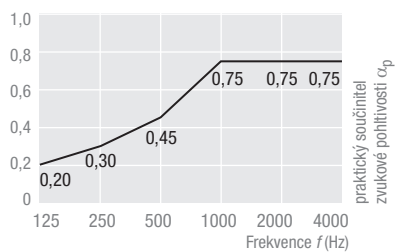
Baffly 1200 x 300 mm
Vzdálenost řad 300 mm



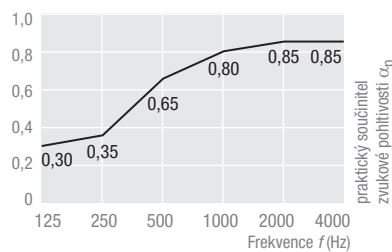
Baffly 1200 x 600 mm
Vzdálenost řad 600 mm

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,60$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,75$ podle ASTM C 423



Baffly 1200 x 300 mm
Vzdálenost řad 600 mm



Baffly 1200 x 600 mm
Vzdálenost řad 1200 mm

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,50$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,55$ podle ASTM C 423

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (H) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423

THERMATEX® Baffel Colour

Kromě možnosti upravit akustické poměry v místnosti nabízí THERMATEX® Baffel Colour i bohatou škálu barevných variant. Desky kaširované netkanou akustickou textilií v několika barvách s rámem v barvě vybrané ze vzorníku RAL mohou oživit každý prostor pestrým designem s účinnou akustikou.



Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	obdélník
Rozměr	1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm ostatní rozměry na vyžádání
Tloušťka	50 mm
Hmotnost pro velikost bafflu	1200 x 300 mm: 3,0 kg 1200 x 600 mm: 6,2 kg
Materiál rámu	hliník
Barvy rámu	bílá, barvy podle vzorníku RAL
Povrch / Barva	kaširované barevnou netkanou textilií v barvách dle vzorníku AMF
Upevnění	Zavěšení na lankových závěsech, průmyslové zavěšení na nosné profily (není součástí standardní dodávky)



Provedení bafflu s postranním závěsem s očkem (BAL)
nebo se svrchním šroubem se závitem (BAN)

Lankový závěs s očkem



Lankový závěs se závitem



Zavěšení bafflu na lankové závěsy



Zavěšení bafflu s bočním uchycením s očkem na
standardní T-profil s dekorativním klipsem a karabinou

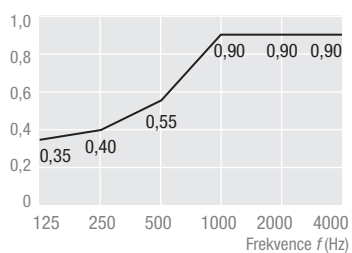


Zavěšení bafflu na V-profilu

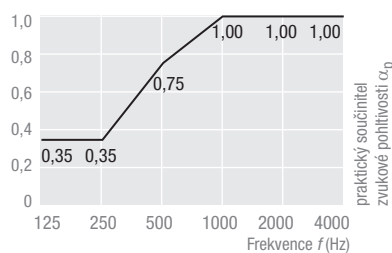




Hodnoty zvukové pohltivosti



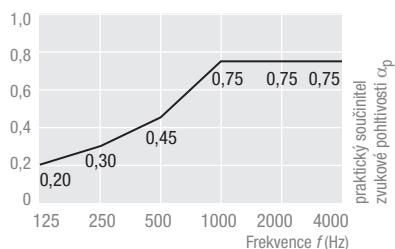
Baffly 1200 x 300 mm
Vzdálenost řad 300 mm



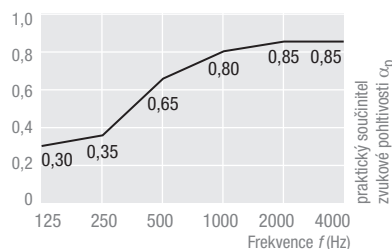
Baffly 1200 x 600 mm
Vzdálenost řad 600 mm

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,60$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,75$ podle ASTM C 423



Baffly 1200 x 300 mm
Vzdálenost řad 600 mm



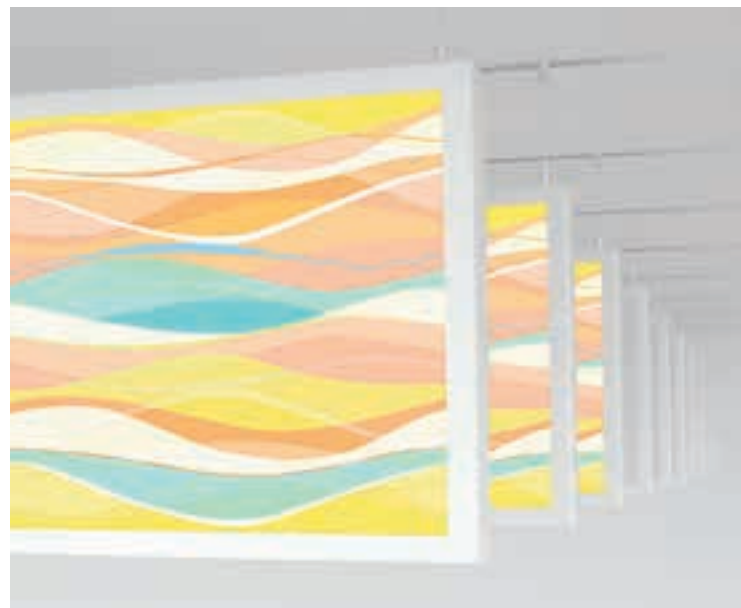
Baffly 1200 x 600 mm
Vzdálenost řad 1200 mm

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,50$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,55$ podle ASTM C 423

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (H) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423

THERMATEX® Baffel Exclusive

Podvěsné prvky THERMATEX® Baffel Exclusiv otvírají úplně nové možnosti pro designové úpravy interiéru. Akusticky vysoce účinný systém bafflů může nejen zásadně ovlivnit řešení akustických poměrů v místnosti, ale mohou se stát aktivní součástí moderního interiéru. Povrch desek je možné potisknout grafickou předlohou zvolenou zákazníkem



Technické vlastnosti

Reakce na oheň	A2-s1, d0 podle EN 13501-1
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formát	obdélník
Rozměr	1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm ostatní rozměry na vyžádání
Tloušťka	50 mm
Hmotnost pro velikost bafflu	1200 x 300 mm: 3,0 kg 1200 x 600 mm: 6,2 kg
Materiál rámu	hliník
Barvy rámu	bílá, barvy podle vzorníku RAL
Povrch / Barva	netkaná akustická textilie s potiskem grafickou předlohou dle volby zákazníka
Upevnění	Zavěšení na lankových závěsech, průmyslové zavěšení na nosné profily (není součástí standardní dodávky)



Provedení bafflu s postranním závěsem s očkem (BAL)
nebo se svrchním šroubem se závitem (BAN)

Lankový závěs s očkem



Lankový závěs se závitem



Zavěšení bafflu na lankové závěsy



Zavěšení bafflu s bočním uchycením s očkem na
standardní T-profil s dekorativním klipsem a karabinou

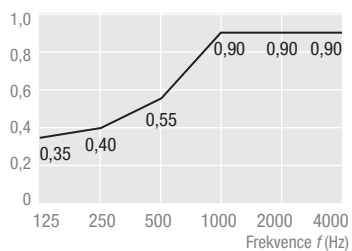


Zavěšení bafflu na V-profilu

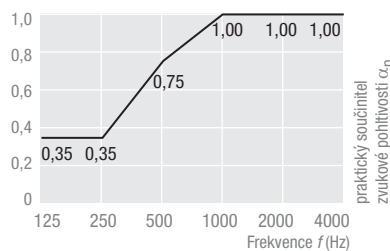




Hodnoty zvukové pohltivosti



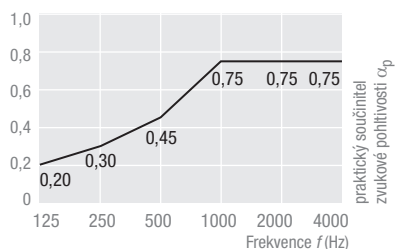
Baffly 1200 x 300 mm
Vzdálenost řad 300 mm



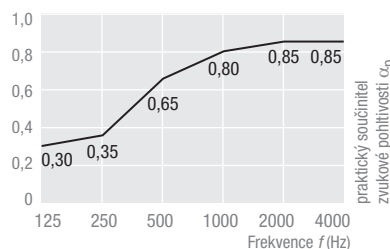
Baffly 1200 x 600 mm
Vzdálenost řad 600 mm

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,60$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,75$ podle ASTM C 423



Baffly 1200 x 300 mm
Vzdálenost řad 600 mm



Baffly 1200 x 600 mm
Vzdálenost řad 1200 mm

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,50$ (MH) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,55$ podle ASTM C 423

Zvuková pohltivost EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (H) podle EN ISO 11654
 $NRC = 0,65$ podle ASTM C 423



Stěnové absorbéry AMF THERMATEX®

Obzvláště rafinovanou cestou k rychlému a účinnému vylepšení akustiky v místnosti je použití stěnových akustických absorbérů. Nejedná se o typické stěnové obklady, ale o solitérní prvky, které je možné jako závěsné obrazy umístit do konferenčních místností, reprezentativních prostor, showroomů atd., kde se uplatní i jejich netradiční design. Stěnové panely pohlcují hluk a zabraňují vzniku tzv. "třepotavé" ozvěny, která vzniká mezi rovnoběžnými plochami. Současně snižuje i celkovou hladinu hluku, takže mluvčí nemusí pro zajištění srozumitelnosti využívat umělé ozvučení. Díky možnosti použití pohltivé desky kaširované netkanou akustickou textilií s potiskem vhodně zvolenou grafickou předlohou se může tento prvek stát aktivní součástí interiéru. Díky modulárnímu konceptu je umístění či výměna tohoto prvku snadnou záležitostí.

THERMATEX® Line Modern

Elegantní stěnový absorbér THERMATEX® Line Modern se skládá z minerální desky kaširované netkanou textilií s nástřikem bílou barvou nebo s potiskem grafickou předlohou dle výběru zákazníka, a hliníkového rámu, který je ve standardním provedení dodáván s přírodním neupraveným povrchem nebo s barevným nástřikem v odstínu RAL. Prvky se dodávají zkompletované a připravené pro jednoduché osazení na stěnu.



Technické vlastnosti

Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Formáty	obdélník
Rozměr	max. 2400 x 1200 mm
Tloušťka	43 mm
Gewicht	27,0 kg
Materiál rámu	hliník
Barvy rámu	eloxovaný hliník, barvy dle vzorníku RAL
Upevnění	pomocí excentrických šroubů

Provedení

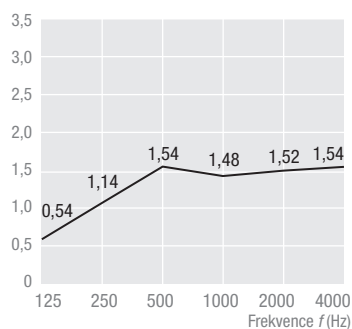
- Classic: bíle kaširovaná deska, rám v bílé barvě nebo podle vzorníku RAL
- Colour: deska kaširovaná v barvě (černé, stříbřité, krémové), rám v barvě desky nebo podle vzorníku RAL
- Exclusive: netkaná akustická textilie potištěná vzorem dle výběru zákazníka

Montáž

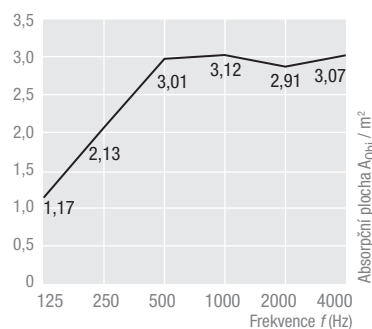
Stěnový panel se dodává jako prvek připravený pro montáž a na stěnu se upevňuje pomocí dodaných excentrických šroubů a přiloženého montážního klíče.



Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354 (zkoušen jeden prvek)



THERMATEX® Line Modern
1200 x 1200 mm



THERMATEX® Line Modern
1200 x 2400 mm

THERMATEX® Soundmosaic

Při řešení akustiky se řadí THERMATEX® Soundmosaic k aktivním prvkům ozvučení. Je to plochý reproduktor dodávaný ve formátu rastru podhledu, pracující na principu využití měniče příčného kmitání. V tomto systému je podhledová minerální deska využívána jako reproduktor, k jehož rozkmitání slouží Soundmodul uložený na zadní straně desky. Díky tomu nabízí THERMATEX® Soundmosaic reprodukci zvuku ve vysoké kvalitě a vysokou srozumitelnost mluveného slova. Z pohledové strany podhledu je reproduktor neviditelný a tato aktivní deska se neodlišuje o ostatních deskách podhledu a je dostupná ve všech klasických provedeních povrchu desek THERMATEX®. Tento aktivní ozvučovací prvek je tedy možné jednoduše začlenit do celkového konceptu interiéru.



Technické vlastnosti

Rozměr (délka x šířka x tloušťka)	140 x 140 x 24 mm
Hmotnost	cca. 270 g
Provozní podmínky	0° do 40° C
max. vlhkost vzduchu	5% do 95% r.v.v.
Jmenovité zatížení	20 W (sinus)
Maximální krátkodobé zatížení	40 W (hudební)
Ochrana před přetížením	tepelná pojistka, od 30 W trvalé zatížení, reverzibilní
Impedance	8 Ω
Frekvenční rozsah (± 3 dB)	130 Hz do 20.000 Hz*
Účinnost	71 dB (1 W, 1 metr)**
Směrová charakteristika	viz diagram

- * frekvenční rozsah je omezen vestavěným vysokoúrovňovým filtrem
- ** měření používaná pro konické reproduktory neodráží skutečné rozdělení akustické úrovně plochých reproduktorů. Přímé přenesení hodnot prvku AMF Soundmosaic do standardně používaných výpočtových modelů vyzařování zvuku nemůže být správně simulováno.

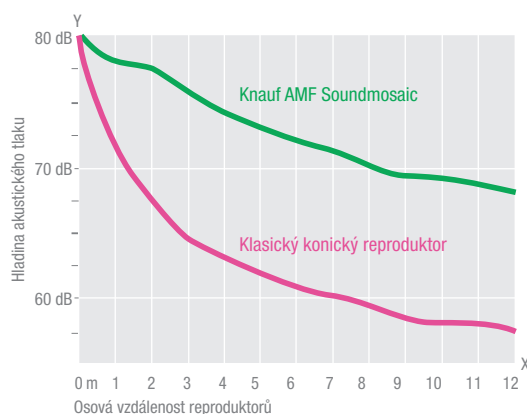
Dostupné formáty a provedení hran	Tloušťka 15 mm, 19 mm (u kaširovaných desek)		
	Systém		
	SK	VT 15/24	VT-S 15/24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•

Provedení povrchu

- hladké povrchy, strukturované i micktoperforované povrchy, ražené povrchy, vrtané dezény, kaširované netkanou akustickou textilií

Montáž

Zacházení se systémem THERMATEX® Soundmosaic je stejně jednoduché jako u každé minerální desky Knauf AMF a řídí se technickým listem pro příslušný systém. Jednotlivé desky zapojené v systému Soundmosaic jsou propojeny tlačnými pery (min. 2 kusy na každé straně). Celkem je možno využít 9 aktivních desek podhledu v poli 3x3 desek, kromě desky se Soundmodulem jsou do funkce zapojeny i okolní desky připojené tlačnými



THERMATEX® Beamex System

THERMATEX® Systém AMF Beamex je určen pro skryté umístění data- nebo videoprojektoru do prostoru nad podhledem. Díky tomu interiér neruší viditelná zařízení ani propojovací kabely, protože projektor (a volitelně i plátno) jsou z mezzistropního prostoru spuštěny pouze v případě potřeby. Ve skrytém stavu čeká projektor v "stand by" módu, chráněný i před případným mechanickým poškozením. Viditelnou část plošiny je možné dodat v různém provedení povrchu i hran a nabízí tak účelné propojení funkcionality s designem.



Technické vlastnosti

Profily	profily široké 15 nebo 24 mm
Zdvih	70 cm / 100 cm / 150 cm
max. zatížení	20 kg
Napájecí napětí	230 V/50 Hz
Vestavná výška	min. 24 cm + výška projektoru
Hmotnost	cca. 20 kg pro zdvih 70 cm
Polohování	stupňovitě nastavitelné
Dálkové ovládání	součástí dodávky

Systém **C** Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Provedení povrchu

- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® Feinstratos
- THERMATEX® Feinstratos micro perf.
- THERMATEX® Star
(další provedení povrchu na vyžádání)



Dostupné formáty a provedení hran	Hmotnost cca. 20 kg pro zdvih 70 cm		
	Systém C		
	SK	VT 15/24	VT-S 15/24
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•



AMF VENTATEC® a DONN® Profily a nosné konstrukce

Moderní budovy v sobě kombinují různé druhy funkcí a navazujících provozů, a tím i různé kocepty interiérů, které specifikují požadavky jak na design, tak i na funkčnost jednotlivých prvků. Pro podhledy je tak důležitá i volba konstrukčního systému. Knauf AMF pro tyto účely nabízí řadu podhledových konceptů s viditelnou nebo skrytou konstrukcí, které se mohou stát platným doplňkem architektonického řešení prostoru. Jednoduchá montáž pod běžnými nosnými konstrukcemi různého druhu i bezproblémová údržba vytváří z každého systému učitečné řešení podhledu.



AMF VENTATEC®

Systém profilů pro viditelné konstrukce AMF VENTATEC® v sobě spojuje vysokou kvalitu a flexibilitu - jak technicky, tak ve výrobě a zajištění logistiky. Tím nabízí zajímavé výhody v čase i v nákladech. Kombinace používaného kvalitního materiálu a nejmodernější výrobní techniky zajišťují standardní vysokou kvalitu profilů.



Vlastnosti a přednosti výrobků a systémů

- modulární systém - Click (GK - s náběhem, SG - s napojením natupo)
- vysoká stabilita profilu díky integrovaným prolisům
- stabilní spojení hlavních a příčných profilů konektory z ušlechtilé oceli
- jednoduchá manipulace a montáž
- slišitelné klapnutí při spolehlivém spojení hlavních a příčných profilů zvyšuje bezpečnost konstrukce
- široká nabídka řešení s požární odolností ověřených podle platných harmonizovaných norem

Provedení

Profily AMF VENTATEC® je možné dodat v následujících provedeních:			
	VENTATEC® Performance T24	v provedení s náběhem	
		v provedení s napojením natupo	
	VENTATEC® Performance T24 - HIGH	v provedení s náběhem	
		v provedení s napojením natupo	
	VENTATEC® Performance T15 - HIGH		v provedení s napojením natupo

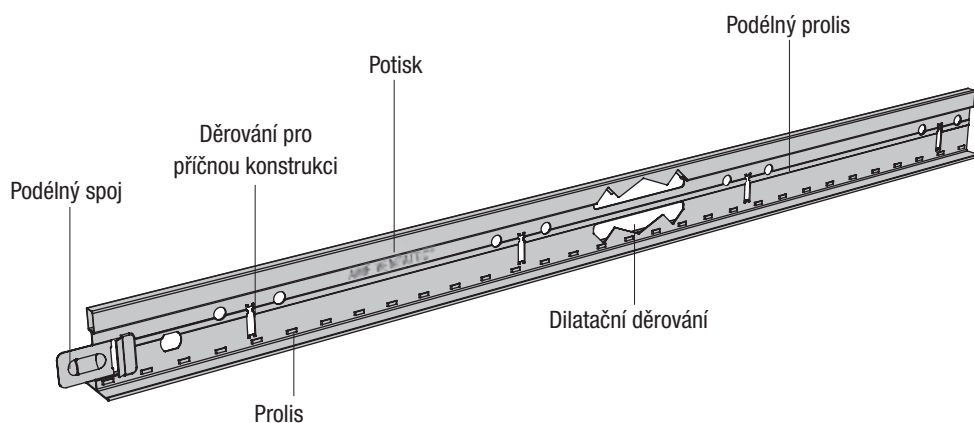
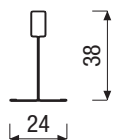


Chcete se o AMF VENTATEC® dozvědět více?

Odpovědi za otázky k použití a volbě vhodného systému můžete položit v naší technické kanceláři nebo vyhledat podrobnější informace na www.amf-cz.cz.

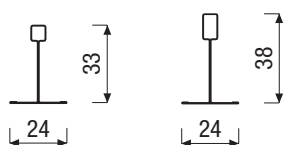
Hlavní profil

T24/38

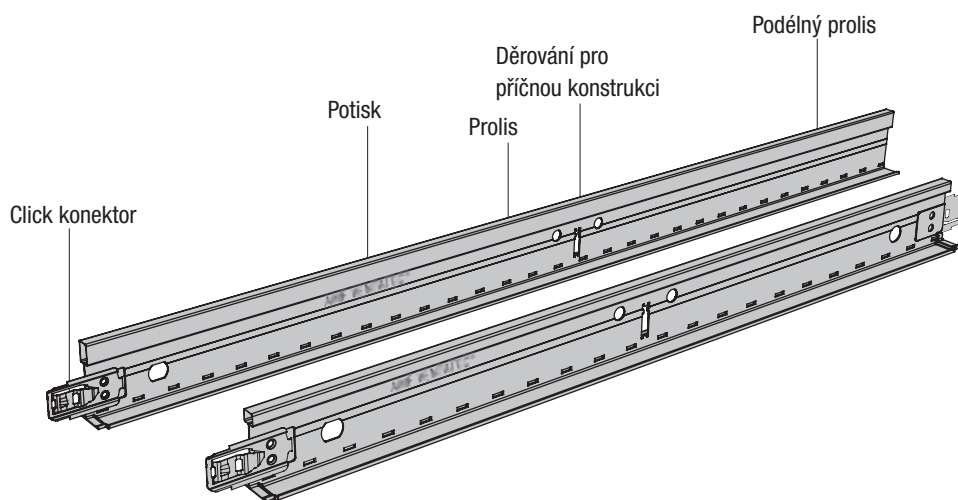
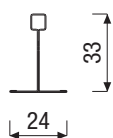


Příčné profily

dlouhý T24/33 nebo T24/38

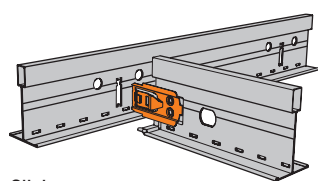


krátký T24/33

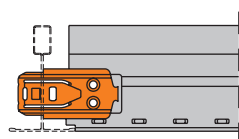


Detaily napojení

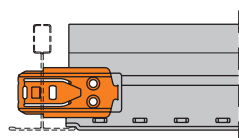
Provedení konektorů a děrování pro příčnou konstrukci snižuje možnost špatné manipulace a montáže. Slyšitelné zaklapnutí při úspěšném spojení hlavního a příčného profilu zvyšuje bezpečnost propojení konstrukce. Přesná pozice profilu je zajištěna nýtovanými konektory z ušlechtilé oceli (trvanlivé, odolné poškození, nereznoucí).



Click



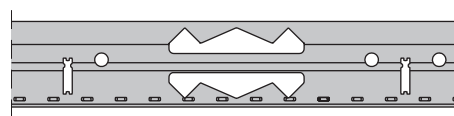
Click SG – provedení s napojením natupo



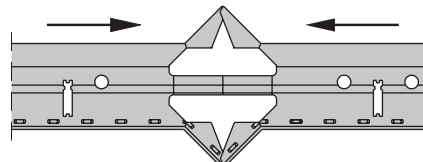
Click GK – provedení s náběhem

Požární děrování

Hlavní profily AMF VENTATEC® jsou vybaveny požárními děrováními, které zajišťuje kontrolovanou deformaci při zatížení požárem.



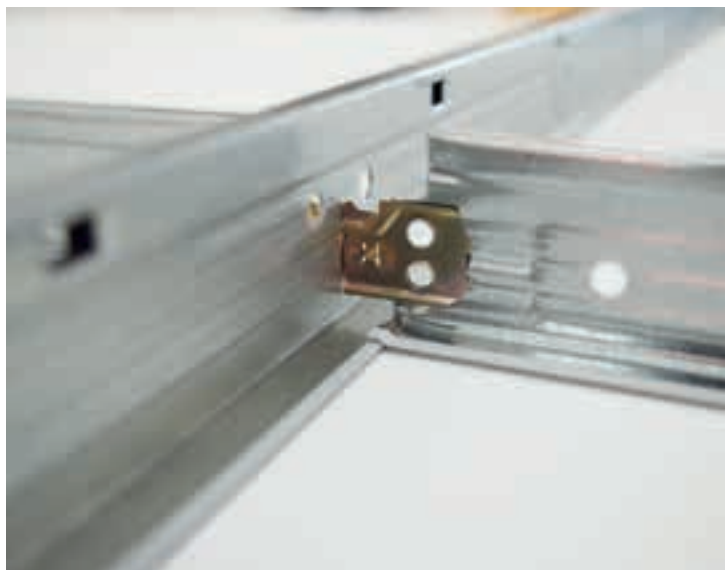
standardní podmínky



při požáru

DONN®

Kromě osvědčené technologie výroby viditelných profilů **DONN® DX**, která umožňuje nabízet řadu variant nosné konstrukce včetně protipožárních a antikorozních provedení, tvoří sortiment dílů pod značkou **DONN®** kompletní paletu prvků pro všechny osvědčené systémy Knauf AMF.



Vlastnosti a přednosti výrobků a systémů

- vysoká stabilita, bezpečnost a rychlost montáže
- trojnásobný podélný prolis
- modernizované konektory
- slyšitelné kliknutí při správném spojení
- demontáž bez potřeby nářadí
- vhodné pro všechny typy deseky
- jednoduchý přístup do mezistropního prostoru

Provedení

Profily **DONN®** je možné dodat v následujících provedeních:

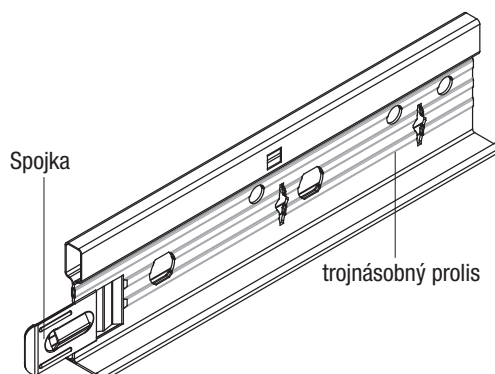
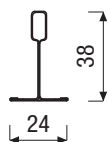
DONN®	DONN® DX3 - DX24	viditelná konstrukce 24 mm široká
	DONN® DX24 KB	viditelná konstrukce 24 mm široká se zvýšenou odolností proti korozi
	DONN® DX Fineline	úzký profil s 6,5 mm širokou drážkou
	DONN® DX15	viditelná konstrukce 15 mm široká
	DONN® DX35	viditelná konstrukce 35 mm široká
	DONN® VM	skrytá montáž
	DONN® VM-DX	skrytá montáž (vyjímatelné desky)
	DONN® VM-DCS	skrytá montáž (vyjímatelné desky)
	DONN® DX Espace	velkorozponový systém, vysoký 70 mm, široký 24 mm
	DONN® DC Espace	samonosný chodbový systém
	DONN® VIC 120	velkorozponový systém do 6,5 m
	DONN® VIC 80/VIC 88	velkorozponový systém do 5 m
	DONN® DP Bandraster	systém se širokopatkovými profily
	DONN® Rapid'Fix	nosná konstrukce pro montáž sádkartonových desek



Chcete se dozvědět o DONN více?
 Další informace ke konstrukčním systémům **DONN®**
 najdete na: www.knaufamf.com

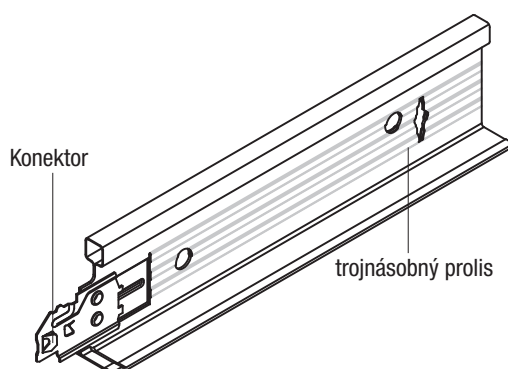
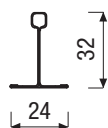
Hlavní profil

T24/38

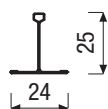


Příčné profily

dlouhý T24/32

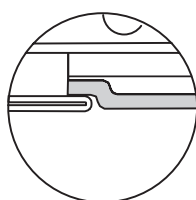
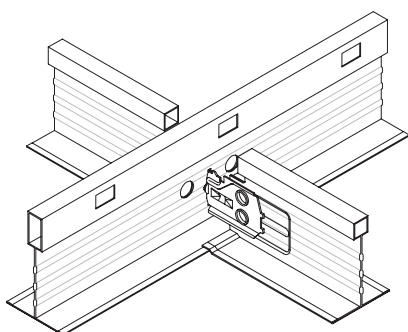


krátký T24/25



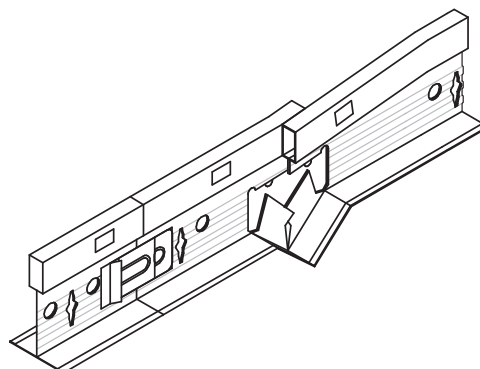
Zakončení

Příčné profily s náběhem překrývají hranu hlavního profilu. Tím se brání otáčení příčného profilu a přechod mezi příčným a hlavním profilem je čistý bez viditelných hran.



Požární děrování

Hlavní profily DONN® DX24 jsou opatřeny protipožárním děrováním, které v případě požárního zatížení umožňuje řízenou dilataci profilu, takže i při požáru zůstávají desky ležet na profilech.



System **C** Viditelná konstrukce



Konstrukce

V systému C se využívají viditelné profily nosné konstrukce jako aktivní prvek designu podhledu. Používají se desky buď v provedení s rovnou (SK) hranou, kdy deska leží ve stejné rovině jako líc profilu, nebo se zapuštěnou hranou (VT - s fazetou, VTS - bez fazety), který zdůrazní rastr a tím i modulární charakter podhledu. Konstrukce v šířce 15, 24 nebo 35 mm umožňuje rychlou a jednoduchou montáž i demontáž a ulehčují tak případnou údržbu. Výborné technické parametry jsou doloženy řadou mezinárodních certifikátů a zkušebních protokolů, takže tento systém je možné použít všude tam, kde je design spojen s vysokými nároky na funkčnost podhledu.

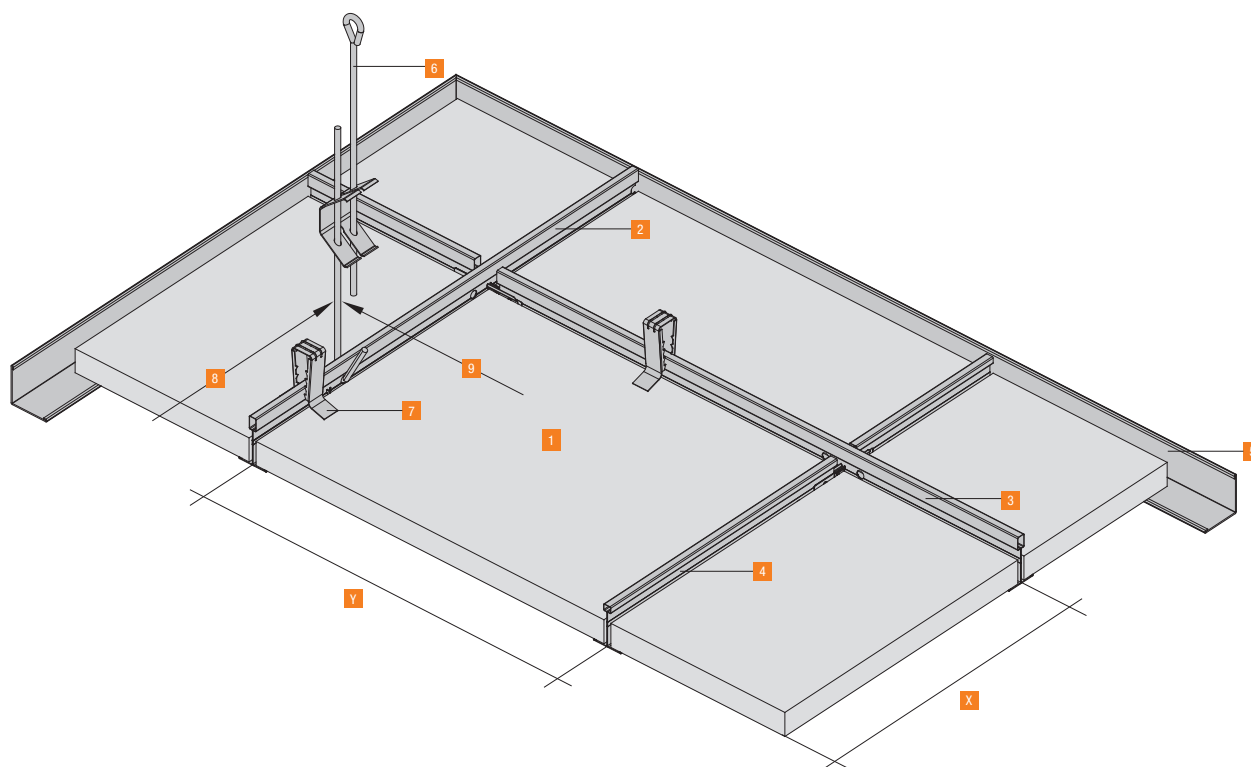
Dostupná provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Laguna/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Feinfresko
- THERMATEX® Fresko
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24/30 mm
- THERMATEX® Alpha / Alpha farbig
- THERMATEX® Alpha ONE
- THERMATEX® Thermofon
- THERMATEX® Silence
- THERMATEX® Acoustic RL
- THERMATEX® Thermaclean S
- THERMATEX® Aquatec
- THERMATEX® Varioline
- THERMATEX® Symetra

Provedení

Jako nosné profily je možné pro systém C použít následující konstrukce:		
AMF VENTATEC®	VENTATEC® Performance T24	v provedení s náběhem
		v provedení s napojením natupo
	VENTATEC® Performance T24 - HIGH	v provedení s náběhem
		v provedení s napojením natupo
	VENTATEC® Performance T15 - HIGH	HIGH v provedení s napojením natupo

DONN®	DONN® DX3 - DX24	viditelná konstrukce 24 mm široká
	DONN® KB - DX24	viditelná konstrukce 24 mm široká se zvýšenou odolností proti korozi
	DONN® DX Finline	úzký profil s 6,5 mm širokou drážkou
	DONN® DX15	viditelná konstrukce 15 mm široká
	DONN® DX35	viditelná konstrukce 35 mm široká pro těžké desky



Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

Potřebný materiál pro Systém C (na 1 m ²)									
Y X	Rozměr rastru v mm		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250	300 x 1200	312,5 x 1250	400 x 1200
	Platí pro konstrukční systémy T15, T24, T35 a Fineline								
1	Podhledová deska AMF	ks	2,78	2,56	1,39	1,28	2,78	2,56	2,09
2	Hlavní T-profil – 3600 příp. 3750	bm	0,84	0,80	0,84	0,80	0,84	0,80	0,84
3	Příčný T-profil – 1200 příp. 1250	bm	1,67	1,60	1,67	1,60	3,34	3,20	2,50
4	Příčný T-profil – 600 příp. 625	bm	0,84	0,80	–	–	–	–	–
5	Okrajový L-profil	bm	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
6	SoS rychlozávěs s očkem příp. alternativy	ks	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
7	Tlačné pero DFK (volitelně)	ks	5,56	5,12	2,78	2,56	5,56	5,12	4,16
8	Vzdálenost závěsů	m	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25
9	Vzdálenost hlavních profilů	m	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20

Dostupné formáty a provedení hran	Systém C			
	SK	VT 15/24	VT-S 15/24	VT-S15F
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
všechny běžné formáty	•	•	•	•

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.

System **C** Provedení C/SF - skrytá konstrukce montovaná zdola

Provedení s deskami
THERMATEX® SF Acoustic



Konstrukce

U pohledu systému C/SF, využívajícím prvky standardní viditelné konstrukce, akustické desky THERMATEX® Acoustic SF díky speciálnímu provedení hrany překrývají nosné profily, mezi deskami zůstává jen 7 mm široká spára. Výhodnou je velmi jednoduchá montáž : desky jsou jednoduše nasunuty zdola na 24 mm profily. Díky tomu je možné montovat podhled s minimální podvěsnou výškou (od 75 mm na líc podhledu) a tato konstrukce se tak stává ideální pro použití především při rekonstrukcích a renovacích.

Výsledný podhled má jednolitý vzhled, protože plocha je dělená jen úzkými sparami, takže se často využívá pro efektní designové podhledové plochy s deskami upravenými technologií Varioline.

Provedení desek

- THERMATEX® SF Acoustic
- THERMATEX® Varioline SF

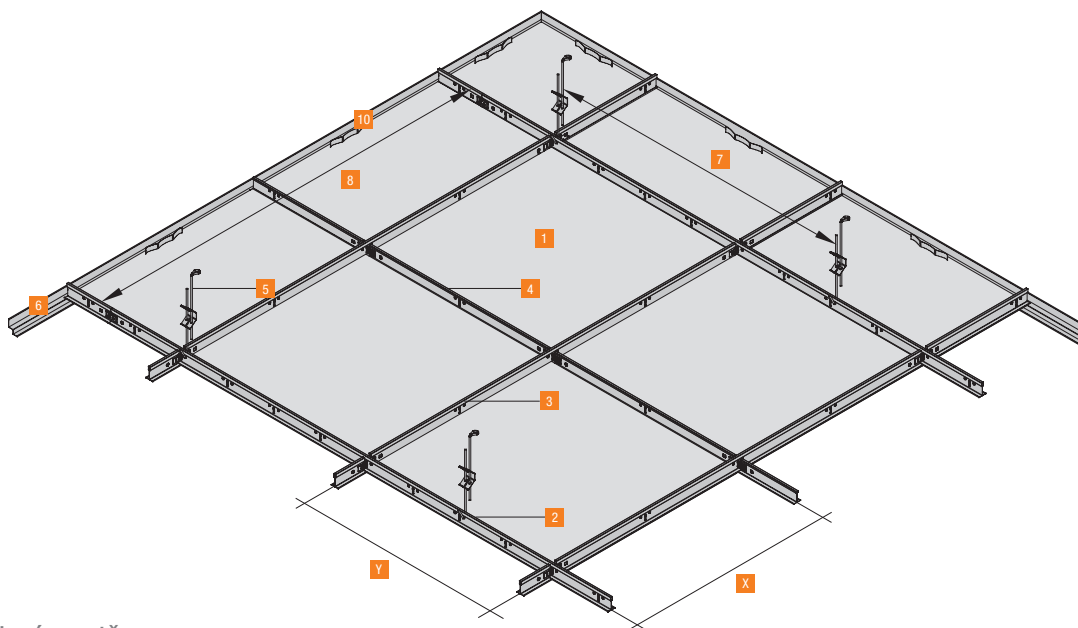
Přednosti systému C/SF

- elegantní vzhled
- minimální podvěsná výška (v závislosti na použitých závěsech od 75 mm na líc podhledu)
- jednoduchá montáž a manipulace
- výborné parametry podhledových desek
- dobré hodnoty podélné vzduchové neprůzvučnosti
 $D_{n,f,w} = 38$ dB podle EN 20140-9

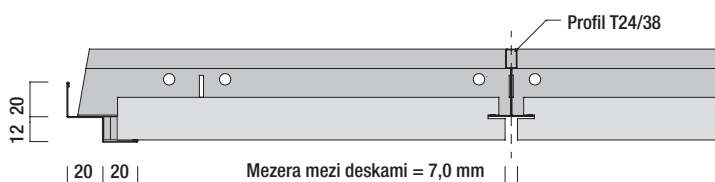
Provedení konstrukce

Jako nosné profily je možné pro systém **C** SF použít následující konstrukce:

	VENTATEC® Performance T24	provedení s náběhem
	DONN® DX3 - DX24	system s 24 mm širokým profilem



Řez napojení na stěnu
a šířka spáry



Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

Potřebný materiál pro Systém C (na 1 m ²)				
Y X	Rozměr rastru v mm			
			600 x 600	625 x 625
1	Desky AMF THERMATEX® Acoustic SF	příp	2,78	2,56
2	Hlavní T-profil T24/38 – 3600 příp. 3750	bm	0,84	0,80
3	Příčný T-profil T24/33 (38) – 1200 příp. 1250	bm	0,84	0,80
4	Příčný T-profil T24/33 – 600 příp. 625	bm	1,67	1,60
5	SoS rychlozávěs s očkem příp. alternativy	příp	0,84	0,80
6	Stupňovitý okrajový profil SRW 20/20/12/20	bm	0,60	0,60
7	Vzdálenost závěsů	m	1,00	1,00
8	Vzdálenost hlavních profilů	m	1,20	1,25
9	Vzdálenost upevnění okrajového profilu	m	0,40	0,40
10	Okrajové tlačné pero RF	příp	0,60	0,60

Dostupné formáty a provedení hran	Systém C	
	SF (podélná hrana) (čelní hrana)	
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny		
600 x 600/625 x 625 mm		

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.

System **F** Samonosný chodbový systém



Konstrukce

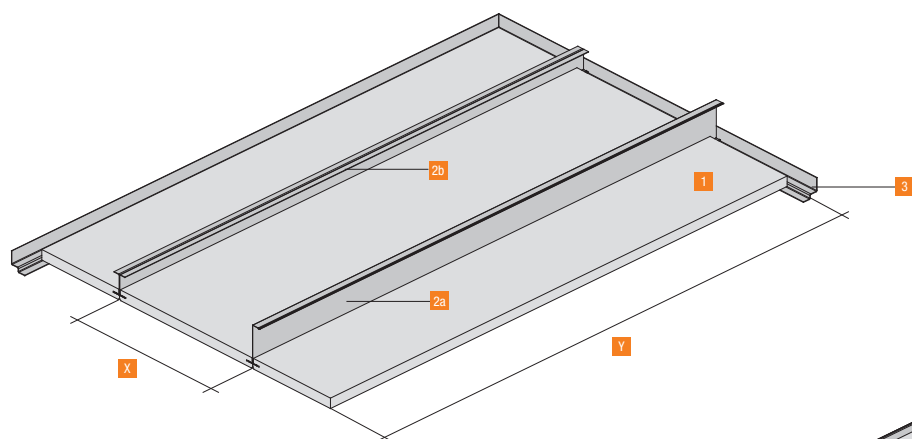
Samonosný **Systém F** je možné považovat za ideální řešení pro chodby, kde se využijí desky až 2,5 m dlouhé bez nutnosti zavěšení podhledové konstrukce. Je rychlý a efektivní jak pro montáž, tak i v provozu, protože jednotlivé desky, v závislosti na provedení systému, je možné vyjmout a dostat se tak do mezistropního prostoru. Desky v panelovém formátu leží čelní stranou na okrajových profilech, podélné hrany jsou vystuženy skrytou nebo viditelnou konstrukcí, takže podhled může působit jako homogenní plocha a chodba je opticky otevřenější a získá dynamický vzhled.

Provedení desek

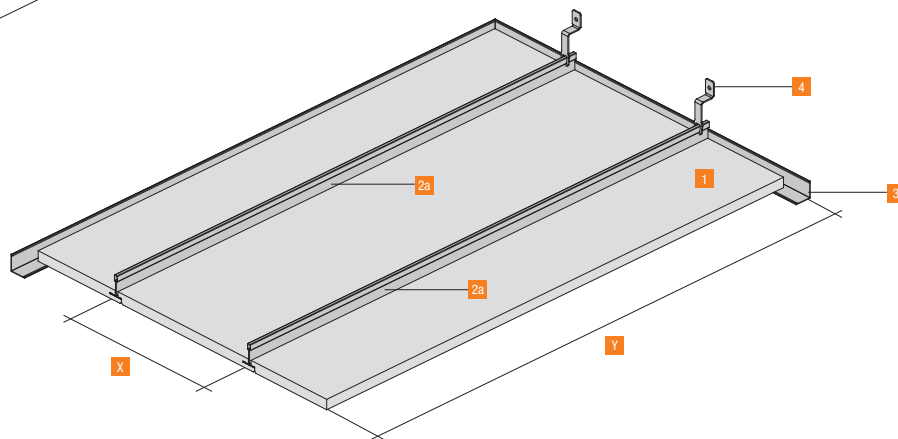
- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24 mm
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Kombimetall
- THERMATEX® Varioline Acoustic
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

Kromě jiných variant je možné pro samonosný chodbový systém **F** použít i následující možnost:

DONN ®	DONN® DC Espace	samosnosný chodbový systém
---------------	-----------------	----------------------------



Varianta Systém **F1**



Varianta Systém **F2**

Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

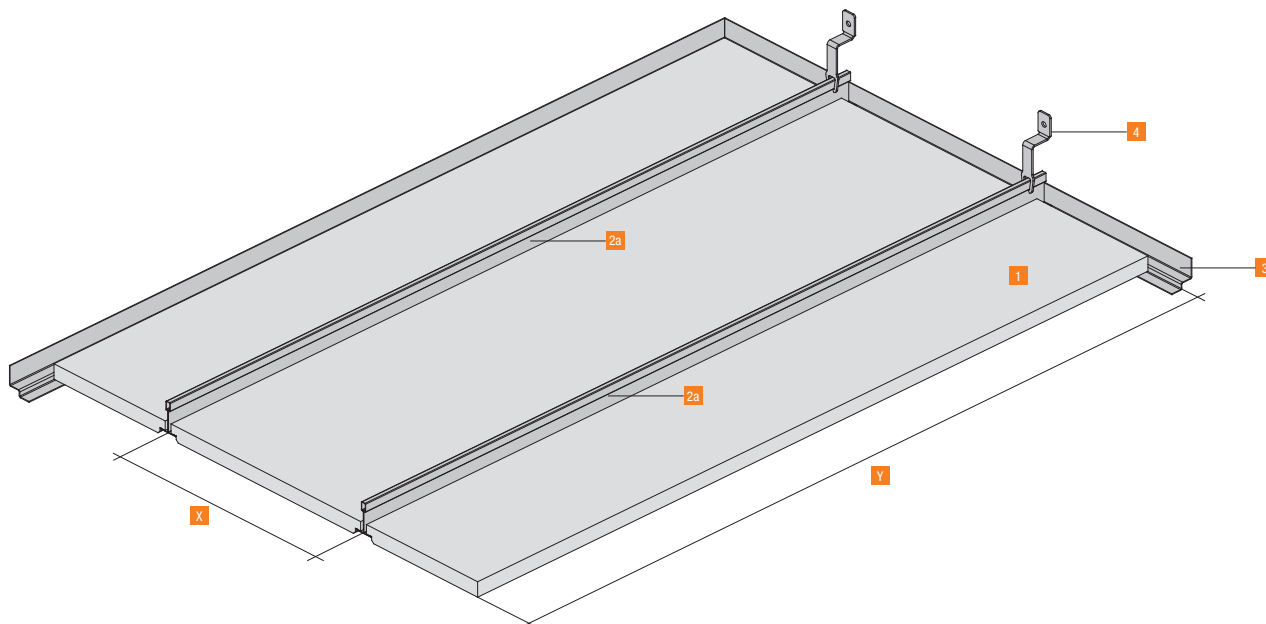
Potřebný materiál pro Systém F														
Y X	Rozměr rastru v mm		300 x 1600	300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1600	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 1600	400 x 1800	400 x 2000	400 x 2500
			1	Podhledová deska Knauf AMF	ks	2,08	1,85	1,67	1,34	2,00	1,78	1,60	1,28	1,56
2a	Nosný profil PQT a PQZ pro varianty F1, F2, F3	bm	3,34	3,34	3,34	3,34	3,20	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50	2,50	2,50
2b	Alternativně nosný profil PQU pro variantu F1	bm	6,68	6,68	6,68	6,68	6,40	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00	5,00	5,00
3	Okrajový profil	bm	1,50	1,33	1,20	0,96	1,50	1,33	1,20	0,96	1,50	1,33	1,20	0,96
4	Okrajové upevnění (volitelně)	ks	4,16	3,70	3,34	2,63	4,00	2,53	3,20	2,56	3,12	2,78	2,50	2,00

Dimenzování profilu je nutné volit podle rozponu z příslušné tabulky, která platí pro všechny alternativy systému!

Dostupné formáty a provedení hran	Systém F			
	SK (podélná hrana)	VT (podélná hrana)	GN (podélná hrana)	AW (podélná hrana)
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny	T-Profil	T-Profil	Z-Profil U-Profil	T-Profil
Systém F1	-	-	•	-
Systém F2	-	-	-	•
Systém F3	•	•	-	-

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.





Varianta Systém **F3**

Šířka desky (mm)				300 a 312,5 mm					
Plošná hmotnost (kg/m ²)				4,0	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5
Profil		Výška (mm)	Hmotnost (kg/bm)	max. rozpon (mm)					
T24/70		70	0,75	2500	2500	2460	2360	2310	2260
T24/38		38	0,35	1530	1460	1400	1340	1300	1270
P Z19/70		70	0,55	2470	2440	2360	2260	2200	2150
P Z19/50		50	0,45	2160	2070	2000	1910	1850	1810
P Z19/40		40	0,40	1870	1790	1720	1650	1600	1560
P U10/50		50	0,35	2350	2250	2160	2060	2000	1960
P U12/38		38	0,45	2200	2110	2040	1940	1890	1850

Dimenzační tabulka počítá s maximálním průhybem 1mm.

Profil	max. rozpon (mm)			Profil	max. rozpon (mm)		
Plošná hmotnost (kg/m ²)	5,0	6,0	9,5	Plošná hmotnost (kg/m ²)	5,0	6,0	9,5
RW L 19/24 d = 0,5 mm	1700	1500	1200	SRW L 25/15/8/15 d = 0,5 mm	1400	1300	–
RW L 24/24 d = 0,5 mm	1700	1500	1200	SRW L 20/20/20/20 d = 0,7 mm	1800	1500	1200
RW L 31/31 d = 1,0 mm	2500	2500	2500	SRW L 25/15/10/15 d = 1,0 mm	1900	1600	1300
RW L 40/30 d = 1,0 mm	2500	2500	2500	SRW L 42/20/23/24 d = 1,5 mm	2500	2500	2500

System I Paralelní rastrová konstrukce




Konstrukce

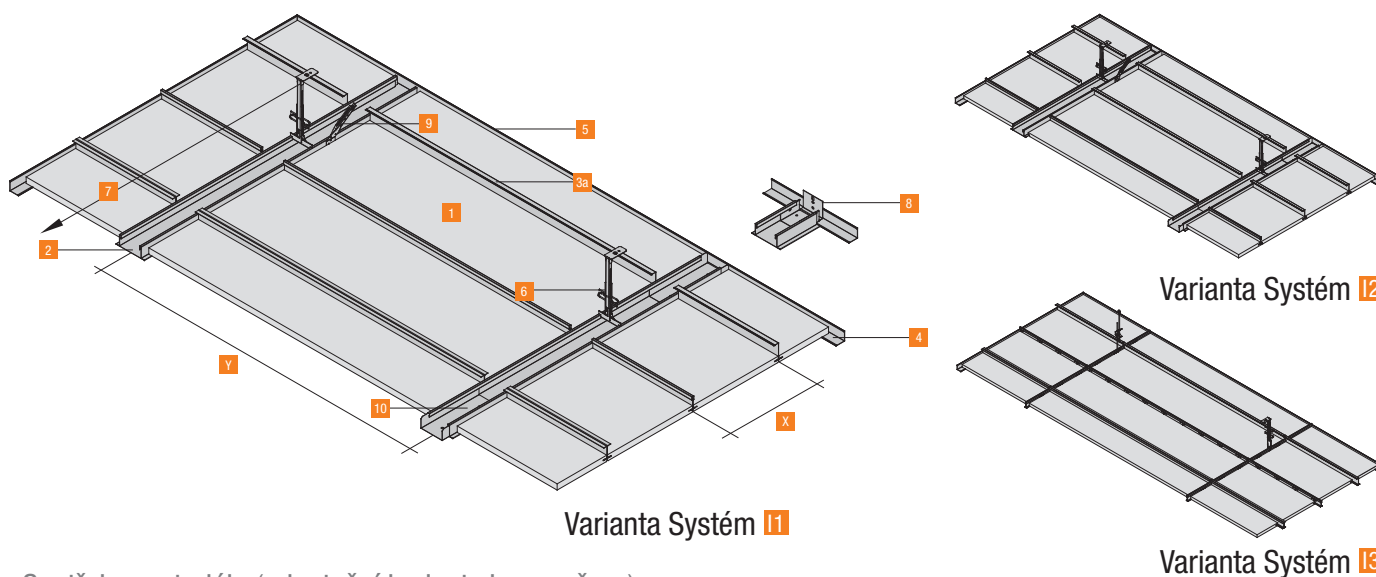
System I je paralelně koncipovaná konstrukce podhledu, která se může zcela přizpůsobit architektuře a modularitě objektu, např. členění fasády. Při použití tzv. širokopátkových profilů je možné ke konstrukci podhledu připojit lehké příčky, takže dispozice podlaží je flexibilní. Příčné profily systému jsou buď skryté nebo viditelné. Podhledové desky podle zvoleného provedení hran jsou vyjímatelné nebo nevyjímatelné a pohled tak vedle atraktivního designu nabízí vysokou funkčnost.

Provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24 mm
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Kombimetall
- THERMATEX® Varioline Acoustic
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

Kromě jiných variant je možné pro paralelní rastrový systém I použít i následující možnost:

	DONN® DP Bandraster	Širokopátkový systém
---	---------------------	----------------------



Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezy)

Potřebný materiál pro Systém I1 (na 1 m ²)										
Y X	Rozměr rastru v mm		300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 2000	400 x 2500
			1	Podhledová deska Knauf AMF	ks	1,85	1,67	1,33	1,78	1,60
2	Hlavní širokopátkový profil (I1 a I2) PH 50/75/100/125/150	bm	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
	Hlavní T-profil (I3) PH T24/38	bm	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
3a	Příčný profil PQT/Z (jednodílný)	bm	3,33	3,33	3,33	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50
	Příčný profil PQU dvoudílný (U-profil)	bm	6,67	6,67	6,67	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00
4	Okrajový L-profil RWL	bm	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
5	Okrajové tlačné pero RF	ks	0,17	0,15	0,12	0,17	0,15	0,12	0,15	0,12
6	Komplet závěsu Nonius nebo alternativy	ks	0,45	0,40	0,32	0,45	0,40	0,32	0,40	0,32
7	Vzdálenost závěsů podle DIN 18168	m	0,83	0,75	0,60	0,83	0,75	0,60	0,75	0,60
8	Okrajové upevnění pro širokopátkový profil PRB	ks	0,15	0,14	0,12	0,23	0,14	0,12	0,14	0,12
9	Závěs nonius pro příčné zavětrování	ks	0,31	0,28	0,22	0,31	0,28	0,22	0,28	0,22
10	Spojka PHV pro PH 50/75/100/125/150	ks	0,15	0,14	0,12	0,15	0,14	0,12	0,14	0,12

Pro volbu příčných profilů je potřeba respektovat doporučení dimenzační tabulky (viz strana 115)! Konfiguraci závěsů je nutné přizpůsobit nosnému systému a zatížení! Pro závěs Nonius používat vždy 2 závlačky! Dimenzační tabulka platí pro všechny varianty systému I!

Dostupné formáty a provedení hran	Systém I1			
	SK (podélná hrana)	VT (podélná hrana)	GN (podélná hrana)	AW (podélná hrana)
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny				
Systém I1	-	-	•	-
Systém I2	-	-	-	•
Systém I3	•	•	•	-

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.

System **A** Skrytá konstrukce



Konstrukce

System A nabízí pohled se skrytou konstrukcí a deskami, podle zvolené varianty, vyjímatelnými nebo nevyjímatelnými, takže je možné zvolit, zda mezistropní prostoru bude přístupný nebo nepřístupný. Pohled s deskami oddělenými pouze příznanou sparou může pomoci v místnosti vytvořit klidnou a decentní atmosféru.

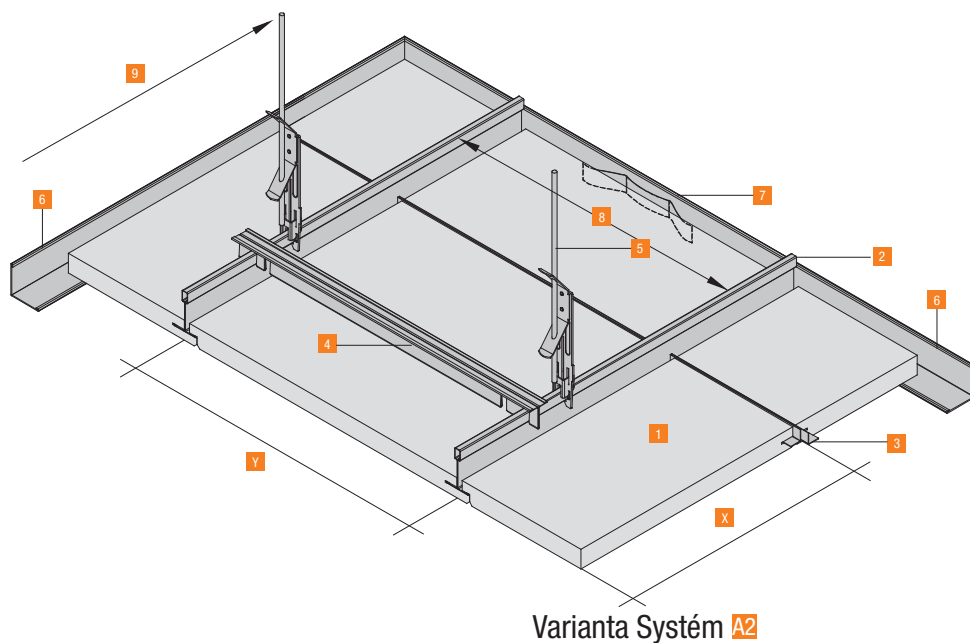
Provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Aquatec
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16
- THERMATEX® Symetra Rg 4-10
- THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

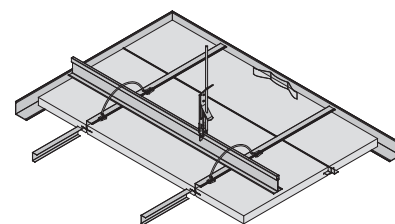
Kromě jiných variant je možné pro systém **A** se skrytou konstrukcí použít i následující možnosti:

DONN®	DONN® VM	skrytá montáž (desky vyjímatelné)
	DONN® VM-DX	skrytá montáž (desky vyjímatelné)
	DONN® VM-DCS	skrytá montáž (desky vyjímatelné)

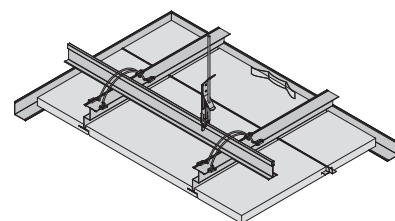
AMF VENTATEC®	AMF VENTATEC®	skrytá montáž (desky vyjímatelné)
----------------------	---------------	-----------------------------------



Varianta Systém **A2**



Varianta Systém **A1**



Varianta Systém **A3**

Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

Potřebný materiál pro Systém A2 (na 1 m ²)						
Y X	Rozměr rastru v mm		600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
1	Podhledové desky Knauf AMF	ks	2,78	2,56	2,78	2,56
2	Hlavní T-profil T24/38 – 3750	bm	1,67	1,60	3,34	3,20
3	Příčný L-profil – PQL 600/625 příp. PQL 300/312,5	ks	5,56	5,12	5,56	5,12
4	distanční profil – DI 600/625 příp. 300/312,5 (distanční profil je nad každou druhou deskou)	ks	1,39	1,28	2,78	2,56
5	SoS, SoH případně alternativy	ks	1,39	1,28	2,78	2,56
6	Okrajový L-profil RWL	bm	0,60	0,60	0,60	0,60
7	Okrajové tlačné pero RF	ks	0,30	0,30	0,30	0,30
8	Vzdálenost nosných profilů	m	0,60	0,63	0,30	0,32
9	Vzdálenost závěsů	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Dostupné formáty a provedení hran	Systém A		
	GN/GN	AW/GN	AW/GN
Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny			
Systém A1	•	–	–
Systém A2	–	•	–
Systém A3	–	–	•

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.

System F30 Uno



Konstrukce

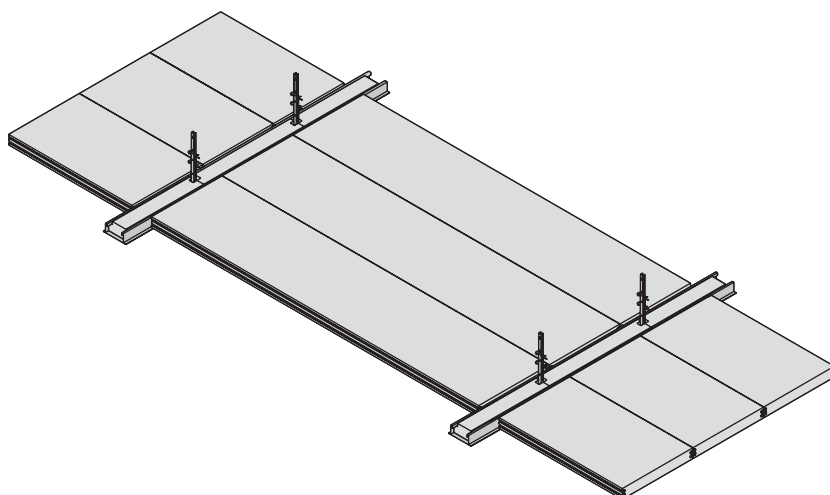
Se systémem F30 uno je možné řešit požadavky na použití podhledu jako samostatného požární předělu mezi dvěma požárními úseky, tzn. prostoru pod a nad podhledem. V případě vzniku požáru nad podhledem je konstrukce schopná zabezpečit únikovou cestu pod podhledem před účinky tepla a kouře. Při požáru zdola jsou ochráněna vedení v mezistropním prostoru. Kromě toho použitá provedení povrchu nabízí velmi dobré hodnoty zvukové pohltivosti i podélné vzduchové neprůzvučnosti. S příznými nosnými širokopátkovými profily a skrytou příčnou konstrukcí se může tento vysoce funkční podhled stát elegantním doplňkem interiéru.

Standardoberflächen

- THERMATEX® F30 UNO Vlies
 - THERMATEX® F30 UNO Feinstratos micro perforovaný
 - THERMATEX® F30 UNO Star
 - Metall v bílé barvě podobné RAL 9010 hladký
 - Metall v bílé barvě podobné RAL 9010 perforovaný
- další provedení povrchu na vyžádání



samostatný požární předěl
podle EN 13501-2



Chcete se dozvědět víc o systému F30 uno?

Odpovědi za otázky k použití a volbě vhodného systému můžete položit v naší technické kanceláři nebo vyhledat podrobnější informace na: www.amf-cz.cz



AMF THERMATEX®

Informace o produktech

Speciální produkty



Systémy

Služby

Přehled produktů

Všeobecné obchodní podmínky a právní upozornění

Texty specifikace dodávek a technické podklady

Texty specifikace dodávky k
podhledovým systémům
Knauf AMFsi můžete vyžádat na:

Tel.: +420 266 790 130
E-Mail: info@knaufamf.cz



nebo stáhnout na:
www.amf-cz.cz

Podrobnější informace ke specifikaci dodávky najdete na našich webových stránkách v sekci Servis nebo osobně u našeho technického oddělení. Technické poradenství a podklady(technické listy včetně montážních postupů, zkušební protokoly, vzorky atd.) obdržíte na vyžádání. Při použití systémů Knauf AMF v projektech vyžadující oficiální doklady doporučujeme osobní konzultaci!

Montážní podmínky

Montáž desek Knauf AMF smí být zahájena až po ukončení veškerých mokrých procesů na stavbě, omítek, betonáží, pokládání potěrů, dveře a okna musí být osazeny a zaskleny a místnost musí být vyschlá. Montáž má probíhat při normalní teplotě (odpovídající budoucímu provozu). Před zahájením montáže doporučujeme provést měření vlhkosti ve vztahu k teplotě, při relativní vzdušné vlhkosti vyšší než 70% nedoporučujeme zahájit montážní práce.

Doprava a skladování

Materiál je nutné při dopravě a následném skladování chránit před vlhkem. Stejnou pozornost je nutno věnovat správnému podkladu, který má být čistý, suchý a rovný, materiál má být položen na celou plochu tak, aby se zamezilo jeho případnému znečištění nebo poškození. Při montáži desek je nutno zachovávat pravidlo, že do jedné místnosti je možné instalovat desky pouze z jedné výrobní šarže/výrobního data.

Určení spotřeby materiálu

Upozornění k tabulkám spotřeby materiálu uvedeným u konstrukčních systémů:

Spotřeby materiálu uvedené v jednotlivých tabulkách jsou nezávazné orientační hodnoty počítané bez prořezu. Pro konkrétní objekt se mohou skutečné hodnoty odlišovat podle specifik projektu. Přetížení od vestavěných svítidel, položené izolace atd. musí být přeneseno na nosnou konstrukci objektu zvláště. Výška a tloušťka použitých nosných i okrajových profilů se určuje podle rozpětí, tloušťky a formátu desky.

Vyžádejte si naše technické listy!

Právní upozornění

Vzhledem k rozdílům v podání barev a kvalitě vyobrazení v tomto katalogu, které jsou ovlivněny technologií tisku, může dojít k odchylkám od vzhledu skutečných produktů. Závazný výběr výrobku by proto měl být vždy proveden na základě originálních vzorků.

Všechny údaje a technické informace uvedené v této brožuře nebo jiných zveřejněných podkladech, které se vztahují k podhledovým systémům AMF, se zakládají na zkušebních protokolech ze zkoušek provedených v laboratorních podmínkách. Je zcela v odpovědnosti zákazníka, aby posoudil, zda tyto údaje a informace platí pro specificky uvažované použití.

Všechny údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky. Je nutné respektovat všechny příslušné zkušební protokoly, posudky a montážní pokyny! Předpokládají použití výhradně komponent a systémových dílů dodávaných Knauf AMF, jejichž vzájemné spolupůsobení bylo potvrzeno interními i externími zkouškami. Při kombinaci s cizími výrobky nebo systémovými díly je jakákoliv záruka vyloučena. Dále je nutno dávat pozor na to, že spolu nesmí být položeny desky s rozdílnými výrobními daty/číslly šarže. Technické změny bez předchozího upozornění jsou vyhrazeny. Obecně platí naše Všeobecné Obchodní, dodací a platební podmínky. Nejnovější technické údaje a informace najdete na www.amf-cz.cz.

Vydáním nového katalogu ztrácí tento katalog platnost! Omyly a tiskové chyby vyhrazeny!

Přehled produktů

Provedení povrchu

Oblasti použití	Výrobek	Povrch	Tloušťka (mm)	Strana
Klasické	THERMATEX® Schlicht	hladký	15, 19	22
	THERMATEX® Laguna	jemně strukturovaný	15	23
	THERMATEX® Feinstratos	posyp	15, 19	24
	THERMATEX® Laguna micro perforiert	jemně strukturovaný mikroperforovaný	15	25
	THERMATEX® Feinstratos micro perforiert	posyp mikroperforovaný	15, 19	26
	THERMATEX® Star	mikroperforovaný	15, 19	27
	THERMATEX® Mercure	strukturovaný ražený	15, 19	28
	THERMATEX® Feinfresko	strukturovaný ražený	15, 19	29
	THERMATEX® Fresko	strukturovaný ražený	15, 19	30
	Akustik	THERMATEX® Alpha ONE	kaširovaný netkanou textilií	24
THERMATEX® Alpha		kaširovaný netkanou textilií	19	35
THERMATEX® Alpha Schwarz		kaširovaný netkanou textilií	19	36
THERMATEX® Alpha Creme, Silber		kaširovaný netkanou textilií	19	37
THERMATEX® Alpha HD		kaširovaný netkanou textilií	19	38
THERMATEX® Silence		kaširovaný netkanou textilií	43	39
THERMATEX® Thermofon		kaširovaný netkanou textilií	15	40
THERMATEX® SF Acoustic		kaširovaný netkanou textilií	24	41
THERMATEX® Acoustic		kaširovaný netkanou textilií	19	42
THERMATEX® dB Acoustic (24 mm)		kaširovaný netkanou textilií	24	43
THERMATEX® dB Acoustic (30 mm)		kaširovaný netkanou textilií	30	44
THERMATEX® Acoustic RL		kaširovaný netkanou textilií	19	45
Hygiene		THERMATEX® Aquatec	kaširovaný netkanou textilií	19
	THERMATEX® Thermaclean S	kaširovaný fólií	15	54
	THERMATEX® Acoustic Hygena	kaširovaný netkanou textilií	19	55
	THERMATEX® Alpha Hygena	kaširovaný netkanou textilií	19	56
	THERMATEX® Thermofon Hygena	kaširovaný netkanou textilií	15	57
	THERMATEX® Schlicht Hygena	hladký	15, 19	58
Design	THERMATEX® Varioline Metall	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	64
	THERMATEX® Varioline Acoustic Metall	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	65
	THERMATEX® Varioline SF Metall	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	24	66
	THERMATEX® Varioline Holz	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	67
	THERMATEX® Varioline Acoustic Holz	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	68
	THERMATEX® Varioline SF Holz	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	24	69
	THERMATEX® Varioline Motiv	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	70
	THERMATEX® Varioline Acoustic Motiv	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	71
	THERMATEX® Varioline SF Motiv	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	24	72
	THERMATEX® Varioline Urban Style	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	73
	THERMATEX® Varioline Acoustic Urban Style	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	19	74
	THERMATEX® Varioline SF Urban Style	kaširovaný netkanou textilií s potiskem	24	75
	THERMATEX® Symetra Rg 4-16	pravidelně perforovaný	15, 19	76
	THERMATEX® Symetra Rg 4-10	pravidelně perforovaný	15, 19	77
	THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10	pravidelně perforovaný	15, 19	78
	THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4	pravidelně perforovaný	15, 19	79
	THERMATEX® Symetra RS 15-20	nepravidelně děrovaný	19	80
	THERMATEX® Kombimetall	hladký, perforovaný	21	81

Přehled produktů

Zvláštní produkty



AMF THERMATEX®

Informace o produktech

Speciální produkty

Systémy

Služby

Přehled produktů

Výrobek	Vzhled	Tvar	Rám	Tloušťka (mm)	Strana
THERMATEX® Sonic arc	kaširovaný netkanou akustickou textilií v bílé, černé, krémové, stříbřité barvě	Obdélník konvexní nebo konkávní	Bílý, další barvy v odstínech RAL na vyžádání	35	86
THERMATEX® Sonic element	kaširovaný netkanou akustickou textilií v bílé, černé, krémové, stříbřité barvě	obdélník, kruh	Bez rámu, hrana kaširovaná netkanou textilií, v bílé barvě	40	87
THERMATEX® Sonic modern	kaširovaný netkanou akustickou textilií v bílé, černé, krémové, stříbřité barvě, potisk grafickou předlohou	obdélník	eloxovaný hliník, barvy dle vzorníku RAL	43	88
THERMATEX® Sonic sky	kaširovaný netkanou akustickou textilií v bílé, černé, krémové, stříbřité barvě	Obdélník, lichoběžník, trojúhelník	eloxovaný hliník, barvy dle vzorníku RAL	40	89
THERMATEX® Baffel Classic	kaširovaný bílou netkanou akustickou textilií	obdélník, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm	bílý, barvy dle vzorníku RAL	50	92
THERMATEX® Baffel Colour	kaširovaný netkanou akustickou textilií v barvách dle vzorníku AMF	obdélník, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm	bílý, barvy dle vzorníku RAL	50	94
THERMATEX® Baffel Exclusive	kaširovaný netkanou akustickou textilií s potiskem grafickou předlohou	obdélník, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm	bílý, barvy dle vzorníku RAL	50	96
THERMATEX® Line Modern	kaširovaný netkanou akustickou textilií v bílé, černé, krémové, stříbřité barvě, potisk grafickou předlohou	obdélník	eloxovaný hliník, barvy dle vzorníku RAL	43	99
THERMATEX® Soundmosaic	AMF THERMATEX® standardní a kaširované desky	600 x 600 mm, 625 x 625 mm	–	24	100
THERMATEX® Beamex System	AMF THERMATEX® standardní a kaširované desky	600 x 600 mm, 625 x 625 mm	bílý, barvy dle vzorníku RAL	–	101







Servis, podpora, logistika – centrála v Evropě, odbytová síť po celém světě



Knauf AMF jako specialista na modulové systémy v podhledech a obkladech stěn nabízí prostřednictvím svých technických kanceláří poradenské služby orientované na technická řešení pro architekty, odborné montážní firmy, specializované obchodníky a investory. S námi máte vždy při řešení svých projektů náskok!

Všechny údaje bez záruky. Změny vyhrazeny!

11 / 2015

Knauf AMF s.r.o.
Chlumčanského 5/497
CZ - 180 21 Praha 8
Tel.: +420 266 790 130
info@amf-cz.cz
www.amf-cz.cz

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15, 94481 Grafenau
Německo
Tel.: +49 8552 422-0
Fax: +49 8552 422-30
info@knaufamf.com
www.knaufamf.com

Knauf AMF DeckenSystem e GmbH
9702 Ferndorf 29
Rakousko
Tel.: +43 4245 2001-0
office@heradesign.com
www.heradesign.com

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Metallstraße 1, 41751 Viersen
Německo
Tel.: +49 2162 957-0
info-de@knaufamf.eu

Knauf AMF Plafonds et Systèmes
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
Francie
Tel.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.
1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Velká Británie
Tel.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk