



ÁLMENNYEZETI RENDSZEREK
PROGRAM 1. RÉSZ

VÁLLALAT

Innováció és esztétika	3
Székhely és értékesítés	4
Partnerek és hálózat	5
Újdonságok	6
AMF Thermanex	8

TERMÉKÁTTEKINTÉS

Tűzvédelem	10
Akusztika	12
Tisztaság & Higiénia	14
Hang, Fény & E-technika	16
Anyag & Design	18

KLASSZIKUS DESIGN

Áttekintés	20
Sima felületek	22
Strukturált és mikroperforált felületek	24
Lyuggatott felületek	27

RENDSZERMEGOLDÁSOK

Áttekintés	30
RENDSZER C	32
RENDSZER F	36
RENDSZER I	40
RENDSZER A	44

SZOLGÁLTATÁS

Általános útmutató	48
Referenciák	50
Szolgáltatás/környezet	60
Műszaki meghatározások	66
Címek	72

TARTALOMJEGYZÉK

Hogy egyszerűbbé és áttekinthetőbbé tegyük az Önök számára, újra strukturáltuk a termékprogramunkat. A Program 1. része a klasszikus ásványi almennyezeti programunkat tartalmazza, és áttekintést nyújt a speciális területekről, úgy mint Tűzvédelem, Akusztika, Tisztaság & Higiénia, Hang, Fény & E-technika és Anyag & Design. Ezekről a termékcsoportokról a Program 2.-6. részében kapnak részletes információt, melyeket a katalógus végén található válaszfax visszaküldésével kérhetnek tőlünk vagy kényelmesen letölthetik a www.amf-almennyezetek.hu honlapról.



**Célunk a funkció és esztétika
közötti szimbiózis továbbfejlesztése**



■ INNOVÁCIÓ ÉS ESZTÉTIKA

Az AMF a vezető álmennyezet-gyártók egyikeként nemzetközi piacon értékesíti termékeit. Új, kibővített funkciók alkalmazása elkerülhetlenné válik az emberek biztonsága és közérzetének javítása érdekében. Ugyanakkor az álmennyezetnek mint a belsőépítészet integrált alkotóelemének alábecsülik az értékét. Kötelességünknek érezzük ezért a feladatot, hogy új utakat járjunk, az esztétikai elvárásokat összhangba hozzuk a biztonsági követelményekkel és így az egyéni igényeknek megfelelő innovatív megoldásokat kínálhassunk.



■ SZÉKHELY ÉS ÉRTÉKESÍTÉS

Az általunk kínált világszerte egyformán magas minőségi színvonal a Bajor Erdő szívében fekvő telephelyünket igazolja. Ugyanakkor kötelez is minket a termékekre és termelésre vonatkozó környezeti szabványok szigorú betartására. Központi fekvésünknek köszönhetően optimális logisztikai hálózattal rendelkezünk. A műszaki termékeink forgalmazásához kapcsolódó szolgáltatások optimalizálása céljából folyamatosan építjük ki az egész világra kiterjedő értékesítési és tanácsadói hálózatunkat.

AMF képviseleti irodák:

- | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| ■ Ausztrália | ■ Egyesült Arab Emírátságok | ■ Lengyelország | ■ Spanyolország |
| ■ Ausztria | ■ Franciaország | ■ Magyarország | ■ Szlovákia |
| ■ Egyiptom | ■ Görögország | ■ Nagy-Britannia | ■ Szlovénia |
| ■ Baltikum | ■ India | ■ Németország | ■ Taiwan |
| ■ Benelux Államok | ■ Irán | ■ Olaszország | ■ Törökország |
| ■ Bulgária | ■ Horvátország | ■ Oroszország | ■ Ukrajna |
| ■ Brazília | ■ Jugoszlávia | ■ Románia | |
| ■ Csehország | ■ Kína | ■ Szerbia | |



■ PARTNEREK ÉS HÁLÓZAT

A Knauf AMF a Knauf-csoport egyik tagvállalata. Ezért mindent megteszünk annak érdekében, hogy a fejlesztési stratégiánkat következetesen alakítsuk. A gyártási kapacitások bővítésével új termékcsoportok kialakítására nyílik lehetőség.

A termékfejlesztés szoros együttműködésben történik a vezető kutatóintézetekkel.

Partnereink közé tartoznak többek között: Fraunhofer Institut, Münchener Műszaki Egyetem, VHT Fa és Szárazépítő Kísérleti Intézet, Müller BBM, Peutz Akusztikai Intézet, Hoch Minőségellenőrző Intézet, úgy mint világszerte az értékesítési területeinken működő nemzeti intézetek.

AZ AMF ÚJDONSÁGAI

„A” hangelnyelési osztály $\alpha_w = 0,90$

+ F90 tűzvédelmi osztályozású ásványi álmennyezet az DIN 4102 szabvány 2. része szerint



THERMATEX Alpha

THERMATEX Alpha A egy teljesen újonnan kifejlesztett, üvegszövet kasírozású ásványi anyagú álmennyezeti lap. Az A hangelnyelési osztály magas akusztikai követelményei mellett további épületfizikai elvárásoknak is eleget tesz a higiénia és a tűzvédelem terén. A nedves eljárással (Wet-felt) előállított álmennyezeti lap alapanyaga könnyű kezelhetőséget és kivitelezést tesz lehetővé.

- A hangelnyelési osztály az EN ISO 11654 szabvány szerint
- Hangelnyelés $\alpha_w = 0,90$ az EN ISO 11654 szabvány szerint
- Léghanggátlás $D_{n,c,w} = 26$ dB az EN 20140-9 szabvány szerint (19 mm lapvastagságnál)



AMI HALLHATÓ, NEM MINDIG LÁTHATÓ



AMF Soundmosaic. Egyszerűbb - esztétikusabb - hatékonyabb

Az újonnan kifejlesztett AMF Soundmosaic egy hullám-átalakító (transzverzális hullám) elve szerint működő, raszter méretű sík hangszóró, melyben az ásványi álmennyezeti lap önmagában hangszóróként funkcionál. A rezgést a hátoldali modul váltja ki, így a látszóoldalon optikailag nem különböztethető meg az AMF-álmennyezet többi betételelemétől. Az AMF Soundmosaic minden klasszikus THERMATEX-lapfelületben kapható.

Legfőbb alkotóeleme a hullámátalakító mint rezgésforrás. Azért, hogy a síkszerű hangvisszaverődés hatását minél jobban kihasználjuk, a szomszédos álmennyezeti lapokat is bevonjuk, és ezeket lapleszorító rugókkal egymáshoz erősítjük. A lap a szerkezet csekély súlyának köszönhetően nemcsak új, hanem már létező álmennyezetbe is minden további eljárás nélkül és bármely tetszőleges ponton beszerelhető.





Magas színvonalú termékek

■ Élkeményítés

A süllyesztett élkiképzésű (VT) AMF THERMATEX lapok éleit minden esetben, a sarkos élkiképzésű (SK) lapok éleit külön kérésre egy speciális felületképzési eljárással megkeményítik. Ez az eljárás megnöveli a lapok ellenálló képességét a mechanikai behatásokkal szemben. További előnye, hogy optikailag lényegesen finomabb és homogénebb megjelenést biztosít, és ezáltal az egész álmennyezeti képet felértékeli.

■ Ásvány

A THERMATEX álmennyezeti lapok ásványgyapotból, perlitből, agyagból és keményítőből állnak, tehát természetes nyersanyagok alkotják. Az ásvány-gyapot a kitűnő tűzvédelmi tulajdonságok mellett nagyon jó akusztikai tulajdonságokkal is rendelkezik.

■ Álmennyezeti rendszerek

Az egyéni álmennyezeti igényekre az AMF különböző álmennyezeti lapokat kínál a hozzájuk illő tartószerkezeti rendszerekkel.

Az álmennyezeti rendszereket az egyes funkciók szerint, mint pl. tűzvédelem vagy akusztika, vizsgálták és minősítették.

Ezáltal az AMF a komplett álmennyezeti rendszereivel sokféle térkialakítási igényre kínál optimális megoldást.



AMF THERMATEX

■ AMF THERMATEX

Az évtizedek óta nemzetközi piacon jelen lévő THERMATEX márka garantálja a legmagasabb színvonalat és maximális biztonságot.

■ AMF THERMATEX Comfort

Az AMF THERMATEX-re felépített Comfort opció jelentős pluszt nyújt a tűzvédelem és akusztika területén.

■ AMF THERMATEX Comfort dB

A kibővített Comfort dB opcióval még jelentősebb javulás célozható meg a léghanggátlás és a tűzvédelem területén.

- Hogy az extra opciókkal mely felületek érhetőek el, az egyes lapfelületek leírásánál találják meg.

TŰZVÉDELEM

Kérje bővebb „Tűzvédelem” című katalógusunkat!

- a www.amf-almennyezetek.hu weboldalon
- a +36 1/204 53 50-es telefonszámon
- a 77. oldalon található válaszfax segítségével



Beépített biztonság

Ha emberek életéről és egészségéről van szó, nem léteznek kompromisszumok. De a nagy értékű berendezéseket és gépeket is védeni kell a tűztől az anyagi károk elkerülése érdekében. Az AMF tűzvédő álmennyezeti rendszereit a szakértők különösen érzékeny alkalmazási területek: repülőterek, szállodák, iskolák, rendezvénytermek, laborok és más olyan helyiségek számára fejlesztették ki, ahol nagy hangsúlyt fektetnek a biztonságra.



Ingyenesen letölthető tájékoztatónk a www.amf-almennyezetek.hu oldalon pdf-formátumban található

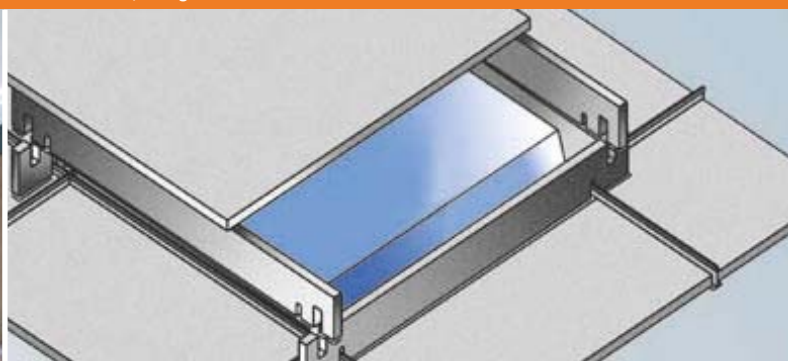


F30 Uno rendszer

Az F30 Uno alulról és felülről biztosít tűzvédelmet, a gyárilag beépített merevítőprofilok segítségével pedig gyorsan és egyszerűen szerelhető.

TŰZVÉDŐ DOBOZ

Hatékony tűzvédelem „alulról és felülről tűzvédő” és „alulról tűzvédő” kivételben egyaránt, beépített lámpatestek, Downlights, Soundmosaic, hangszórók stb. részére.



■ ÖNÁLLÓ TŰZVÉDELEM

Az önállóan tűzvédő álmennyezetek alulról és felülről is tűzvédelmet biztosítanak a födémmtől függetlenül.

- F30 Uno / + fém
- F30 Dual + fém
- F30 Mono

■ FÖDÉMMEL VIZSGÁLT TŰZVÉDELEM

A födémmel vizsgált tűzvédelem esetében nem csak egyedül az álmennyezet, hanem az egész szerkezet fontos egy tűzvédelmi osztály elérése szempontjából. Az AMF-álmennyezetek födémmtől függően F30 és F120 közötti minősítést értek el. Különleges igények kielégítése érdekében speciális rendszereket fejlesztettünk ki:

- THERMATEX F30 szeglemezes tartó alatt
- THERMATEX F90 fa/trapéz

AKUSZTIKA

Kérje bővebb „Akusztika” című katalógusunkat!

- a www.amf-almennyezetek.hu weboldalon
- a +36 1/204 53 50-es telefonszámon
- a 77. oldalon található válaszfax segítségével



Új akusztikus belsőépítészet

Az optimális teremakusztika megteremtése az egyik legfontosabb építészeti feladattá vált. Aszerint, hogy a helyiséget milyen célra használják, különböző igényeket támasztanak az álmennyezettel szemben. Annak érdekében, hogy teljesíthessük az egyéni elvárásokat, az AMF akusztikus álmennyezetei kiváló hangelnyelési és léghanggátlási értékeket nyújtanak.



Ingyenesen letölthető tájékoztatónk a www.amf-almennyezetek.hu oldalon pdf-formátumban található



THERMATEX Acoustic / THERMATEX dB Acoustic

Rendkívül jó akusztikai tulajdonságokkal rendelkező ásványi lap, melyet akusztikus üvegfátyol borít, így a kitűnő hangelnyelési és léghanggátlási értékeket elegáns, homogén felület mellett biztosítja.

THERMATEX Kombimetall

Fém felülettel és ásványgyapot maggal rendelkező álmennyezeti lap a legmagasabb tűzvédelmi és akusztikai elvárások teljesítésére.



■ LÉGHANGGÁTLÁS

■ HANGELNYELÉS

Az AMF-AKUSZTIKA álmennyezeti program összekapcsolja a léghanggátlást és hangelnyelést, így az álmennyezet hangszabályozó elemként működik. Ezáltal az álmennyezeti szerkezet közvetlenül hat a tér akusztikájára, s így az Ön közérzetére is.

- THERMATEX Alpha
- THERMATEX Acoustic
- THERMATEX dB Acoustic
- THERMATEX Thermofon
- THERMATEX Silence dB
- THERMATEX Kombimetall
- THERMATEX Comfort

TISZTASÁG & HIGIÉNY

Kérje bővebb „Tisztaság & Higiénia” című katalógusunkat!

- a www.amf-almennyezetek.hu weboldalon
- a +36 1/204 53 50-es telefonszámon
- a 77. oldalon található válaszfax segítségével



A személyek és a termelés biztonsága

Az AMF álmennyezeti programja a tisztaság és higiénia területén a helyiségekben lévő káros anyagok és részecskék csökkentését célozza meg. A Cleanactive a levegőbe jutott káros anyagok, a Hygena a baktériumok és gombák, a Clean Room a porrészecskék csökkentésére törekszik.



Ingyenesen letölthető tájékoztatónk a www.amf-almennyezetek.hu oldalon pdf-formátumban található



THERMATEX Cleanactive

Ásványgyapot álmennyezeti lap különleges, káros anyagot csökkentő tulajdonsággal.

THERMATEX Thermaclean S

Ásványrost maggal és mosható felülettel rendelkező álmennyezeti lap, amely így magas fokú higiéniai elvárásoknak felel meg.



■ CLEANACTIVE

A Cleanactive elnyeli a káros anyagokat és szagokat. Például a bútorokban lévő formaldehydet, a tisztítószerekben lévő TVOC-t, a szőnyegekben lévő dodecene-t, az erjesztőanyagokban lévő ammóniakot és a cigarettafüstöt.

■ CLEAN ROOM

A Clean Room csökkenti a helyiségben lévő porrészecskék számát. A tiszta tereknél ez a legfőbb követelmény.

■ HYGENA

A Hygena speciális, baktériumölő és gombataszító kialakítása megakadályozza a baktériumok és gombák terjedését. Ezáltal javulnak a higiéniai feltételek a klinikákon, az üzemi konyhákban, a laborokban vagy akár az élelmiszer előállítás területein.

HANG, FÉNY & E-TECHNIKA

Kérje bővebb „Hang, Fény & E-Technika” című katalógusunkat!

- a www.amf-almennyezetek.hu weboldalon
- a +36 1/204 53 50-es telefonszámon
- a 77. oldalon található válaszfax segítségével



Új álmennyezetek beépített funkciókkal

A Hang, Fény & E-Technika az AMF programjának egy speciális területe, ahol új funkciókkal rendelkező álmennyezeti megoldások keletkeznek. Itt a fény- és hangtechnikát az álmennyezetbe építik, hogy növeljék a tér esztétikáját.



Ingyenesen letölthető tájékoztatónk a www.amf-almennyezetek.hu oldalon pdf-formátumban található

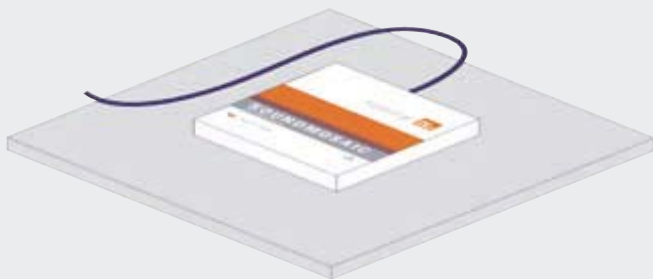


Soundmosaic

Sík hangszóró, mely egy hullámátalakító elve szerint működik, HiFi minőséggel és 180°-os sugárzási szöggel.

Beamex System

Elektromosan vezérelt, távirányítású álmennyezeti lift, dia-, video- vagy LCD-projektor álmennyezetbe történő láthatatlan beépítésére.



■ SOUNDMOSAIC

A Soundmosaic egy hullámátalakító elve szerint működő, raszter méretű sík hangszóró. Maga az álmennyezeti lap funkcionál hangszóróként, és optikailag nem különböztethető meg az AMF-álmennyezet többi betételejétől.

A képződő hang mind beszéd, mind zene megszólaltatásánál kiváló HiFi minőséget nyújt.

■ CRISTALLO

A fény befolyásolja közérzetünket és koncentrációnkat. Ezen kívül a fény és a fényforrások a téralakítás fontos eszközei. A Cristallo álmennyezet elegánsan integrálja a fényt az álmennyezetbe.

■ BEAMEX SYSTEM

Elektromosan vezérelt álmennyezeti lift. Kiválóan alkalmazható dia-, video- vagy LCD-projektor álmennyezeti térben való elrejtésére.

ANYAG & DESIGN

Kérje bővebb „Anyag & Design” című katalógusunkat!

- a www.amf-almennyezetek.hu weboldalon
- a +36 1/204 53 50-es telefonszámon
- a 77. oldalon található válaszfax segítségével



Álmennezetek szokatlan formai követelményekre

Az AMF klasszikus ásványi álmennyezeti programjához tartozó design-alternatívák. Az ANYAG&DESIGN program főként a magas színvonalú projekteknel nagy alkotói szabadságot kínál, különböző anyagok kombinálására törekszik, és így új lehetőségeket teremt az álmennyezet alakításában.



Ingyenesen letölthető tájékoztatónk a www.amf-almennyezetek.hu oldalon pdf-formátumban található

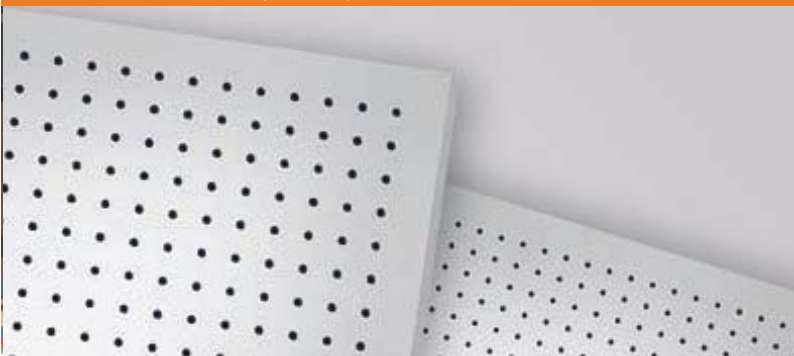


THERMATEX Symetra

A különböző lyuggatások és változatos élkiképzések építészek és tervezők számára nyújtanak nagy szabadságot, hogy időtálló és esztétikus álmennyezeti képet alkothassanak.

GIPSZ Symetra Livada

Divatos gipszlap szabályos, négyzet alakú lyuggatással



■ ANYAG

Álmennyezeti design mindig másként: hűvösen modern fémből, időtlenül elegáns gipszből, sikkés és aktuális fából.

■ DESIGN

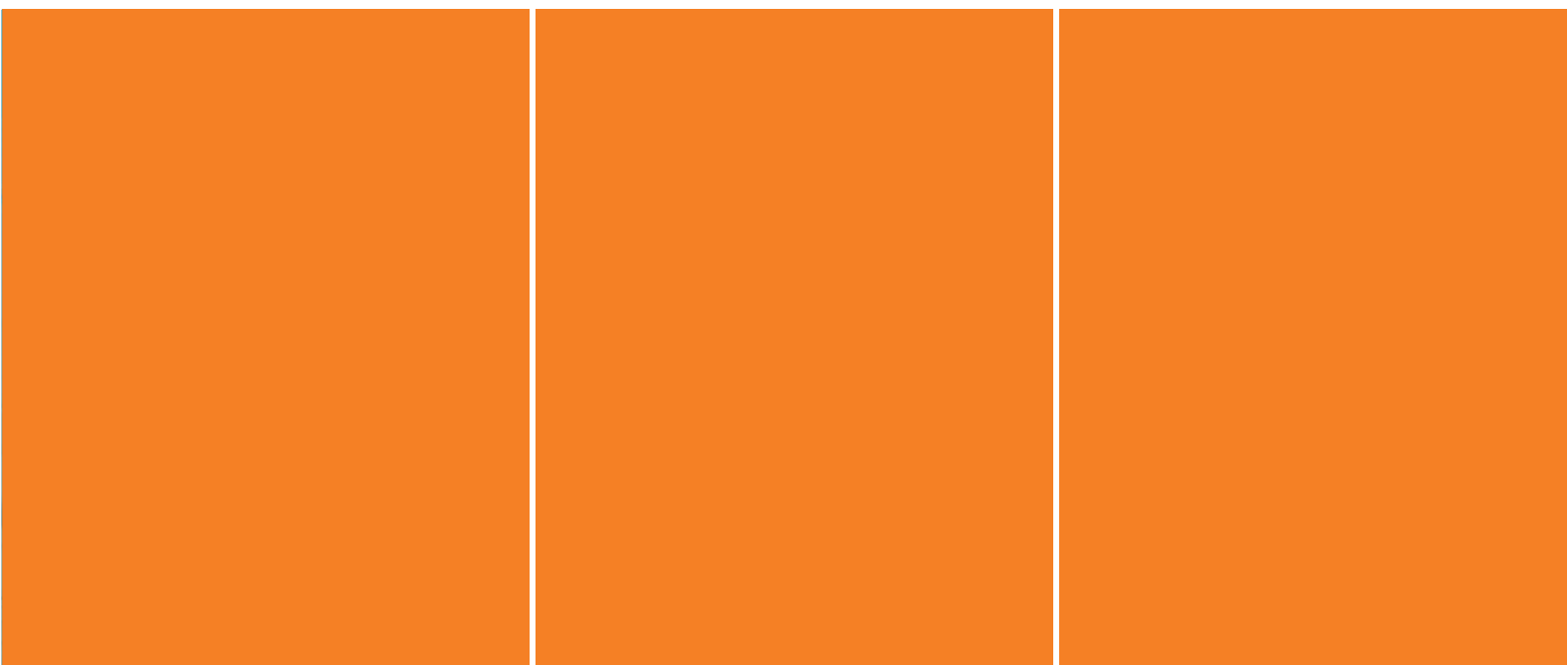
Új design-trendek: Symetra-termékek szabályosan elrendezett kör vagy négyzet alakú lyuggatással, vagy a '70-es évekre jellemző retro-design, mint a sejt mintájú THERMATEX net.4.

KLASSZIKUS DESIGN



Esztétikus álmennyezet-design

Az álmennyezeti rendszereinket számtalan lapfelülettel lehet választani. A design nem csak az álmennyezeti képet határozza meg mérvadóan, hanem az akusztikai, tűzvédelmi és higiéniai tulajdonságait is befolyásolja. A klasszikus lapfelületek mellett további funkcionális lapfelületeket találnak Programunk 2.-6. részében.



■ **SIMA
FELÜLETEK**

Nyugodt álmennyezeti kép a sima vagy homokszórt felületnek köszönhetően; hangvisszaverés

22. oldal

■ **STRUKTURÁLT ÉS
MIKROPERFORÁLT
FELÜLETEK**

Harmonikus álmennyezeti kép a finom, szabálytalan lyuggatásnak köszönhetően és ezáltal nagyon jó hangelnyelés

24. oldal

■ **LYUGGATOTT
FELÜLETEK**

Variációkban gazdag álmennyezeti kép érdekes kontraszthatással; nagyon jó hangelnyelés

27. oldal

KLASSZIKUS DESIGN



Sima THERMATEX felületek

A festett, ill. egyes felületek esetén homokszórt, lyuggatás nélküli lapok nyugodt, háttérbe húzódó álmennyezeti képről gondoskodnak, ahol a tartószerkezet hangsúlyosabban jelenik meg. A sima felületek nagyrészt hangvisszaverők.



Schlicht

RENDSZER

- Látszóbordás rendszer, a lapok kivethetőek *1
- Őnhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1
- Sávos rendszer, kereszttartók látszóak vagy rejtettek *1
- Rejtett bordás rendszer, a lapok kivethetőek / nem kivethetőek *1

Éghetőségi osztály

- A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint

Tűzgátlás

- F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint

Hangelnyelés

- DIN EN ISO 354

Frekvencia Hz

125	250	500	1000	2000	4000
-----	-----	-----	------	------	------

Hangelnyelés α_p

0,25	0,20	0,10	0,05	0,05	0,10
------	------	------	------	------	------

$\alpha_w = 0,10$ (L) az DIN EN ISO 11654 szerint,

NRC = 0,10 az ASTM C 423 szerint

Hanggátlás

- $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)

Páraállóság

- 95%-os relatív páratartalomig

Fényvisszaverés

- RAL 9010 fehér szín mellett 92%-ig káprázatmentes

Hővezetőképesség

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

Lapméretek

- A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon

Lapvastagság

- 15mm (kb 4,5kg/m²) / 19mm (kb 5,7kg/m²)

Színek

- RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Tisztaság&Higiéni

- Clean Room, Hygena (4. rész)

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon



Feinstratos

RENDSZER	<ul style="list-style-type: none"> C Látszóbordás rendszer, a lapok kivehetőek *1 F Őnhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1 L Sávos rendszer, kereszttartók látszóak vagy rejtettek *1 A Rejtett bordás rendszer, a lapok kivehetőek / nem kivehetőek *1
Éghetőségi osztály	■ A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint
Tűzgátlás	■ F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint
Hangelnyelés	■ DIN EN ISO 354
Frekvencia Hz	125 250 500 1000 2000 4000
Hangelnyelés α_p	0,30 0,25 0,10 0,10 0,10 0,10
	$\alpha_w = 0,10$ (L) az DIN EN ISO 11654 szerint, NRC = 0,15 az ASTM C 423 szerint
Hanggátlás	■ $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)
Páraállóság	■ 95%-os relatív páratartalomig
Fényvisszaverés	■ RAL 9010 fehér szín mellett 88%-ig káprázatmentes
Hővezetőképesség	■ $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint
Lapméretek	■ A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon
Lapvastagság	■ 15mm (kb 4,5kg/m ²) / 19mm (kb 5,7kg/m ²) / 40mm (kb 12kg/m ²)
Színek	■ RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Önállóan tűzvédő rendszerek	■ F30 uno, F30 mono (2. rész)
Akusztika	■ Silence dB, Thermatex Comfort (3. rész)
Tisztaság&Higiénia	■ Cleanactive, Hygena (4. rész)



Laguna

RENDSZER	<ul style="list-style-type: none"> C Látszóbordás rendszer, a lapok kivehetőek *1
Éghetőségi osztály	■ A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint
Tűzgátlás	■ F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint
Hangelnyelés	■ DIN EN ISO 354
Frekvencia Hz	125 250 500 1000 2000 4000
Hangelnyelés α_p	0,35 0,20 0,10 0,05 0,05 0,05
	$\alpha_w = 0,10$ (L) az DIN EN ISO 11654 szerint, NRC = 0,10 az ASTM C 423 szerint
Hanggátlás	■ $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)
Páraállóság	■ 90%-os relatív páratartalomig
Fényvisszaverés	■ RAL 9010 fehér szín mellett 88%-ig káprázatmentes
Hővezetőképesség	■ $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint
Lapméretek	■ A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon
Lapvastagság	■ 15mm (kb 4,5kg/m ²)
Színek	■ RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Önállóan tűzvédő rendszerek	■ F30 uno, F30 mono (2. rész)
Akusztika	■ Silence dB, Thermatex Comfort (3. rész)
Tisztaság&Higiénia	■ Cleanactive, Hygena (4. rész)

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon

KLASSZIKUS DESIGN



Strukturált / mikroperforált THERMATEX felületek

A finom és decens lyuggatás optimalizálja a hangelnyelést, ill. egyes lapfelületek esetében fellazítja az álmennyezeti képet.



Feinstratos mikroperforált

RENDSZER

- Látszóbordás rendszer, a lapok kivethetőek *1
- Önhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1
- Sávos rendszer, keresztartók látszóak vagy rejtettek *1
- Rejtett bordás rendszer, a lapok kivethetőek / nem kivethetőek *1

Éghetőségi osztály
Tűzgátlás
Hangelnyelés

- A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint
- F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint
- DIN EN ISO 354

Frekvencia Hz
Hangelnyelés α_p

125	250	500	1000	2000	4000
0,40	0,40	0,55	0,70	0,60	0,45

$\alpha_w = 0,60$ az DIN EN ISO 11654 szerint,
NRC = 0,55 az ASTM C 423 szerint

Hanggátlás

- $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)

Páraállóság
Fényvisszaverés
Hővezetőképesség
Lapméretek

- 95%-os relatív páratartalomig
- RAL 9010 fehér szín mellett 88%-ig káprázatmentes
- $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint
- A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon

Lapvastagság
Színek

- 15mm (kb 4,5kg/m²) / 19mm (kb 5,7kg/m²) / 40mm (kb 12kg/m²)
- RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Önállóan

tűzvédő rendszerek
Akusztika
Tisztaság&Higiénia

- F30 uno, F30 mono (2. rész)
- Silence dB, Thermatex Comfort (3. rész)
- Cleanactive, Hygena (4. rész)

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon



Laguna mikroperforált

Star

RENDSZER ■ Látszóbordás rendszer, a lapok kivehetőek *1

RENDSZER ■ Látszóbordás rendszer, a lapok kivehetőek *1

Éghetőségi osztály	■ A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint						
Tűzgátlás	■ F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint						
Hangelnyelés	■ DIN EN ISO 354						
Frekvencia Hz	<table border="1"><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr></table>	125	250	500	1000	2000	4000
125	250	500	1000	2000	4000		
Hangelnyelés α_p	<table border="1"><tr><td>0,35</td><td>0,35</td><td>0,60</td><td>0,75</td><td>0,70</td><td>0,45</td></tr></table> $\alpha_w = 0,60$ az DIN EN ISO 11654 szerint, NRC = 0,60 az ASTM C 423 szerint	0,35	0,35	0,60	0,75	0,70	0,45
0,35	0,35	0,60	0,75	0,70	0,45		
Hanggátlás	■ $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)						
Páraállóság	■ 90%-os relatív páratartalomig						
Fényvisszaverés	■ RAL 9010 fehér szín mellett 88%-ig káprázatmentes						
Hővezetőképesség	■ $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint						
Lapméretek	■ A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon						
Lapvastagság	■ 15mm (kb 4,5kg/m ²)						
Színek	■ RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre						

Éghetőségi osztály	■ A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint						
Tűzgátlás	■ F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint						
Hangelnyelés	■ DIN EN ISO 354						
Frekvencia Hz	<table border="1"><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr></table>	125	250	500	1000	2000	4000
125	250	500	1000	2000	4000		
Hangelnyelés α_p	<table border="1"><tr><td>0,50</td><td>0,40</td><td>0,55</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,45</td></tr></table> $\alpha_w = 0,60$ az DIN EN ISO 11654 szerint, NRC = 0,60 az ASTM C 423 szerint	0,50	0,40	0,55	0,70	0,65	0,45
0,50	0,40	0,55	0,70	0,65	0,45		
Hanggátlás	■ $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)						
Páraállóság	■ 95%-os relatív páratartalomig						
Fényvisszaverés	■ RAL 9010 fehér szín mellett 90%-ig káprázatmentes						
Hővezetőképesség	■ $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint						
Lapméretek	■ A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon						
Lapvastagság	■ 15mm (kb 4,5kg/m ²) / 19mm (kb 5,7kg/m ²) / 40mm (kb 12kg/m ²)						
Színek	■ RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre						

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

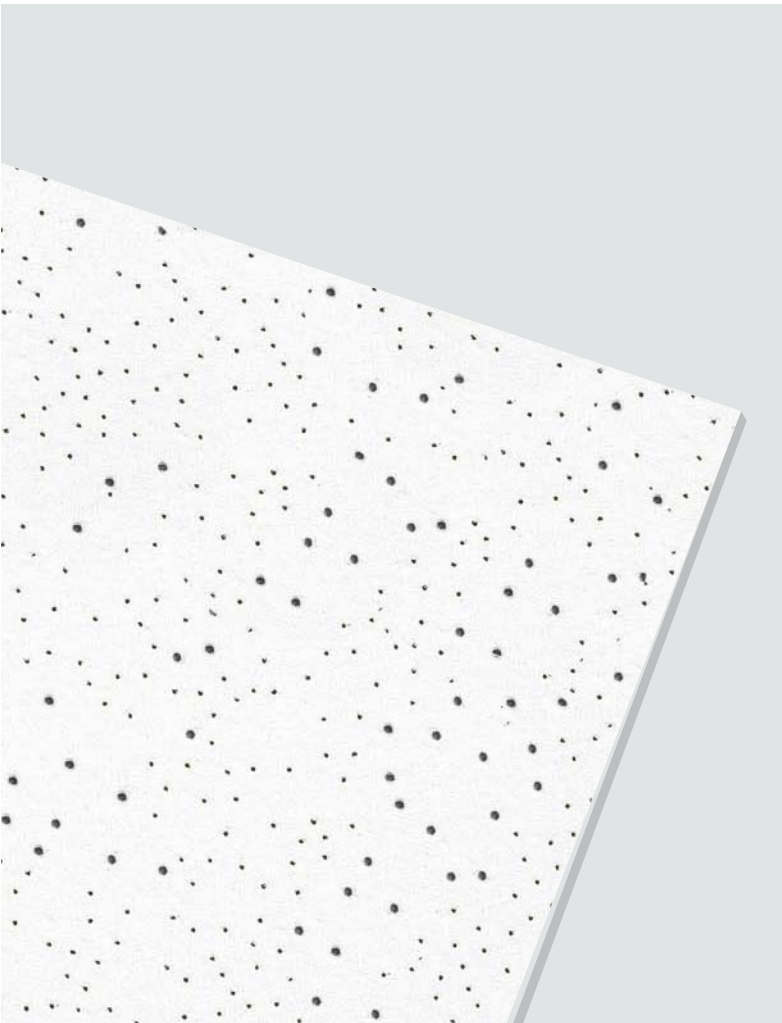
Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Önállóan tűzvédő rendszerek	■ F30 uno, F30 mono (2. rész)
Akuszтика	■ Silence dB, Thermax Comfort (3. rész)
Tisztaság&Higiéniá	■ Cleanactive, Hygena (4. rész)

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon

KLASSZIKUS DESIGN



Feingelocht

RENDSZER

- C** Látszóbordás rendszer, a lapok kivethetőek *1
- F** Önhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1
- I** Sávós rendszer, kereszttartók látszóak vagy rejtettek *1
- A** Rejtett bordás rendszer, a lapok kivethetőek / nem kivethetőek *1

Éghetőségi osztály

Tűzgátlás

Hangnyelés

Frekvencia Hz

Hangnyelés α_p

- A2-s1, d0** a DIN EN 13501-1 szerint
- F30 - F120** a DIN 4102 2. része szerint
- DIN EN ISO 354**
- 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
- 0,40 | 0,35 | 0,50 | 0,70 | 0,75 | 0,60
- $\alpha_w = 0,55$ az DIN EN ISO 11654 szerint,
- NRC = 0,60** az ASTM C 423 szerint

Hanggátlás

Páraállóság

Fényvisszaverés

Hővezetőképesség

Lapméretek

- D_{n,c,w} = 34 dB** a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)
- 95%-os** relatív páratartalomig
- RAL 9010** fehér szín mellett 88%-ig káprázatmentes
- $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK** a DIN 52612 szerint
- A szállítható lapméreteket, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon**

Lapvastagság

Színek

- 15mm** (kb 4,5kg/m²) / **19mm** (kb 5,7kg/m²)
- RAL 9010** fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Önállóan

tűzvédő rendszerek

- F30 uno** (2. rész)



*1 A részleteket lásd a rendszer megoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon



Lyuggatott THERMATEx felületek

A markáns és egyes felületek esetén irányított lyuggatás egyéni karaktert ad az álmennyezetnek. Ezáltal a hangelnyelő hatás is jelentősen megnő.



Mercure

RENDSZER

- E** Látszóbordás rendszer, a lapok kivethetőek *1
- F** Önhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1
- I** Sávos rendszer, keresztartók látszóak vagy rejtettek *1
- A** Rejtett bordás rendszer, a lapok kivethetőek / nem kivethetőek *1

Éghetőségi osztály

- A2-s1, d0** a DIN EN 13501-1 szerint

Tűzgátlás

- F30 - F120** a DIN 4102 2. része szerint

Hangelnyelés

- DIN EN ISO 354**

Frekvencia Hz

125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000

Hangelnyelés α_p

0,45 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,65

$\alpha_w = 0,60$ az DIN EN ISO 11654 szerint,

NRC = 0,60 az ASTM C 423 szerint

Hanggátlás

- D_{n,c,w} = 34 dB** a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)

Páraállóság

- 90%-os** relatív páratartalomig

Fényvisszaverés

- RAL 9010** fehér szín mellett 88%-ig káprázatmentes

Hővezetőképesség

- $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK** a DIN 52612 szerint

Lapméretek

- A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon**

Lapvastagság

- 15mm** (kb 4,5kg/m²) / **19mm** (kb 5,7kg/m²)

Színek

- RAL 9010** fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

Akusztika

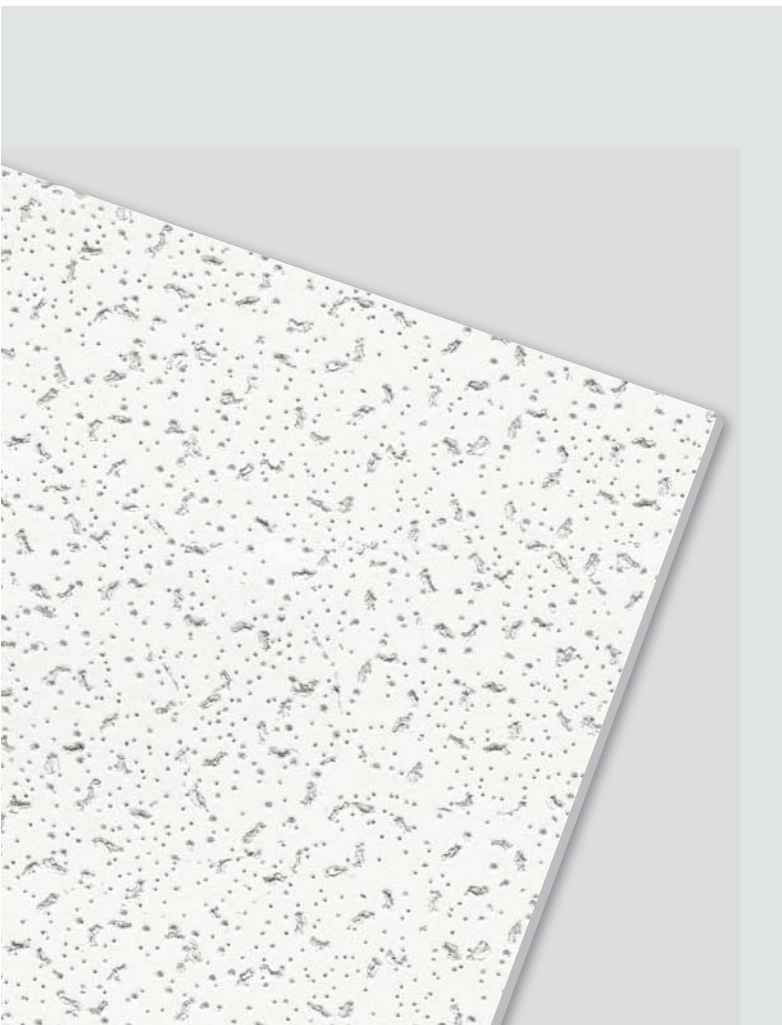
- Thermatex Comfort** (3. rész)

Tisztaság&Higiéni

- Cleanactive** (4. rész)

*1 A részleteket lásd a rendszer megoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon

KLASSZIKUS DESIGN



Feinfresko - Saturn

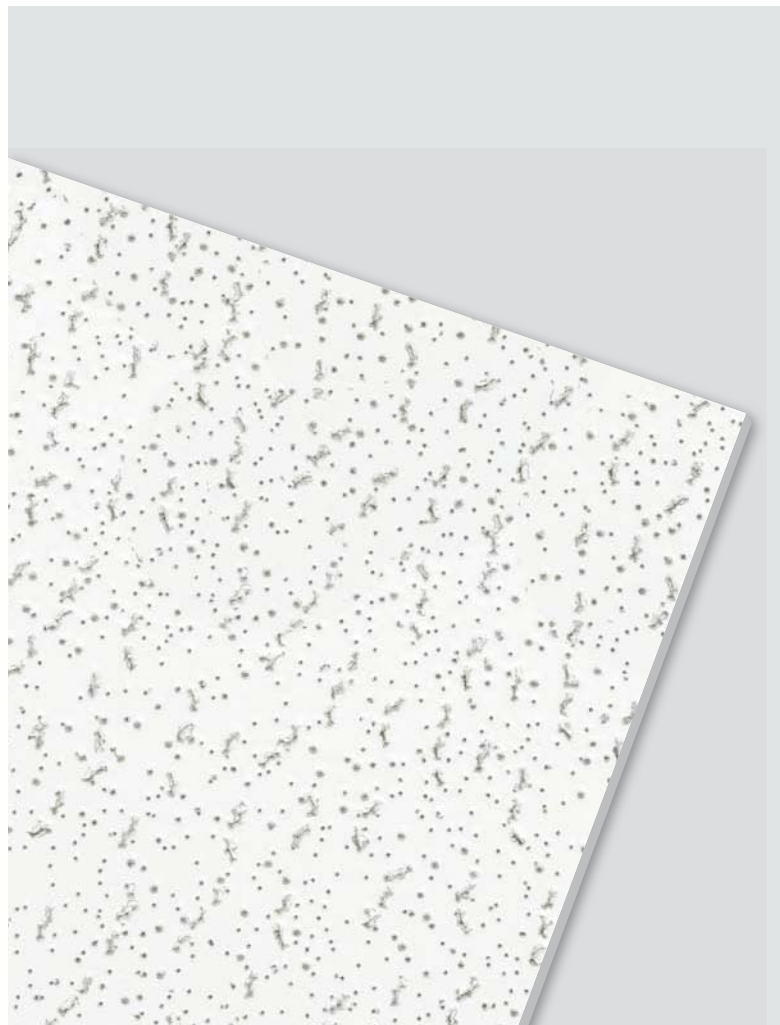
- RENDSZER**
- C** Látszóbordás rendszer, a lapok kivehetőek *1
 - F** Őnhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1
 - I** Sávos rendszer, keresztartók látszóak vagy rejtettek *1

- Éghetőségi osztály **■** A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint
 Tűzgátlás **■** F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint
 Hangelnyelés **■** DIN EN ISO 354
- | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Frekvencia Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| Hangelnyelés α_p | 0,45 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 0,75 |
- $\alpha_w = 0,60$ (H) az DIN EN ISO 11654 szerint,
 NRC = 0,60 az ASTM C 423 szerint
- Hanggátlás **■** $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)
- Páraállóság **■** 90%-os relatív páratartalomig
 Fényvisszaverés **■** RAL 9010 fehér szín mellett 87%-ig káprázatmentes
 Hővezetőképesség **■** $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint
 Lapméretek **■** A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon
- Lapvastagság **■** 15mm (kb 4,5kg/m²) / 19mm (kb 5,7kg/m²) / 40mm (kb 12kg/m²)
 Színek **■** RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

- Önállóan
 tűzvédő rendszerek **■** F30 mono (2. rész)
 Akusztika **■** Silence dB, Thermatex Comfort (3. rész)

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon



Fresko

- RENDSZER**
- C** Látszóbordás rendszer, a lapok kivehetőek *1
 - F** Őnhordó rendszer, a tartók látszóak vagy rejtettek *1
 - I** Sávos rendszer, keresztartók látszóak vagy rejtettek *1

- Éghetőségi osztály **■** A2-s1, d0 a DIN EN 13501-1 szerint
 Tűzgátlás **■** F30 - F120 a DIN 4102 2. része szerint
 Hangelnyelés **■** DIN EN ISO 354
- | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Frekvencia Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| Hangelnyelés α_p | 0,45 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 0,75 |
- $\alpha_w = 0,60$ (H) az DIN EN ISO 11654 szerint,
 NRC = 0,60 az ASTM C 423 szerint
- Hanggátlás **■** $D_{n,c,w} = 34$ dB a DIN EN 20140-9 (15 mm-es lapvastagság mellett)
- Páraállóság **■** 90%-os relatív páratartalomig
 Fényvisszaverés **■** RAL 9010 fehér szín mellett 87%-ig káprázatmentes
 Hővezetőképesség **■** $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK a DIN 52612 szerint
 Lapméretek **■** A szállítható lapméretek, a szállítási kategóriákat és a rendelhető minimális mennyiségeket lásd az árlistában vagy a www.amf-almennyezetek.hu honlapon
- Lapvastagság **■** 15mm (kb 4,5kg/m²) / 19mm (kb 5,7kg/m²)
 Színek **■** RAL 9010 fehér, további színek külön kérésre

Rendelkezésre álló extra opciók – a részleteket lásd a Program 2.-6. részében

*1 A részleteket lásd a rendszermegoldásoknál. Általános útmutató a 48-49. oldalon



RENDSZERMEGOLDÁSOK



Hatékony a kiforrott technikának köszönhetően

A modern épületekben különböző funkciók koncentrálnak, melyek számára meg kell találni a különböző elvárásoknak megfelelő szerkezeti rendszert.

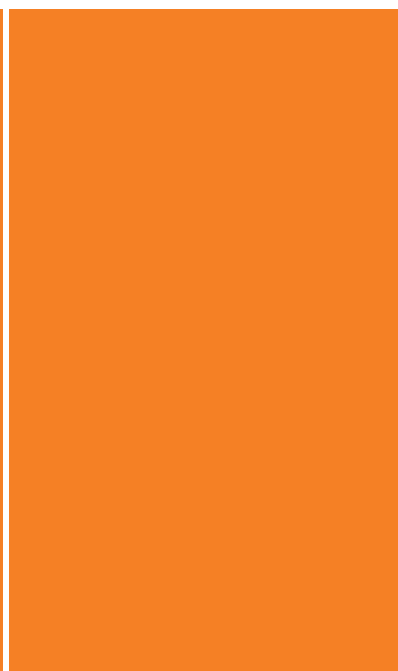
Amilyen sokrétűek az igények, annyiféle szerkezeti megoldást kínálnak az AMF álmennyezeti rendszerei. Kiforrott technikájuknak köszönhetően kiváló épületfizikai tulajdonságokkal rendelkeznek a tűzvédelem, akusztika és higiénia területén. A bármilyen födém alatt történő egyszerű szerelésnek és a problémamentes karbantartásnak köszönhetően lesznek a modern épületek hatékony álmennyezeti megoldásai.



■ **LÁTSZÓBORDÁS
RENDSZER**
RENDSZER **C**

Látszóbordás rendszer,
a tartók 15 vagy 24 mm
szélesek, a lapok kivehetőek

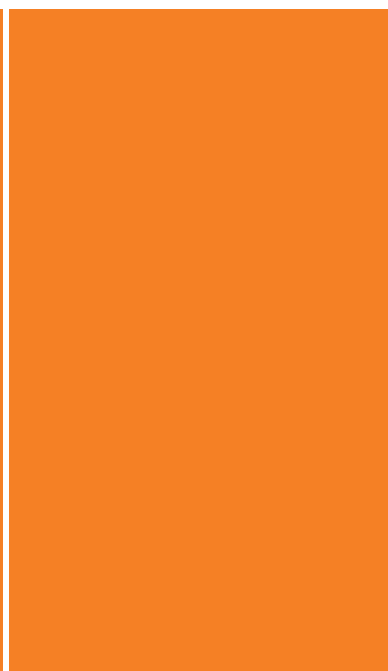
32. oldal



■ **ÖNHORDÓ
RENDSZER**
RENDSZER **F**

Önhordó rendszer, a tartók
látszóak vagy rejtettek

36. oldal



■ **SÁVOS
RENDSZER**
RENDSZER **I**

Sávós rendszer, párhuzamos
bandraszterek, a főtartók
50 – 150 mm szélesek, a
kereszttartók látszóak vagy
rejtettek

40. oldal

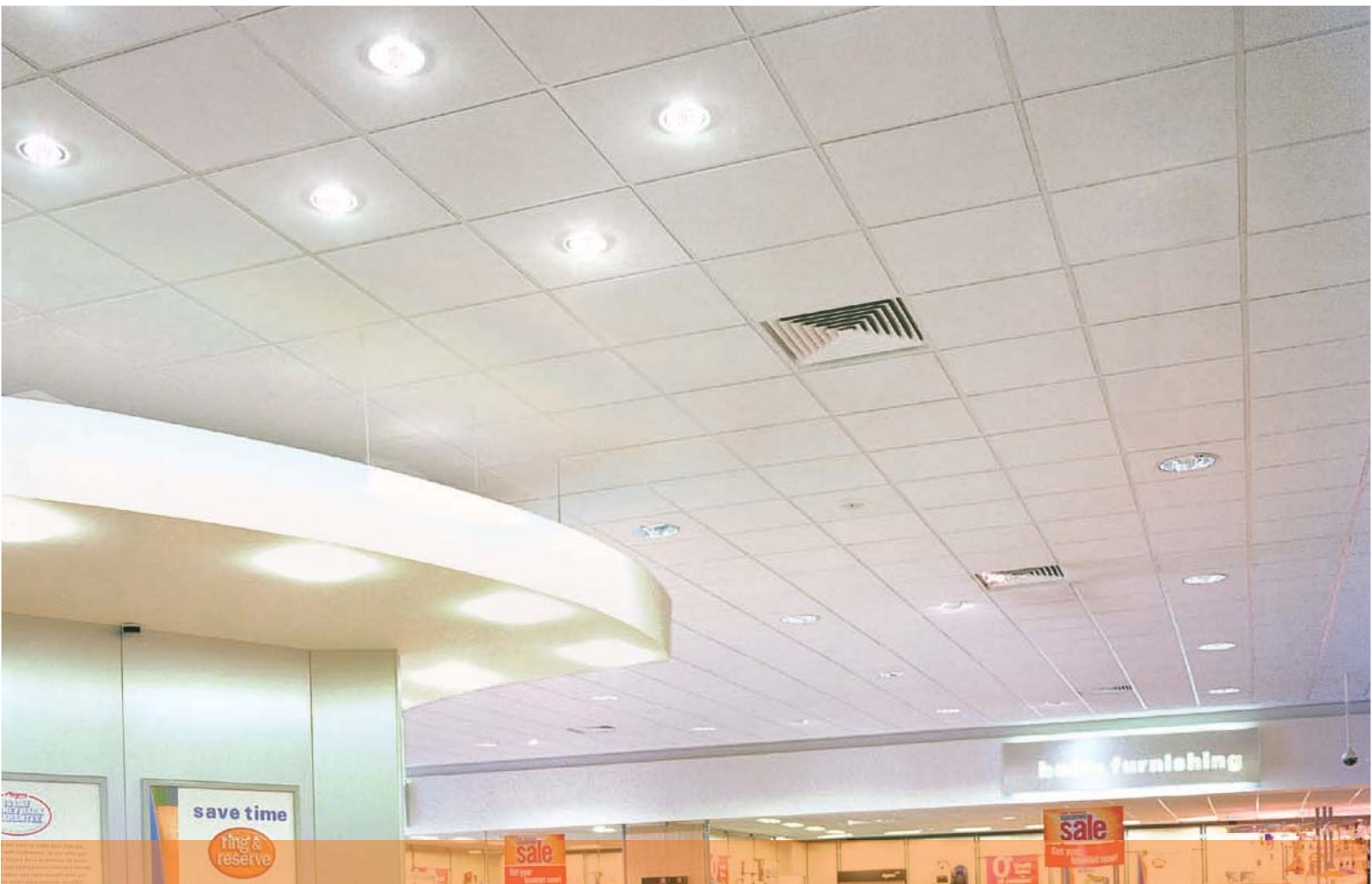


■ **REJTETTBORDÁS
RENDSZER**
RENDSZER **A**

Rejtettbordás rendszer,
a lapok kivehetőek AW
vagy nem kivehetőek GN
rejtett tartók mellett

44. oldal

RENDSZER **C** LÁTSZÓBORDÁS RENDSZER



RENDELHETŐ LAPFELÜLETEK

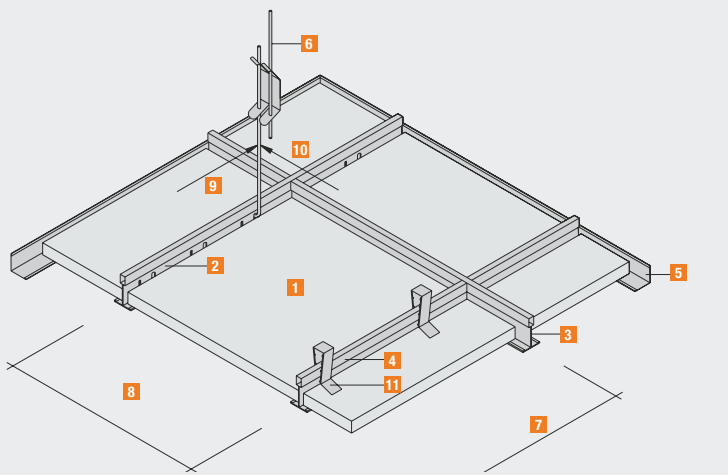
- Schlicht
- Feinstratos
- Laguna
- Feinstratos mikroperforált
- Laguna mikroperforált
- Star
- Feingelocht
- Mercure
- Feinfresko-Saturn
- Fresko

A C rendszer a látszó sínrendszert az álmennyezet kialakításának aktív elemeként használja. Sarkos élkiképzés (SK) esetén az álmennyezeti lapok egy síkban fekszenek a tartószerkezettel, a süllyesztett élkiképzés (VT) kihangsúlyozza a lapokat és ezáltal a moduláris felépítést.

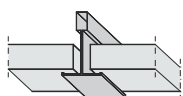
A gyors és észszerű szerelésnek és a karbantartási munkákhoz szükséges egyszerű bonthatóságnak köszönhetően az AMF C rendszere rendkívül hatékony szerkezeti rendszernek bizonyul. Számos nemzetközi engedély és tanúsítvány igazolja az álmennyezeti rendszer kiváló tulajdonságait.

Az ábrákat ld. a 80. oldalon

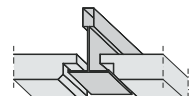




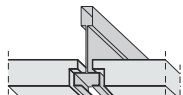
Élkiképzés



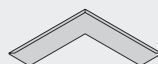
SK 15 / 24



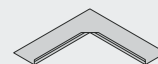
VT 15 / 24



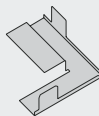
VT - S 15 F



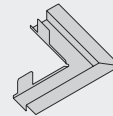
JS - 15
Külső sarokelem az 24 / 24 - hez



JS - 17
Belső sarokelem az 24 / 24 - hez



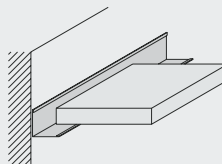
JS - 24
Külső sarokelem az SRW 15/B-hez



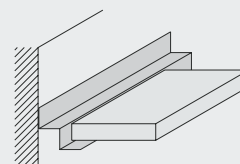
JS - 28
Belső sarokelem az SRW 15/B-hez

További falcsatlakozások árlistánk szerint szállíthatók!

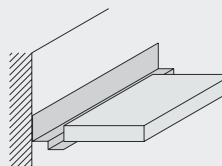
Falszegély C-RWL 24 / 24



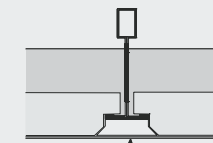
Lépcsős falszegély C-SRW 20 / 20 / 20 / 20



Lépcsős falszegély C-SRW 25 / 15 / 8 / 15



Süllyesztett élkiképzésnél



Kitöltő elem

FUE - 15 / 24

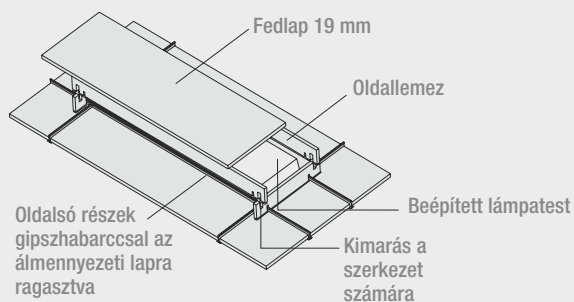
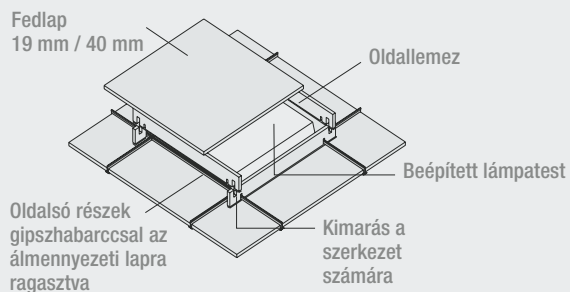
Látszóbordás rendszer

Falcsatlakozások

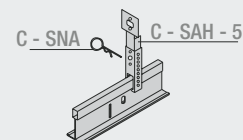
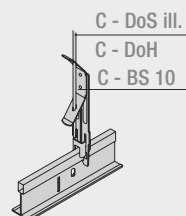
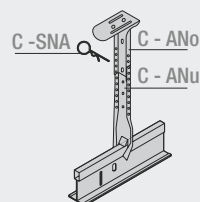
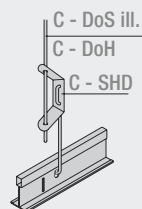
Raszterméret mm	8 Y	600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250	300 x 1200	312,5 x 1250	400 x 1200
AMF- ásványgyapot lapok	1 db	2,78	2,56	1,39	1,28	2,78	2,56	2,09
Főtartó C - PH 375	2 fm	-	0,80	-	0,80	-	0,80	-
Főtartó C - PH 360	2 fm	0,84	-	0,84	-	0,84	-	0,84
Keresztartó C - PQ 120 ill. C - PQ 125	3 fm	1,67	1,60	1,67	1,60	3,34	3,20	2,50
Lapleszorító rugó C-DFK (választható)	11 db	5,56	5,12	2,78	2,56	5,56	5,12	4,16
Keresztartó C - PQ 60 ill. C - PQ 62,5	4 fm	0,84	0,80	-	-	-	-	-
L - falszegély C - RWL	5 fm	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
C - DOS gyorsfüggesztő, ill. alternatívák	6 db	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Függesztők távolsága	9 m	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25
Főtartók távolsága	10 m	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20

Tűzvédő álmennyezetbe építhető lámpatestek a vizsgálati eredmények szerint

Méretük: 600 x 600 mm / 625 x 625 mm / 600 x 1200 mm
 300 x 1200 mm / 312,5 x 1250 mm
 Lapvastagság: 19 / 40 mm
 Belső magasság: 100 ill. 80 mm
 Más méretek és magasságok külön rendelésre szállíthatók



Beépíthető elemek, úgy mint világítótestek, szellőzők, sprinklerek stb. esetén az oldalsó élfelhajtás nem haladhatja meg az 5 mm-t. (csatlakozás a kereszttartóhoz)



Tűzvédő doboz

Falcsatlakozások



RENDSZER **F** ÖNHORDÓ RENDSZER



RENDELHETŐ LAPFELÜLETEK

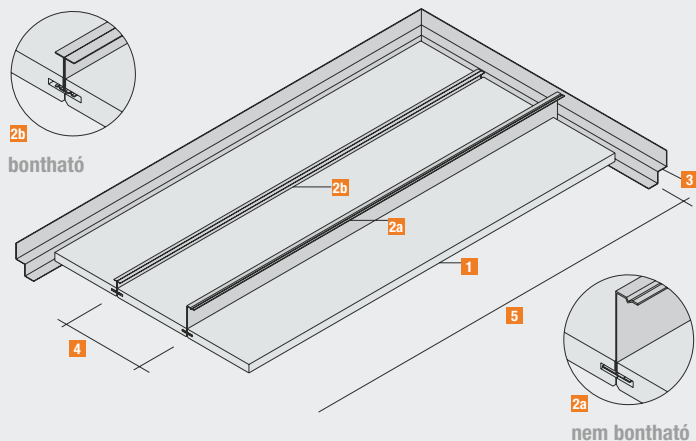
Az F rendszer, az akár 2,50 m fesztávolsággal rendelkező önhordó rendszer ideális megoldás folyosók számára. A lapok mindkét oldalán a falcsatlakozásokra fekszenek fel, ami a kis fugahányadnak köszönhetően az álmennyezetnek nagy felületű homogén megjelenést biztosít. Az F rendszer a szerelésnél és a karbantartási munkáknál is gyorsnak és hatékonynak bizonyul, hiszen az álmennyezeti lapok kivehetőek és a mennyezeti tér könnyen hozzáférhető.

- Schlicht
- Feinstratos
- Feinstratos mikroperforált
- Star
- Feingelocht
- Mercure
- Feinfresko-Saturn
- Fresko

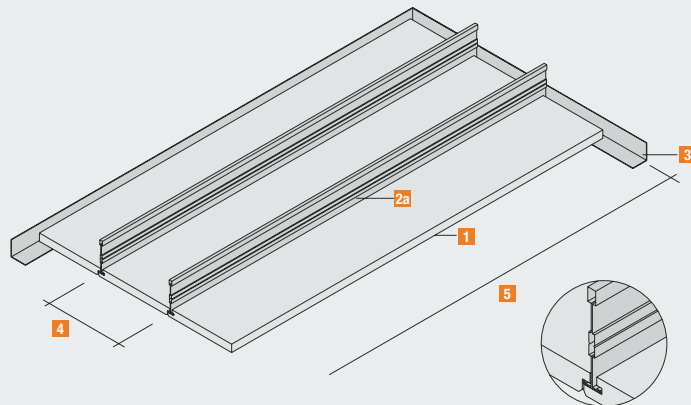
Az ábrákat ld. a 80. oldalon



RENDSZER F Önhordó szerkezet, F1 változat

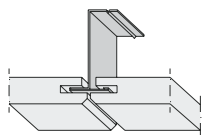


Önhordó szerkezet, F2 változat



Élkiképzés

nem bontható

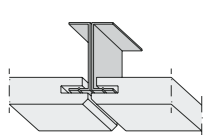


Z-profil, GN élkiképzés, hosszoldali



SK élkiképzés, homlokoldali VT élkiképzés, homlokoldali

bontható

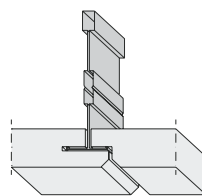


Alternatíva: U-profil, GN élkiképzés, hosszoldali



SK élkiképzés, homlokoldali VT élkiképzés, homlokoldali

Élkiképzés



T-profil, AW élkiképzés, hosszoldali



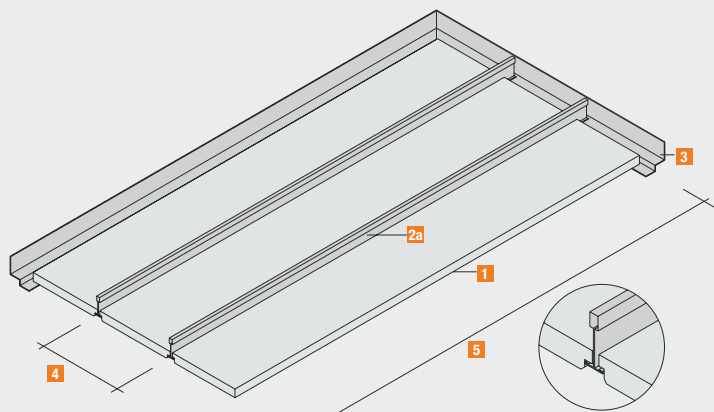
SK élkiképzés, homlokoldali VT élkiképzés, homlokoldali

**Hosszanti él GN / homlokoldali él SK vagy VT
A lapok kivehetőek / nem kivehetőek**

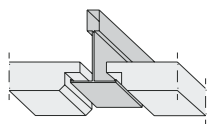
**Hosszanti él AW / homlokoldali él SK vagy VT
A lapok kivehetőek**

Raszterméret mm	5 4	Y X	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
			AMF- ásványgyapot lapok	1	db	2,08	1,85	1,67	1,34	2,00	1,78	1,60	1,28	1,56
Főtartó F - PQT és F - PQZ az F1, F2, F3 változathoz	2a	fm	3,34	3,34	3,34	3,34	3,20	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50	2,50	2,50
Alternatív főtartó F-PQU az F1 változathoz	2b	fm	6,68	6,68	6,68	6,68	6,40	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00	5,00	5,00
Falcsatlakozás	3	fm	1,46	1,30	1,17	0,93	1,43	1,27	1,13	0,91	1,41	1,25	1,13	0,90

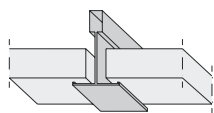
Kérjük, ügyeljen a profilméret-táblázatra! A táblázat az F1-F3 változatokra vonatkozik.



Élkiképzés



T-profil, AW élkiképzés, hosszoldali



T-profil, AW élkiképzés, hosszoldali



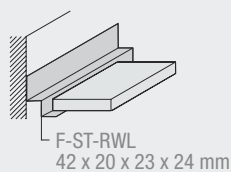
SK élkiképzés,
homlokoldali



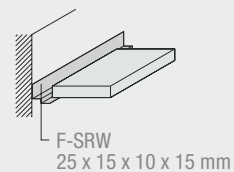
VT élkiképzés,
homlokoldali



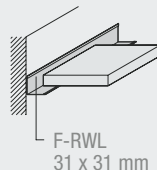
SK élkiképzés,
homlokoldali



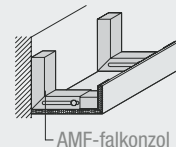
F-ST-RWL
42 x 20 x 23 x 24 mm



F-SRW
25 x 15 x 10 x 15 mm



F-RWL
31 x 31 mm



AMF-falkonzol

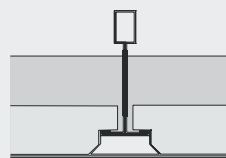


JS-28
belső sarokelem az
SRW-15/B -hez



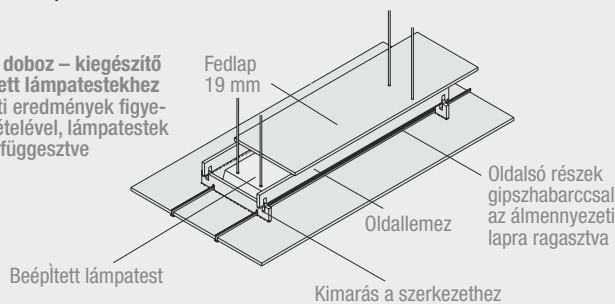
JS-24
külső sarokelem az
SRW-15/B -hez

F3 változat esetén



Kitöltő elem FUE - 15 / 24

Tűzvédő doboz – kiegészítő a beépített lámpatestekhez
Vizsgálati eredmények figyelembe vételével, lámpatestek külön felfüggesztve



Hosszanti él VT / homlokoldali él SK vagy VT
A lapok kivehetőek

Falcsatlakozások / Kitöltő elem /
Tűzvédő doboz

	Lapszélesség (mm)		300		312,5		400						
	Lapvastagság (mm)		15	19	15	19	15	19					
1. változat	Profil	Magasság (mm)	Vastagság (mm)	Súly (kg/m)	Max. fesztáv (mm)		Max. fesztáv (mm)						
1. változat	PQU 12 / 38		38	1,0	0,42	2000	1800	2000	1800	1800	1600		
	PQU 10/50/17		50	0,6	0,37	2400	2300	2400	2300	2300	2200		
2. változat	PQZ 19 / 50		50	0,5	0,46	2100	2000	2100	2000	1900	1800		
	PQZ 19 / 70		70	0,5	0,56	2500	2300	2300	2200	2300	2200		
3. változat	PQT 24 / 38		38	0,4	0,35	1800	1700	1800	1700	1700	1600		
	PQT 75 / 24		75	0,5	0,75	2500	2500	2500	2500	2500	2500		
Falszegély		Vastagság (mm)	Alkalmas a köv. fesztávig			Lépcsős falszegély		Vastagság (mm)	Alkalmas a köv. fesztávig				
RWL 31 / 31			1,0 mm	2500 mm			ST-RWL 25 / 15 / 10 / 15			1,0 mm	15 mm Ásványlemez 2000 mm 19 mm Ásványlemez 1800 mm Kombimetall 1400 mm		
RWL 40 / 30			1,0 mm	2500 mm			ST-RWL 20 / 20 / 20 / 20			0,7 mm			
							ST-RWL 42 / 20 / 23 / 24			1,5 mm			

RENDSZER I SÁVOS RENDSZER



Az I rendszer egy párhuzamosságot hangsúlyozó rendszer, látszó főtartókkal, amely illeszkedik az épület belső kialakításához és raszteréhez. A bandrasztertartókhöz könnyű válaszfalak csatlakoztathatóak, amely rugalmas térelosztást tesz lehetővé. A lapok keresztmerezítése vagy látszó vagy rejtett tartókkal történik. Az álmennyezeti lapok élkiképzéstől függően lehetnek kivehetőek vagy nem kivehetőek.

RENDELHETŐ LAPFELÜLETEK

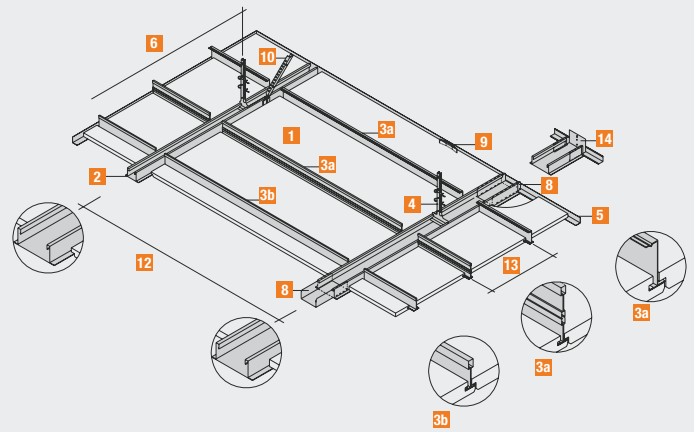
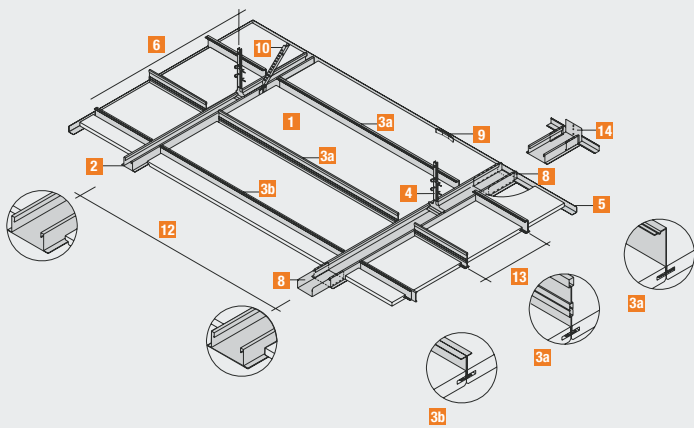
- Schlicht
- Feinstratos
- Feinstratos mikroperforált
- Star
- Feingelocht
- Mercure
- Feinfresko-Saturn
- Fresko

Az ábrákat ld. a 80. oldalon



RENDSZER I Sáv- bandraszterszerkezet, I1 változat

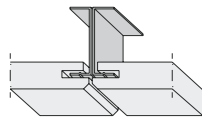
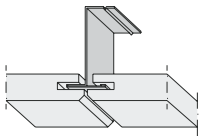
Sáv- bandraszterszerkezet, I2 változat



Élkiképzés

nem bontható

bontható



Z-profil, GN élkiképzés, hosszoldali

U-profil, GN élkiképzés, hosszoldali

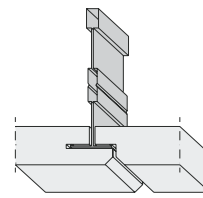


SK élkiképzés, homlokoldali VT élkiképzés, homlokoldali



SK élkiképzés, homlokoldali VT élkiképzés, homlokoldali

Élkiképzés



T-profil, AW élkiképzés, hosszoldali

SK élkiképzés, homlokoldali

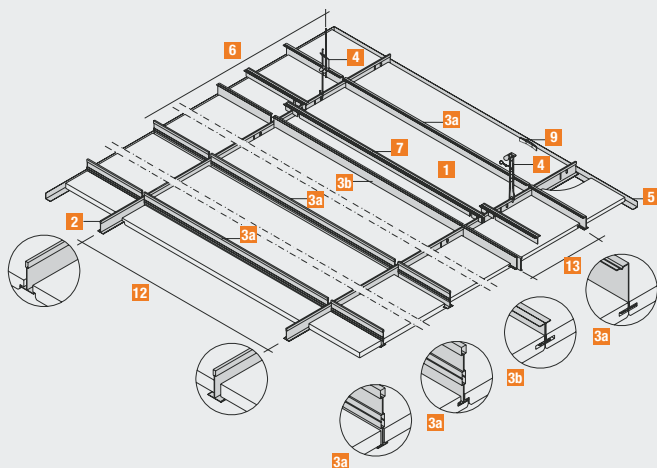
Hosszanti él GN / homlokoldali él SK vagy VT
A lapok kivehetőek / nem kivehetőek

Hosszanti él AW / homlokoldali él SK vagy VT
A lapok kivehetőek

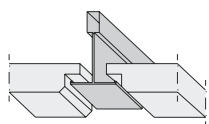
Raszterméret mm	12	Y	300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 2000	400 x 2500
	13	X								
AMF- ásványgyapot lapok	1	db	1,85	1,67	1,33	1,78	1,60	1,28	1,25	1,00
Főtartó I-PH 24 / 35 / 50 / 100 / 150	2	fm	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
Keresztartó PQT / Z (egyrészes)	3a	fm	3,33	3,33	3,33	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50
Keresztartó PQU kétrészes (U-profil)	3b	fm	6,67	6,67	6,67	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00
Függesztő pl. nóniusz/ C-DOS gyorsfüggesztő ill. alternatívák	4	db	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
I-RWL falszegély	5	fm	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
I-RF peremrugó	9	db	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
A függesztők maximális távolsága a DIN 18168 szerint	6	m	0,83	0,75	0,60	0,83	0,75	0,60	0,75	0,60
Főtartók távolsága	12	mm	1800	2000	2500	1800	2000	2500	2000	2500
Lapszélesség	13	mm	300	300	300	312,5	312,5	312,5	400	400
Tartozékok (a függesztéstől és a rendszertől függően)										
DI távtartó	7	db	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,56	0,56
PRB falcsatlakozó a bandraszterhez	14	db	0,24	0,14	0,12	0,23	0,14	0,12	0,14	0,12
Nóniusz keresztmervítő	10	db	0,28	0,20	0,16	0,27	0,20	0,16	0,20	0,16
PHV összekötő a I-PH 50/100/150 profilhoz	8	db	0,24	0,14	0,12	0,23	0,14	0,12	0,14	0,12

Kérjük, ügyeljen a profilméret-táblázatra! A függesztőket kérjük a főtartó rendszernek és a kívánt teherbíró képességnek megfelelően kiválasztani! Nóniusz függesztés esetén függesztőnként két db St biztonsági szeg szükséges! A táblázatot az I1-I3 változatokra vonatkozik.

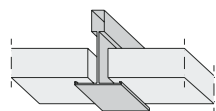
SK: sarkos, VT: süllyesztett, GN: nőtolt, AW: bontható élkiképzés. Kérjük, nézze meg az Általános útmutatót a 48-49. oldalon!
A teljes méretválasztékot lásd az árlistánban! További tartozékok árlistánck szerint szállíthatók!



Élkiképzés



T-profil, VT élkiképzés, hosszoldali



T-profil, SK élkiképzés, hosszoldali



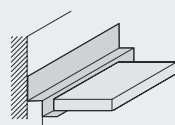
SK élkiképzés,
homlokoldali



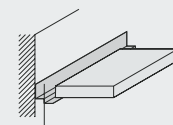
VT élkiképzés,
homlokoldali



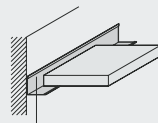
SK élkiképzés,
homlokoldali



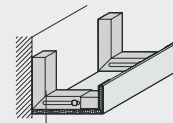
I-ST-RWL
42 x 20 x 23 x 24 mm



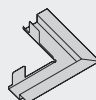
I-SRW
25 x 15 x 10 x 15 mm



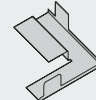
I-RWL
31 x 31 mm



AMF - falkonzol

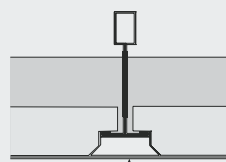


JS-28
belső sarokelem az
SRW-15/B-hez



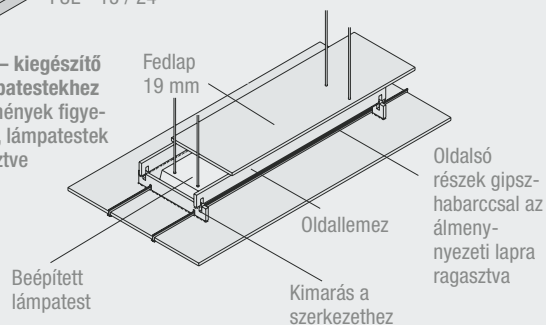
JS-24
külső sarokelem az
SRW-15/B-hez

I 3 változat, VT élkiképzés esetén



Kitöltő elem AMF FUE - 15 / 24

Tűzvédő doboz – kiegészítő a beépített lámpatestekhez
Vizsgálati eredmények figyelembe vételével, lámpatestek külön felfüggesztve



Oldalsó részek gipszhabarccsal az álmennyezeti lapra ragasztva

Kimarás a szerkezethez

Hosszanti él AW vagy GN vagy SK vagy VT /
homlokoldali él SK vagy VT / A lapok kivehetőek

Falcsatlakozások / Kitöltő elem /
Tűzvédő doboz



RENDSZER **A** REJTETTBORDÁS RENDSZER



RENDELHETŐ LAPFELÜLETEK

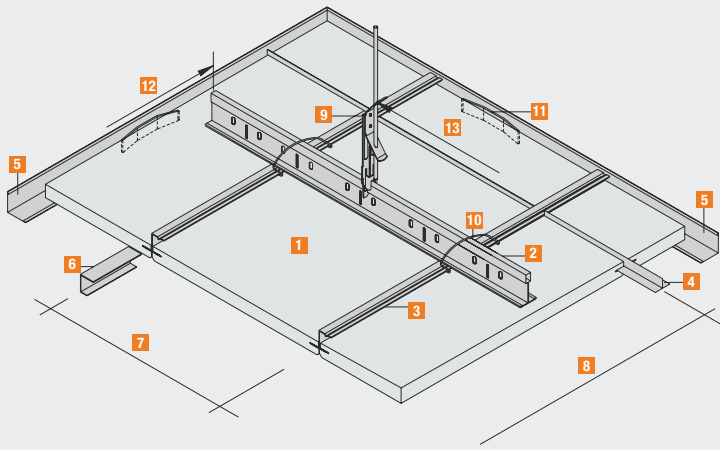
- Schlicht
- Feinstratos
- Feinstratos mikroperforált
- Star
- Feingelocht
- Mercure

Az A rendszer a rejtett szerkezeti profiloknak köszönhetően visszafogott, nyugodt optikát biztosít. A lapok ebben a szerkezetben lehetnek kivehetőek vagy nem kivehetőek. Így az álmennyezet feletti tér az egyéni igényektől függően a későbbiekben is hozzáférhető, ill. nem hozzáférhető.

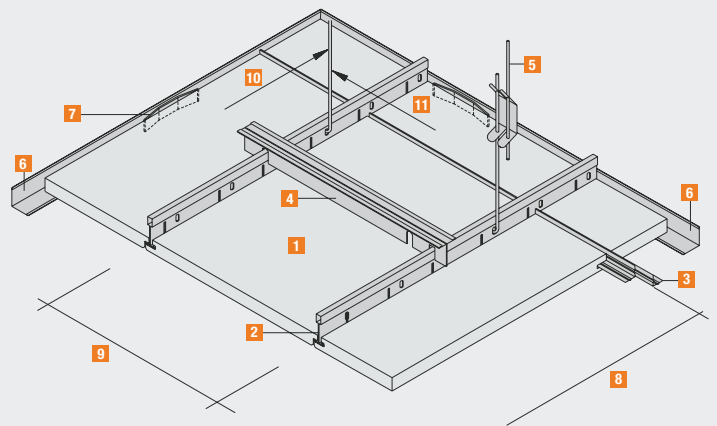
Az ábrákat ld. a 80. oldalon



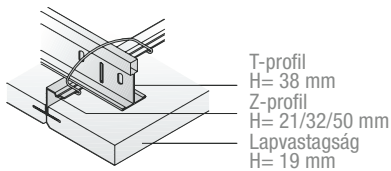
RENDSZER A Rejtettbordás szerkezet, A1 változat



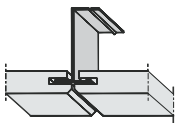
Rejtettbordás szerkezet, A2 változat



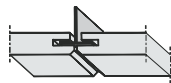
Élkiképzés



T-profil
H= 38 mm
Z-profil
H= 21/32/50 mm
Lapvastagság
H= 19 mm

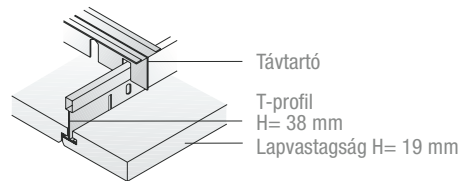


Z-profil, GN élkiképzés, hosszoldali

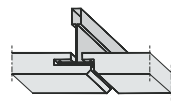


T-profil, GN élkiképzés, homlokoldali

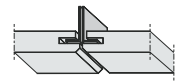
Élkiképzés



Távtartó
T-profil
H= 38 mm
Lapvastagság H= 19 mm



T-profil, AW élkiképzés, hosszoldali



L-profil, GN élkiképzés, homlokoldali

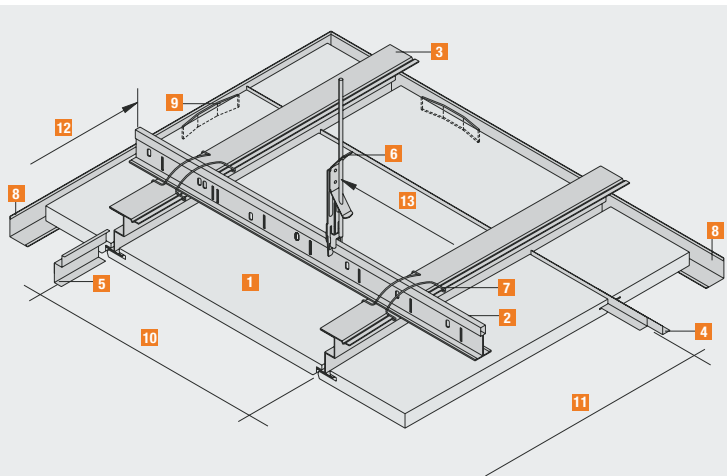
GN élkiképzés A lapok nem kivehetőek

Raszterméret mm	8	Y	600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
	7	X				
AMF- ásványgyapot lapok	1	db	2,78	2,56	2,78	2,56
Tartóprofil A - PH 375	2	fm	0,80	0,80	0,80	0,80
Főtartó A - PH 400	3	fm	1,67	1,60	3,34	3,20
T-Kereszttartó A - PQT 600 / 625	4	db	2,78	2,56	-	-
Lapleszorító rugó A-PQF 300 / 312,5		db	-	-	2,78	2,56
Összekötő PH 400-as főtartóhoz	6	db	0,42	0,40	0,84	0,80
BS 10 ill. alternatívák	9	db	0,67	0,67	0,67	0,67
Drótkapocs A - UK TL	10	db	1,38	1,34	2,78	2,67
Falszegély A - RWL / L	5	fm	0,60	0,60	0,60	0,60
Peremrugó A - RF	11	db	0,60	0,60	0,60	0,60
Tartóprofilok maximális távolsága	12	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Függesztők maximális távolsága	13	m	1,20	1,25	1,20	1,25

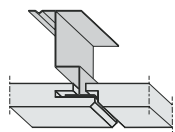
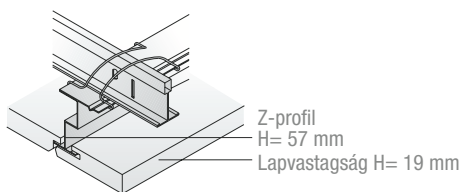
AW / GN élkiképzés A lapok kivehetőek

Raszterméret mm	8	Y	600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
	9	X				
AMF- ásványgyapot lapok	1	db	2,78	2,56	2,78	2,56
Főtartó A - PH 375 / 360	2	fm	1,67	1,60	3,34	3,20
L-Kereszttartó A - PQL 600 / 625						
ill. PQL 300 / 312,5	3	fm	3,34	3,20	1,67	1,60
Távtartó A - DI 600 / 625						
ill. 300 / 312,5 *	4	db	1,39	1,28	1,39	1,28
A-SoS ill. SoH ill. alternatívák	5	db	1,34	1,28	2,67	2,56
Falszegély A - RWL / L	6	fm	0,60	0,60	0,60	0,60
Peremrugó A - RF	7	db	0,60	0,60	0,60	0,60
Függesztők távolsága	10	a főtartók távolságától és a szerkezet felépítésétől függően				
Tartóprofilok maximális távolsága	11	m	0,60	0,625	0,30	0,3125

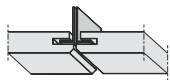
*Távtartó minden második lapnál



Élkiképzés



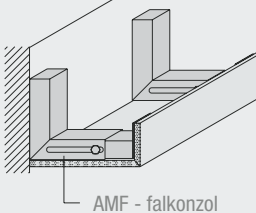
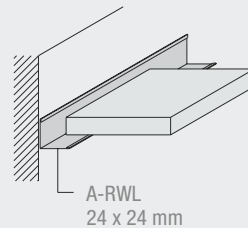
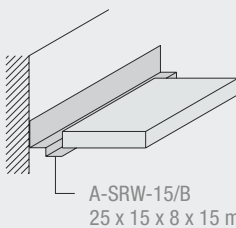
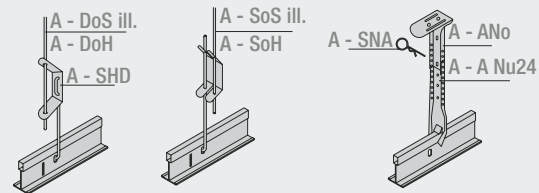
Z-profil, AW élkiképzés,
hosszoldali



L-profil, GN élkiképzés,
homlokoldali

AW / GN élkiképzés A lapok kivehetőek

Raszterméret mm	11	Y	600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
	10	X				
AMF- ásványgyapot lapok	1	db	2,78	2,56	2,78	2,56
Tartóprofil A - PH 375	2	fm	0,84	0,84	0,84	0,84
Főtartó A - ZP	3	fm	1,67	1,60	3,34	3,20
L-kereszttartó A - PQL 600 / 625 ill. PQL 300 / 312,5	4	fm	3,34	3,20	1,67	1,60
ZPV-összekötő a Z-profilhoz	5	db	0,42	0,40	0,84	0,80
BS 10 ill. alternatívák	6	db	0,67	0,67	0,67	0,67
Drótkapocs A - UK TL	7	db	2,78	2,67	5,56	5,34
Falszegély A - RWL / L	8	fm	0,60	0,60	0,60	0,60
Peremrugó A - RF	9	db	0,60	0,60	0,60	0,60
Tartóprofilok maximális távolsága	12	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Függesztoők maximális távolsága	13	m	1,20	1,25	1,20	1,25

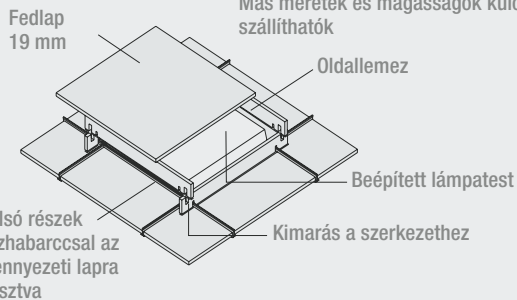


Tűzvédő doboz - kiegészítő a raszterhez

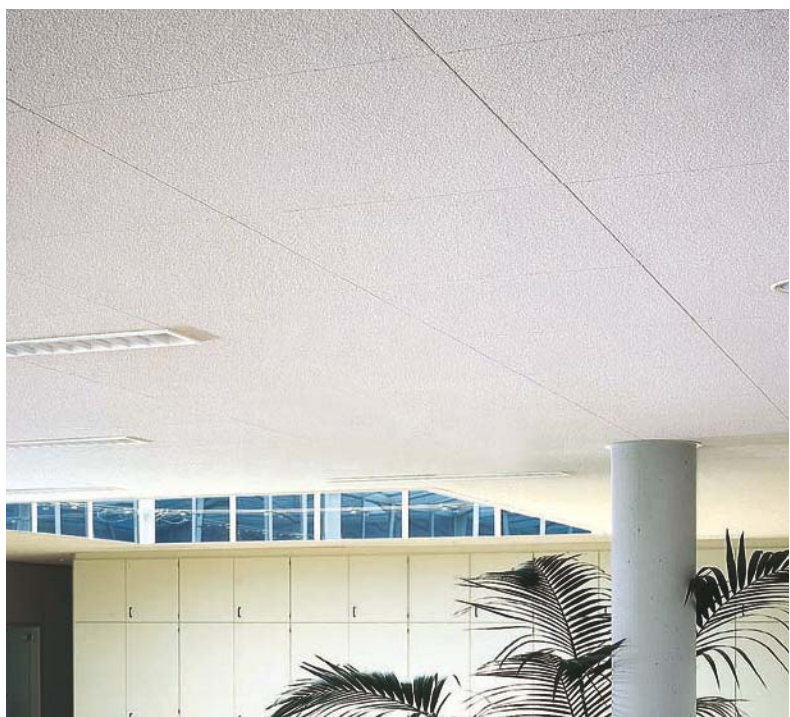
Raszter: 600 x 600 mm / 625 x 625 mm /
300 x 1200 mm / 312,5 x 1250 mm

Lapvastagság: 19 mm
Belső magasság: 100 mm

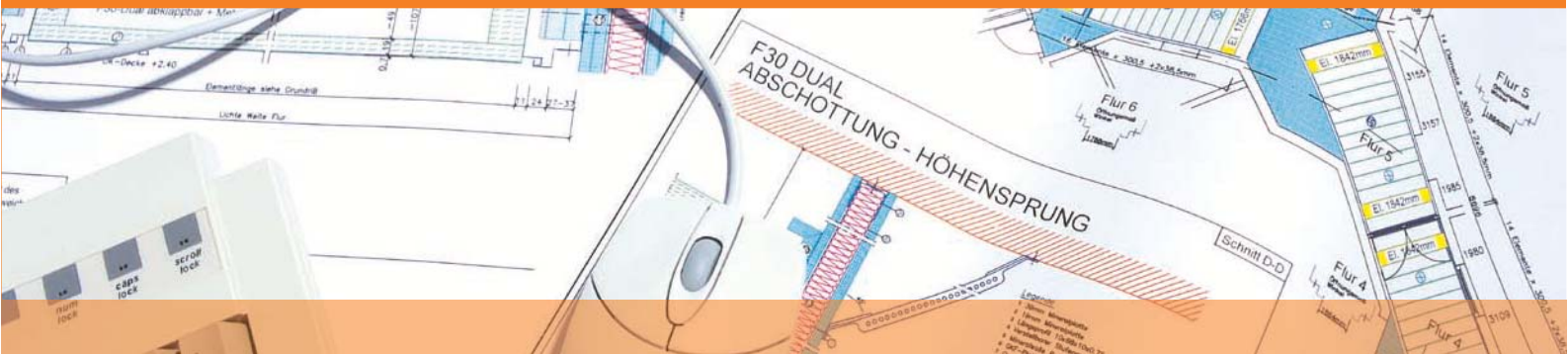
Más méretek és magasságok külön rendelésre
szállíthatók



Falcsatlakozások / Kitöltő elem / Tűzvédő doboz



ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÓ



■ KIÍRÁSI SZÖVEGEK ÉS MŰSZAKI MELLÉKLETEK

Az AMF-álmennyezeti rendszerek kiírási szövegeit kérje telefonon: +36 1/204 53 50
faxon: +36 1/204 53 51
e-mailen: info@amf-almennyezetek.hu
vagy töltsse le a www.amf-almennyezetek.hu honlapról. A kiírási szövegekhez bővebb felvilágosítást kaphat honlapunk „Szolgáltatás” menüpontja alatt vagy személyesen irodánkban. Műszaki tanácsadással, szakvéleménnyel valamint dokumentációkkal (kiírási szövegek, szerelési útmutatók, vizsgálati eredmények, minták stb.) szívesen állunk rendelkezésére. Minden AMF-rendszerrel kapcsolatban, amely építőipari hatósági dokumentációval rendelkezik, hagyatkozzon műszaki tanácsadóink segítségére!

■ ANYAGKALKULÁCIÓ

Útmutató a szerkezeti rendszereknél található anyagkalkulátorhoz:
Az anyagszükséglet-táblázatban megadott felhasználási értékek kötelezettség nélküli, m²-re vonatkozó irányértékek, a vágási hulladékot nem számítva. Az épülettől függően eltérések felléphetnek. A többletterhelést, melyet világítótestek, szigetelőanyag ráfektetése stb. jelent, minden esetben külön ki kell váltani. A bordamagasság, a T-profil anyagvastagsága, valamint a falszegély mérete a fesztávhoz, a lapvastagsághoz és a lapmérethez igazodik. Kérje műszaki ismertetőnket!

■ SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Egy helyiségben csak akkor szabad elkezdni a lapok elhelyezését, ha a helyiség már kiszáradt, a vakoló- és aljzatkiegyenlítő munkák befejeződtek, az ajtókat és ablakokat beépítették, és azokat beüvegezték. A helyiségben a fűtőrendszernek is működnie kell, hogy a megfelelő szerelési hőmérsékletet (15-30 Celsius) biztosítani lehessen. Garancia vállalás az ÁSZF szerint. A vizsgálati bizonyítványokat kérjük figyelembe venni!

■ KÉRJE BŐVEBB SZERELÉSI ÚTMUTATÓNKAT!



■ JOGI ÚTMUTATÓ

A nyomtatásból adódóan a katalógusban szereplő és az eredeti termékek között szín- és minőségbeli különbségek lehetnek. A termék kiválasztásának ezért mindig mintalap alapján kell történnie. Minden, az AMF-álmennyezetekre vonatkozó adat és műszaki információ, amely ebben a katalógusban, ill. más közleményben jelent meg, laboratóriumi körülmények között mért vizsgálati eredményeken alapszik. Az ügyfél felelőssége, hogy ezek az adatok és információk a kívánt specifikus alkalmazási területnek megfelelnek-e.

Minden adat a technika aktuális állásának felel meg. A rendszerre vonatkozó összes vizsgálati bizonyítványt, szakvéleményt és szerelési útmutatót figyelembe kell venni! Az adatok az AMF-termékek és rendszerelemek használatát feltételezik, melyek együttes hatását belső és külső vizsgálatok igazolják. Más termékekkel vagy rendszerelemekkel történő kombináció esetén ezért mindenféle szavatosság és felelősség kizárt. Továbbá figyelembe kell venni, hogy különböző gyártói jelöléssel ellátott (gyártási idő, gyártási szám) termékeket együtt nem szabad beépíteni. Az előzetes tájékoztatás nélküli műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Érvényesség az általános eladási, szállítási és fizetési feltételeink szerint.

A katalógus új kiadással hatályát veszti!
Tévedések és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.

AMF-PROJEKTEK

NÉMETORSZÁG



SIEMENS TMC, ERLANGEN

- | | |
|------------|---|
| Projekt | ■ Siemens TMC, Erlangen, Németország |
| AMF-termék | ■ I rendszer / THERMATEX Acoustic / AW / SK |
| Mennyiség | ■ 2.500 m ² |



NÉMETORSZÁG



ADIDAS BRAND CENTER, HERZOGENAURACH

Projekt	Adidas Brand Center, Herzogenaurach, Németország
Építésziroda	Querkraft, Bécs
AMF-termék	I rendszer / THERMATEX Acoustic / AW / SK
Mennyiség	5.000 m ²



AMF-PROJEKTEK

BELGIUM



EUROBLOC II, BRÜSSEL

Projekt	■ Eurobloc II, Brüsszel, Belgium
Építésziroda	■ L'Atelier S.A., Brüsszel
AMF-termék	■ I rendszer / THERMATEX Feinstratos mikroperforált / AW / SK
Mennyiség	■ 71.000 m ²



AUSZTRIA



ERDBERGERLÄNDE, BÉCS

Projekt	■ Erdbergerlände, Bécs, Ausztria
AMF-termék	■ C rendszer / THERMATEX Star / SK
Mennyiség	■ 18.500 m ²

AMF-PROJEKTEK

FRANCIAORSZÁG

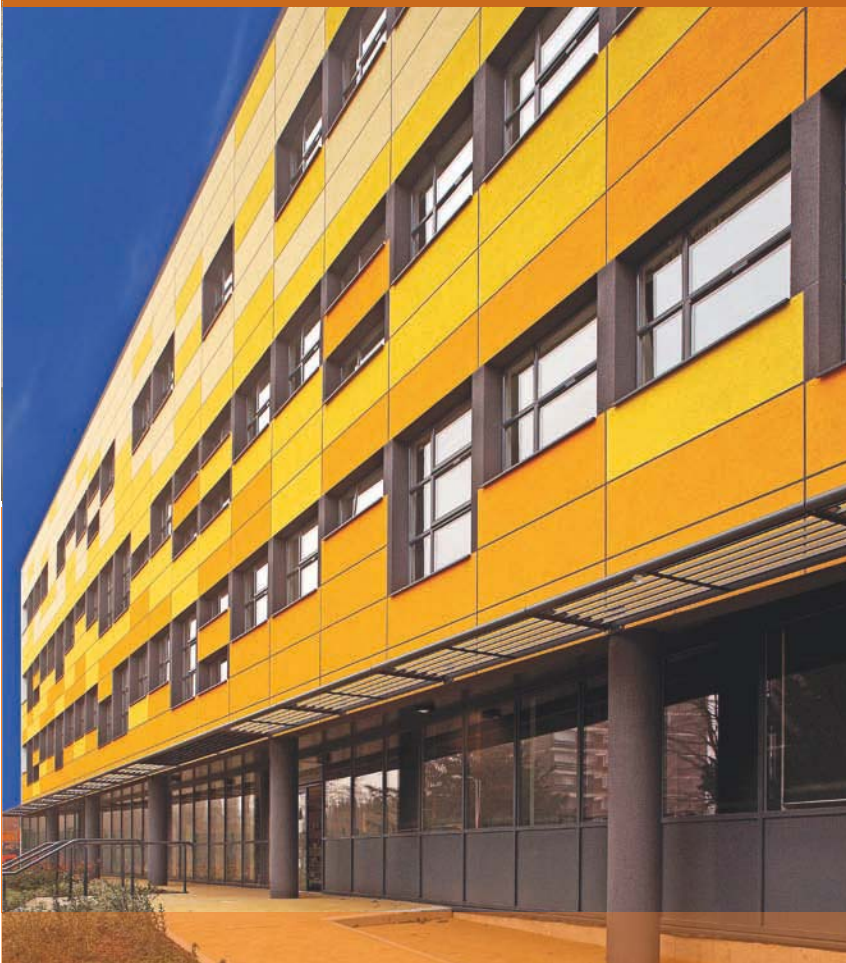


LE DELAGE, GENEVILLIERS

- | | |
|--------------|---|
| Projekt | ■ Le Delage, Genevilliers, Franciaország |
| Építésziroda | ■ Conceptua, Párizs |
| AMF-termék | ■ C rendszer / THERMATEX Acoustic / VT-S15F
I rendszer / THERMATEX Kombimetall / AW/SK |
| Mennyiség | ■ 38.000 m ² |



NAGY-BRITANNIA



FOREST HILL SCHOOL, LONDON

Projekt

■ Forest Hill School, London, Nagy-Britannia

AMF-termék

■ C rendszer / THERMATEX Feinstratos mikroperforált /
THERMATEX Thermofon / THERMATEX Alpha / SK / VT-24 / 600 x 600 mm

Mennyiség

■ 10.000 m²



AMF-PROJEKTEK

DUBAI



DUBAI AIRPORT (DAFZA), DUBAI

Projekt	■ Dubai Airport Free Zone Authorities (DAFZA), Dubai
AMF-termék	■ C rendszer / THERMATEX Acoustic / VT-15 / 600 x 600 mm
Mennyiség	■ 10.000 m ²





GALERIA KRAKOWSKA BEVÁSÁRLÓKÖZPONT, KRAKKÓ

Projekt	■ Galeria Krakowska Bevásárlóközpont, Krakkó, Lengyelország
Építésiroda	■ IMB Asymetria, Krakkó
AMF-termék	■ C rendszer / THERMATEX Feinstratos / SK
Mennyiség	■ 10.000 m ²

AMF-PROJEKTEK

MAGYARORSZÁG



VÉRTES CENTER, TATABÁNYA

Projekt	■ Vértés Center, Tatabánya, Magyarország
AMF-termék	■ C rendszer / THERMATEX Star / SK
Mennyiség	■ 2.350 m ²

OROSZORSZÁG



BEVÁSÁRLÓKÖZPONT, KINO MEGA, MOSZKVA

Projekt
AMF-termék
Mennyiség

- Bevásárlóközpont / Kino Mega, Moszkva, Oroszország
- C rendszer / THERMATEX Thermofon / SK
- 4.000 m²



SZOLGÁLTATÁS



Tanácsadás és tervezés

Az AMF a következő szolgáltatásokkal segíti Önt egy projekt tervezési fázisában:

- **Képviselési irodákkal** rendelkezünk világszerte, ahol jól képzett műszaki munkatársaink személyre szóló tanácsadással állnak rendelkezésére
- **Szakmai tanácsadást** nyújtunk telefonon vagy az építkezés helyszínén
- Bonyolultabb épületfizikai követelmények esetén a **tervezéshez** segítséget nyújtunk helyi irodánkban vagy grafenai központunkban
- **Részletrajzok** készítését vállaljuk



Termékfejlesztés és -támogatás

Cégünk a szolgáltatást a szerződés olyan részeként értelmezi, amely már a megrendelés előtt elkezdődik és még a sikeres vásárlás után sem ér véget.

- **Új, a piac igényeinek megfelelő termékek** kifejlesztése, együttműködésben az ügyfelekkel, a kreatív partnerhálózatunkkal, kutatóintézetekkel és saját fejlesztési részlegünkkel.
- **A terméknek és a határidőnek megfelelő szállítás** a raktározástól az építkezés helyszínére történő megérkezésig.
- **A műszakilag nagyigényű szerelési munkálatok támogatása** a külképviselleteken dolgozó munkatársaink által.



Oktatás

Termékeink folyamatos fejlesztése és új termékek bevezetése intenzív beiskolázásokat igényel. Ezért egész évben szervezünk az újonnan épített AMF-FORUM-ban:

- Workshopokat **építésszek** számára (a tűzvédelem, akusztika és higiénia területén)
- Oktatásokat **kivitelezők** és kereskedők számára
- Szemináriumokat az **építésügyi hatóságok munkatársai** számára

Ezenkívül termékismertető előadásokat is tartunk helyben bel- és külföldön egyaránt.



Információ / Internet

Kreatív megoldási javaslatokat és sok műszaki problémára választ talál honlapunkon.

www.amf-almennyezetek.hu

A SZOLGÁLTATÁS menüpont alatt az összes dokumentáció letölthető pdf formátumban

- Program-mappa a teljes termékínálatunkkal
- Tervezési segédlet a Program összes részével és műszaki mellékletekkel
- Árlista az aktuális szállítási feltételekkel
- Műszaki dokumentációk
- Nemzetközi vizsgálati jegyzőkönyvek
- Ingyenes mintadoz
- CD-Rom kiírási szövegekkel

MINŐSÉGI SZABVÁNYOK



CE-Ismertetőjegy



A CE rövidítés Európai Közösséget (franciául „Communauté Européenne”) jelent, és azt igazolja, hogy a termék a mindenkor irányadó EU-irányelvekkel összhangban van. A cél az Európán belüli műszaki kereskedelmi korlátok leépítése. Így a CE jel a termékek esetében egyfajta európai útlevelekként működik.

Az irányelvek alapvető követelményei az építőipari termékek esetében mindenekelőtt az egészségvédelemre (pl. azbeszt- és formaldehid-tartalom), a felhasználó védelmére (tűzvédelem, korrózióvédelem, páraállóság), ill. a tulajdon és a környezet védelmére vonatkoznak, és ezeket magas színvonalon kell nyújtaniuk.

Az álmennyezetek esetében az építőipari termékekre vonatkozó 89/106/EWG irányelv helyét az EN 13964 európai szabvány vette át. Ez rögzíti az álmennyezeti elemekre és álmennyezeti rendszerekre vonatkozó CE ismertetőjegy lényeges kritériumait.



Minőségirányítás az ISO 9001 szerint

RAL – minőségi védjegy



Kezdetektől fogva fogva fontosnak tekintjük termékeink jó minőségét. Ezért már 1996-ban eldöntöttük, hogy bevezetjük az ISO 9001 minőségirányítási rendszert és egy tanúsító partnerrel minősítettjük. Emellett előtérbe helyeztük ügyfeleink elégedettségének növelését, és a termékeink minőségének további javítását. A minőségirányítás tette lehetővé számunkra, hogy a gyártási folyamatokat és a gyártás irányítását optimalizáljuk. Ezzel sikerült vevőinkkel a kapcsolatunkat és ügyfeleink elégedettségét javítani.

A RAL minőségi védjegy az ásványgyapot termékek optimális minőségét és biztonságát garantálja. A RAL minőségi védjeggyel ellátott termékeket a legszigorúbb kritériumok szerint vizsgálják, rendszeresen függetlenül ellenőrzik, és a technikai fejlettség legmagasabb fokát képviselik. A védjegy az ellenőrzési rendszerrel biztosítja, hogy biológiailag lebomló ásványgyapotszálak vonatkozásában nem csak az európai irányelveket, hanem a német rendeleteket és kritériumokat is betartják.

KÖRNYEZET ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS



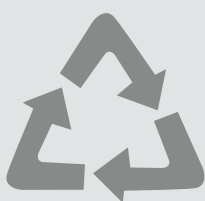
ISO 14001 környezetirányítási rendszer



A tanúsító partnerünk által történő folytonos újraminősítés keretében 2002-ben eldöntöttük, hogy a minőségirányításra felépítve bevezetjük az ISO 14001 környezetirányítási rendszert is. Mivel cégünk a Bajor Erdő Natúrpark közepén fekszik, a természetes környezet megtartása kötelező cél. Ezért törekszünk arra, hogy hozzájáruljunk a károsanyag-kibocsátás és energia-felhasználás csökkentéséhez, és a környezetet megóvó erőforrások alkalmazásához. A környezetirányítási rendszerünk által mindig olyan célokat tűzünk ki, melyek meghaladják a törvényben előírt vizsgálatokat és határértékeket.



Környezet és újrahasznosítás



A környezetvédelem már a termékek kifejlesztésénél elkezdődik. A nyersanyagok és az anyagösszetétel észszerű kiválasztásával arra törekszünk, hogy a termékjellemzők az egész életciklus alatt optimálisak legyenek.

A gyártási eljárás folytonos optimalizálása és a műszaki berendezések folytonos javítása döntően hozzájárul ahhoz, hogy a gyártás során az energia-felhasználást és ezáltal a károsanyag-kibocsátást jelentősen csökkentsük.

A zárt anyagkörforgásnak köszönhetően nem csak a gyártás során felhasznált vizet, hanem a pl. sérült lapok és csiszolópor formájában keletkezett gyártási hulladékot is újra bevezetjük a gyártási folyamatba és újrahasznosítjuk.

A hulladék elkerülése érdekében nagy hangsúlyt fektetünk a csomagolóanyag optimalizálására. Hogy a környezetet a lehető legkisebb mértékben terheljük, a raklapokhoz csak kezeletlen fát, csomagolóanyagként hulladékpapírból készült kartoncsíkot, ill. a szállítási védelem érdekében fóliát használunk.

Termékeink gyártásakor hosszú élettartamuk ellenére előre gondolunk az újrahasznosításukra. A lapok hátoldalán lévő felirat biztosítja a felhasznált nyersanyagok ellenőrizhetőségét.



Zajvédelem

A jó teremakusztika a léghanggátlás és hangelnyelés észszerű kombinációjából áll.

Hangelnyelés

A hangelnyelés az a hangenergia-veszteség, amely a hangnak a terem határoló felületeivel vagy a benne lévő tárgyakkal és személyekkel történő találkozásakor keletkezik. A veszteség túlnyomórészt úgy keletkezik, hogy a hang hőenergiává alakul át (disszipáció).

Léghanggátlás

Léghanggátlásról akkor beszélünk, amikor a helyiségek közötti hangátvitelt az elválasztó szerkezeti elemek fölött meg kell akadályozni. A léghanggátlást a szabványos hangnyomásszint-különbség $D_{n,c,w}$ (dB) meghatározásával mérik.

Áttekintést a klasszikus álmennyezeti rendszereink akusztikai értékéről a 68. és 69. oldalon talál.



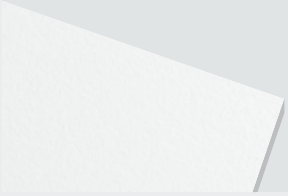
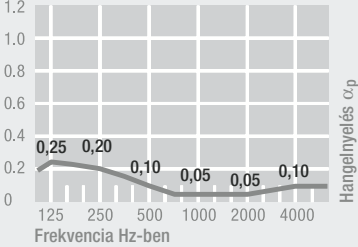
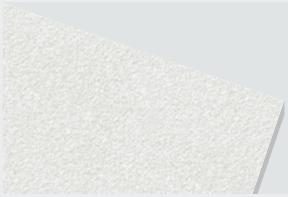
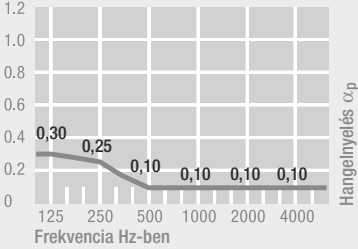

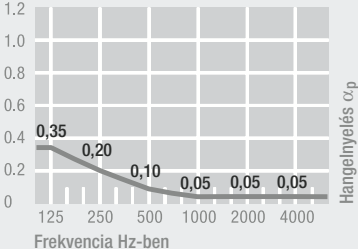

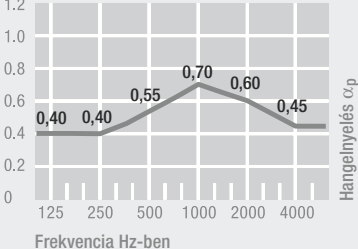

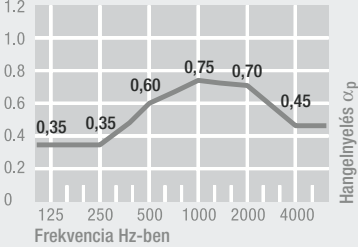

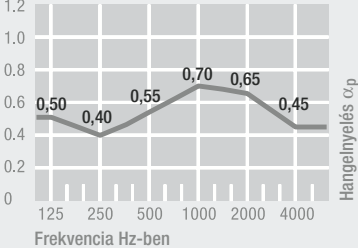
Tűzvédelem

Hogy a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsák az emberek számára, az AMF álmennyezeti rendszereket a DIN 4102 2. része szerint vizsgálták. Ennél a vizsgálatnál nem csak önmagában, hanem a födémmel együtt is tesztelik az álmennyezet tűzállósági időtartamát. A beépíthető elemeket, mint lámpatesteket, hangszórókat, anemosztátokat stb. szintén vizsgálják.

Ennél a vizsgálatnál az AMF álmennyezeti rendszerek szerkezeti rendszertől és födémétől függően F30 - F120 értékeket értek el.

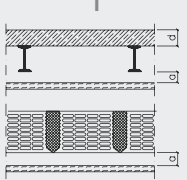
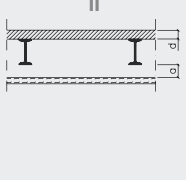
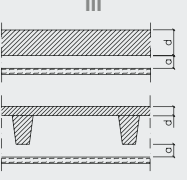
Áttekintést a klasszikus álmennyezeti rendszereink legfontosabb vizsgálati eredményeiről a 70. és 71. oldalon talál.

ZAJVÉDELMI ÁTTEKINTÉS

Termék	Vastagság mm-ben	D _{n,c,w} (DIN EN 20140-9)	α _w (ISO 11654)	NRC (ASTM C 423-02a)	Függesztési magasság mm-ben	Hangnyelvési osztály (ISO 11654)	Hangnyelvéls														
Sima THERMATEX felületek																					
 Schlicht	15,0	34	0,10 (L)	0,10	200	n.k.	 <table border="1"> <caption>Sound Absorption Coefficient (α_p) vs Frequency (Hz) for Schlicht</caption> <tr><th>Frekvencia (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr> <tr><th>α_p</th><td>0,25</td><td>0,20</td><td>0,10</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>0,10</td></tr> </table>	Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0,25	0,20	0,10	0,05	0,05	0,10
Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α _p	0,25	0,20	0,10	0,05	0,05	0,10															
 Feinstratos	15,0	34	0,10 (L)	0,15	200	n.k.	 <table border="1"> <caption>Sound Absorption Coefficient (α_p) vs Frequency (Hz) for Feinstratos</caption> <tr><th>Frekvencia (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr> <tr><th>α_p</th><td>0,30</td><td>0,25</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,10</td></tr> </table>	Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0,30	0,25	0,10	0,10	0,10	0,10
Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α _p	0,30	0,25	0,10	0,10	0,10	0,10															
 Laguna	15,0	34	0,10 (L)	0,10	200	n.k.	 <table border="1"> <caption>Sound Absorption Coefficient (α_p) vs Frequency (Hz) for Laguna</caption> <tr><th>Frekvencia (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr> <tr><th>α_p</th><td>0,35</td><td>0,20</td><td>0,10</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>0,05</td></tr> </table>	Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0,35	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05
Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α _p	0,35	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05															
Strukturált és mikroperforált THERMATEX felületek																					
 Feinstratos mikroperforált	15,0	34	0,60	0,55	200	C	 <table border="1"> <caption>Sound Absorption Coefficient (α_p) vs Frequency (Hz) for Feinstratos mikroperforált</caption> <tr><th>Frekvencia (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr> <tr><th>α_p</th><td>0,40</td><td>0,40</td><td>0,55</td><td>0,70</td><td>0,60</td><td>0,45</td></tr> </table>	Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0,40	0,40	0,55	0,70	0,60	0,45
Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α _p	0,40	0,40	0,55	0,70	0,60	0,45															
 Laguna mikroperforált	15,0	34	0,60	0,60	200	C	 <table border="1"> <caption>Sound Absorption Coefficient (α_p) vs Frequency (Hz) for Laguna mikroperforált</caption> <tr><th>Frekvencia (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr> <tr><th>α_p</th><td>0,35</td><td>0,35</td><td>0,60</td><td>0,75</td><td>0,70</td><td>0,45</td></tr> </table>	Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0,35	0,35	0,60	0,75	0,70	0,45
Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α _p	0,35	0,35	0,60	0,75	0,70	0,45															
 Star	15,0	34	0,60	0,60	400	C	 <table border="1"> <caption>Sound Absorption Coefficient (α_p) vs Frequency (Hz) for Star</caption> <tr><th>Frekvencia (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr> <tr><th>α_p</th><td>0,50</td><td>0,40</td><td>0,55</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,45</td></tr> </table>	Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0,50	0,40	0,55	0,70	0,65	0,45
Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α _p	0,50	0,40	0,55	0,70	0,65	0,45															

Termék	Vastagság mm-ben	D _{n,c,w} (DIN EN 20140-9)	C _w (ISO 11654)	NRC (ASTM C 423-02a)	Függesztési magasság mm-ben	Hangnyelvési osztály (ISO 11654)	Hangnyelés														
Strukturált és mikroperforált THERMATEX felületek																					
 Feingelocht	15,0	34	0,55	0,60	200	D	 <table border="1"> <caption>Feingelocht Hangnyelés α_p</caption> <thead> <tr> <th>Frekvencia Hz-ben</th> <th>Hangnyelés α_p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>125</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,60</td></tr> </tbody> </table>	Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p	125	0,40	250	0,35	500	0,50	1000	0,70	2000	0,75	4000	0,60
Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p																				
125	0,40																				
250	0,35																				
500	0,50																				
1000	0,70																				
2000	0,75																				
4000	0,60																				
Lyuggatott THERMATEX felületek																					
 Mercure	15,0	34	0,60	0,60	400	C	 <table border="1"> <caption>Mercure Hangnyelés α_p</caption> <thead> <tr> <th>Frekvencia Hz-ben</th> <th>Hangnyelés α_p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>125</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,65</td></tr> </tbody> </table>	Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p	125	0,45	250	0,40	500	0,50	1000	0,70	2000	0,70	4000	0,65
Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p																				
125	0,45																				
250	0,40																				
500	0,50																				
1000	0,70																				
2000	0,70																				
4000	0,65																				
 Feinfresko-Saturn	15,0	34	0,60 (H)	0,60	200	C	 <table border="1"> <caption>Feinfresko-Saturn Hangnyelés α_p</caption> <thead> <tr> <th>Frekvencia Hz-ben</th> <th>Hangnyelés α_p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>125</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,75</td></tr> </tbody> </table>	Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p	125	0,45	250	0,40	500	0,50	1000	0,70	2000	0,80	4000	0,75
Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p																				
125	0,45																				
250	0,40																				
500	0,50																				
1000	0,70																				
2000	0,80																				
4000	0,75																				
 Fresko	15,0	34	0,60 (H)	0,60	200	C	 <table border="1"> <caption>Fresko Hangnyelés α_p</caption> <thead> <tr> <th>Frekvencia Hz-ben</th> <th>Hangnyelés α_p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>125</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,75</td></tr> </tbody> </table>	Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p	125	0,45	250	0,40	500	0,50	1000	0,70	2000	0,80	4000	0,75
Frekvencia Hz-ben	Hangnyelés α _p																				
125	0,45																				
250	0,40																				
500	0,50																				
1000	0,70																				
2000	0,80																				
4000	0,75																				

TŰZVÉDELMI ÁTTEKINTÉS

	Födém típus a DIN 4102 szerint			AMF-lapok			Vizsgálati jegyzőkönyv
	 Pórusbeton d=125mm	 Vasbeton d=50mm	 Vasbeton d=50mm	Éghetőségi osztály	Vastagság	Lapméret	További vizsgálati jegyzőkönyvek az AMF alkalmazástechnikai osztályától igényelhetőek Tel: +36 1/204 53 50
Rendszer megoldás	Tűzállósági osztály				mm	mm	

A RENDSZER - rejtettbordás szerkezet

		F120-AB	F120-AB	A2-s1,d0	15	600 x 600 625 x 625 és illesztőlapok	ABP P - 3096 / 0968 74329
	F90-AB	F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0	15		ABP P - 3777 / 7779 MPA BS 801277
	F90-A	F90-A	F90-A	A2-s1,d0			

C RENDSZER - látszóbordás szerkezet

		F120-AB	F120-AB	A2-s1,d0	15	1200 x 600 1250 x 625 és illesztőlapok	ABP P - 3775 / 7759 MPA BS 732741
	F90-AB	F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0	15		ABP P - 3778 / 7789 MPA BS 801279
	F90-A	F90-A	F90-A	A2-s1,d0			

C RENDSZER - látszóbordás szerkezet

		F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0	15	1250 x 625 625 x 625	ABP P - 3769 / 7699 MPA BS 3159 / 1519a MN
		F90-A	F90-A	A2-s1,d0			

F RENDSZER - látszó bordó szerkezet

	F60-AB	F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0	21	2500 x 300 és illesztőlapok	ABP P - 3801 / 8019 MPA BS 3063 / 0406
	F60-AB	F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0			
	F90-AB	F120-AB	F120-AB	A2-s1,d0			
	F90-AB	F120-AB	F120-AB	A2-s1,d0			

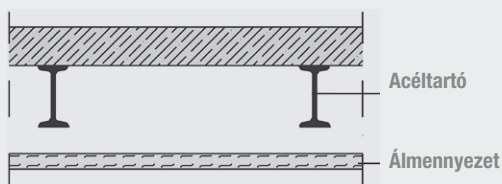
I RENDSZER - bandraszter szerkezet

		F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0	21	1800 x 300 és illesztőlapok	3184 / 1848
		F90-AB	F90-AB	A2-s1,d0			
		F120-AB	F120-AB	A2-s1,d0			
		F120-AB	F120-AB	A2-s1,d0			

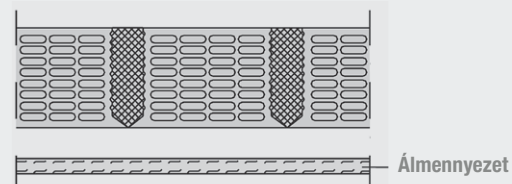
Tűzvédelem a DIN 4102 2. Része szerint – földémtípusok

FÖDÉMTÍPUS I

PÓRUSBETON

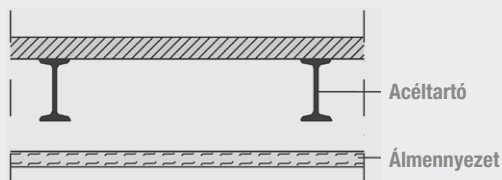


KITÖLTŐELEMES FÖDÉM



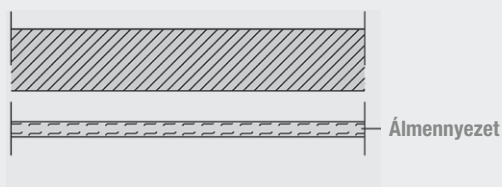
FÖDÉMTÍPUS II

VASBETON ACÉLTARTÓN

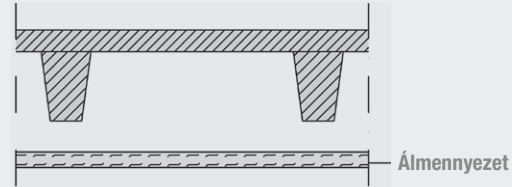


FÖDÉMTÍPUS III

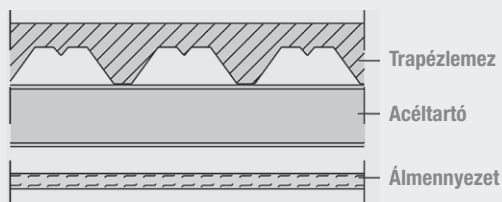
VASBETON



ALULBORDÁS VASBETON FÖDÉM

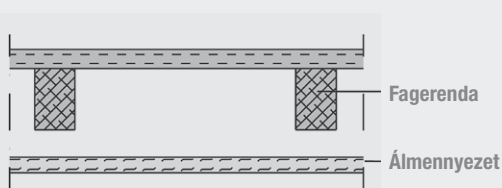


KIBETONOZOTT TRAPÉZLEMEZ ACÉLTARTÓN

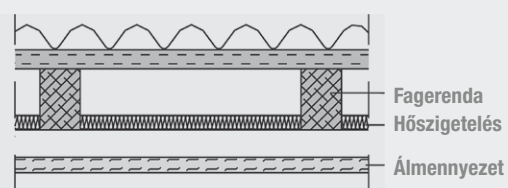


FÖDÉMTÍPUS IV

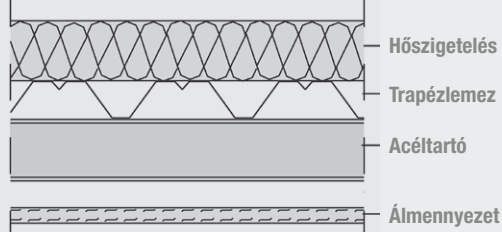
FAGERENDA ALATT



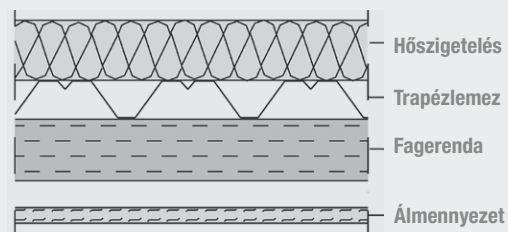
FATETŐ ALATT



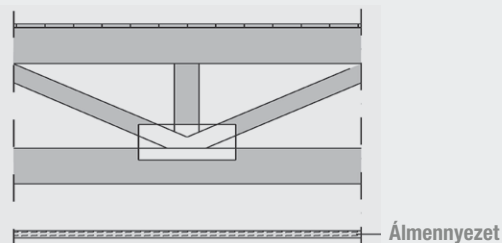
TRAPÉZLEMEZ ALATT ACÉLTARTÓN



TRAPÉZLEMEZ ALATT FAGERENDÁN



SZEGLEMEZES FATARTÓ ALATT



KNAUF AMF ÉRTÉKESÍTÉSI SZERVEZET

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Levelezési cím: Postfach 1263, D-94476 Grafenau
Központ: Elsenenthal 15, D-94481 Grafenau

Knauf AMF Központ Grafenau

Értékesítés

Értékesítési tanácsadók, Közép

(Dél-Németország, Ausztria, Svájc)

Fritz Schneck Mobil: (0) 171 - 6 12 95 92
Eduard Schönberger Tel.: (0) 85 52 - 422 26
Roland Biebl Tel.: (0) 85 52 - 422 14
Olga Eibl Tel.: (0) 85 52 - 422 972
Michael Lentner Tel.: (0) 85 52 - 422 925

Értékesítési tanácsadók, Észak

(Észak-Németország, Benelux Államok, Skandinávia)

Karl-Heinz Kuhn Mobil: (0) 171 - 6 12 36 30
Thomas Moser Tel.: (0) 85 52 - 422 78
Sandra Stockinger Tel.: (0) 85 52 - 422 56
Jakob Reitberger Tel.: (0) 85 52 - 422 57

Értékesítési tanácsadók, Nyugat

(Nyugat-Európa, Amerika, Közép-Kelet, Afrika)

Katharina Sigl Mobil: (0) 170 - 8 31 52 75
Martin Riedl Tel.: (0) 85 52 - 422 981
Klaus Scholz Tel.: (0) 85 52 - 422 19
Georg Laudi Tel.: (0) 85 52 - 422 66
Marion Sammer Tel.: (0) 85 52 - 422 967
Tamara Eder Tel.: (0) 85 52 - 422 941
Johanna Hartl Tel.: (0) 85 52 - 422 901
Martin Zeitner Tel.: (0) 85 52 - 422 966

Értékesítési tanácsadók, Kelet

(Kelet-Európa, Észak-Ázsia, Távol-Kelet)

Karl Wenig Mobil: (0) 171 - 9 35 49 60
Christoph Cieply Tel.: (0) 85 52 - 422 21
Silvia Raab Tel.: (0) 85 52 - 422 67
Nataliya Eberl-Tsvyk Tel.: (0) 85 52 - 422 64
Andreas Riedl Tel.: (0) 85 52 - 422 17
Sergej Kalina Tel.: (0) 85 52 - 422 65
Gennadi Marksitser Tel.: (0) 85 52 - 422 62
Stefan Blöchl Tel.: (0) 85 52 - 422 73
Karin Urbanek Tel.: (0) 85 52 - 422 995

Marketing / Reklám

Marlene Egginger Tel.: (0) 85 52 - 422 994
Carina Stemplinger Tel.: (0) 85 52 - 422 988

Diszpozíció / Szállítványozás

Michael Winter Tel.: (0) 85 52 - 422 16
Thomas Kliemsch Tel.: (0) 85 52 - 422 22
Christina Weber Tel.: (0) 85 52 - 422 902
Erich Fürst Tel.: (0) 85 52 - 422 957
Stefanie König Tel.: (0) 85 52 - 422 909

Termékmenedzsmet / Alkalmazástechnika

Andreas Schiedeck Tel.: (0) 85 52 - 422 982
Andreas Niermann Tel.: (0) 85 52 - 422 977
Wilhelm Holzinger Tel.: (0) 85 52 - 422 53
Stefan Schmid Tel.: (0) 85 52 - 422 74
Markus Mück Tel.: (0) 85 52 - 422 976

Nemzetközi kommunikáció / Szabványok

Alexander Mayer Tel.: (0) 85 52 - 422 54

Knauf AMF Képviselői irodák

Értékesítés Közép / Észak

Knauf AMF Németország

Knauf AMF - Képviselői iroda Hamburg

Hans Stach Tel.: (0) 42 63 - 41 36
Helvesieker Weg 71 Mobil: (0) 171 - 617 30 83
27383 Scheeßel Fax: (0) 42 63 - 37 01
e-mail: stach.amf-n@t-online.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Bremen / Oldenburg

Stefan Seehafer Mobil: (0) 160 - 96 88 73 54
Claus-Immen-Weg 1a Fax: (0) 91 31 - 5 40 42
27607 Langen e-mail: seehafer.stefan@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Hannover

Antonius Sprenger-Pieper Tel.: (0) 29 53 - 96 48 55
Springsweg 1 Mobil: (0) 170 - 438 59 71
33181 Bad Wünnenberg Fax: (0) 29 53 - 96 48 56
e-mail: sprenger-pieper.amf@t-online.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Berlin

Martin Bierhoff Tel.: (0) 3 32 08 - 204 88
Fahrländer Str. 3 Mobil: (0) 175 - 578 93 84
14476 Potsdam-Marquardt Fax: (0) 3 32 08 - 204 89
e-mail: bierhoff.martin@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Düsseldorf

Manuel Schons Tel.: (0) 211 - 40 07 67
Niederrheinstraße 292 Mobil: (0) 171 - 315 45 40
40489 Düsseldorf Fax: (0) 211 - 40 00 32
e-mail: info@mshschons.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Leipzig

Axel List Tel.: (0) 341 - 3 38 64 57
Bernhard-Görling-Straße 73 Mobil: (0) 171 - 612 03 36
04275 Leipzig Fax: (0) 341 - 3 38 64 59
e-mail: list.amf-o@t-online.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Frankfurt

Fridolin Helfenbein Tel.: (0) 60 55 - 8 38 50
Adolf-Amberg-Straße 18 Mobil: (0) 171 - 612 03 53
63579 Freigericht / Neuses Fax: (0) 60 55 - 8 38 59
e-mail: helfenbein.amf-w@t-online.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Mannheim

Ivo Bährle Tel.: (0) 62 02 - 60 70 388
Werderstraße 8 Mobil: (0) 171 - 30 22 652
68775 Ketsch Fax: (0) 62 02 - 60 50 867
e-mail: baehrle.ivo@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Nürnberg

Christian Veith Tel.: (0) 91 31 - 5 40 61
Löhestr. 45 a Mobil: (0) 171 - 45 865 77
91054 Erlangen Fax: (0) 91 31 - 5 40 42
e-mail: veith.christian@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Karlsruhe

Stefan Lemler Tel.: (0) 78 51 - 48 14 00
Höllstraße 4 Mobil: (0) 171 - 613 36 49
77694 Kehl Fax: (0) 78 51 - 48 33 22
e-mail: lemmler.amf-sw@t-online.de

Knauf AMF - Képviselői iroda Stuttgart

Marcus Kaufmann-Bertsche Tel.: (0) 74 85 - 98 37 162
Lerchenstr. 16 Mobil: (0) 160 - 90 98 6463
72186 Empfingen Fax: (0) 74 85 - 98 37 163
e-mail: kaufmann.marcus@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Képviselői iroda München

Bernhard Jahnel Tel.: (0) 89 - 28 675 458
Barer Straße 32 Mobil: (0) 151 - 17 41 05 73
80333 München Fax: (0) 89 - 28 675 789
e-mail: jahnel.amf@t-online.de

Knauf AMF Ausztria

Országívó +43

Norbert Schiffauer

Tel.: (0) 1 - 41 68 584
Bergmillergasse 3 Mobil: (0) 664 - 344 53 50
A - 1140 Wien Fax: (0) 1 - 41 68 780
e-mail: schiffauer.amf@aon.at

Knauf AMF Svájc

Országívó +49

Eduard Schönberger

Tel.: (0) 85 52 - 422 26
Fax: (0) 85 52 - 422 30

Knauf AMF Benelux

Országívó +32

Knauf AMF Plafonds bvba

Tel.: (0) 3 - 887 85 48
Marc Peeters Mobil: (0) 476 - 22 76 94
Antwerpsesteenweg 124 Fax: (0) 3 887 - 95 12
B - 2630 Aartselaar/België e-mail: amfplafonds@skynet.be

Knauf AMF Hollandia	Országívó +31
---------------------	---------------

■ Koen van de Pol
 Tel.: (0) 13 - 50 30 335
 Mobil: (0) 6 - 100 35789
 Postbus 1
 NL - 5070 AA Udenhout
 Fax: (0) 13 - 50 30 500
 e-mail: knauf-amfplafonds@home.nl

Knauf AMF Skandinávia	Országívó +49
-----------------------	---------------

■ Thomas Moser
 Tel.: (0) 85 52 - 422 78
 e-mail: moser@amf-grafenau.de

Értékesítés Nyugat

Knauf AMF Olaszország	Országívó +39
-----------------------	---------------

■ Knauf AMF Italia Controsoffitti srl
 Giorgio Marengo
 B.go San Martino 18/d
 I - 12042 Bra (CN)
 Tel.: 0 172 - 42 51 69
 Mobil: 348 - 41 12 099
 Fax: 0 172 - 43 00 57
 e-mail: info@amf-italia.it

■ Sviluppo Vendite Nord-Centro
 Tommaso Di Bernardo
 Mobil: 340 - 40 01 319
 e-mail: amf.dibernardo@alice.it

■ Ufficio Italia Sud
 Mobil: 348 - 93 44 185

■ Ufficio Italia Centro
 Massimiliano Cesetti
 Mobil: 340 - 40 01 312
 e-mail: amf.cesetti@alice.it

■ Ufficio Italia Nord-Est
 Giovanna Toniolo
 Mobil: 331 - 57 44 314
 e-mail: amf.toniolo@alice.it

■ Knauf S.A.S.
 Loc. Podere Paradiso
 I - 56040
 Castellina Marittima (PI)
 Tel.: 0 50 - 692 - 11
 Fax: 0 50 - 692 - 301
 e-mail: knauf@knauf.it

Knauf AMF Franciaország	Országívó +33
-------------------------	---------------

■ AMF France SARL
 Plafonds et Systèmes
 Z.I. Mityr Compans
 1, rue Becquerel, BP 222
 F-77292 Mityr Mory Cedex
 Tel.: (0) 1 - 64 67 60 80
 Fax: (0) 1 - 64 67 60 81
 e-mail: info@amf-france.fr

■ Directeur des Ventes
 Jean-Christophe Cornu
 Mobil: (0) 1 - 64 67 60 82
 (0) 6 - 16 31 94 66
 Fax: (0) 1 - 64 67 60 81
 e-mail: jccornu@amf-france.fr

■ Bureau Sud-Est et Export
 Développement &
 Communication
 Philippe Paillart
 Tel.: (0) 4 - 90 68 16 00
 Mobil: (0) 6 - 09 86 04 86
 Fax: (0) 4 - 90 68 35 22
 e-mail: ppailart@amf-france.fr

■ Bureau Nord / Normandie
 Olivier Lecourt
 Tel.: (0) 3 - 28 20 31 65
 Mobil: (0) 6 - 08 00 39 13
 Fax: (0) 3 - 28 20 31 65
 e-mail: olecourt@amf-france.fr

■ Bureau Est
 Gilles Lescoffier
 Tel.: (0) 3 - 83 52 35 38
 Mobil: (0) 6 - 27 32 21 03
 Fax: (0) 3 - 83 52 35 38
 e-mail: glescoffier@amf-france.fr

■ Bureau Ile de France
 Patrice Cordon
 Tel.: (0) 1 - 64 42 34 95
 Mobil: (0) 6 - 15 04 93 18
 Fax: (0) 1 - 64 42 34 95
 e-mail: pcordon@amf-france.fr

■ Bureau Sud / Sud-Ouest
 Pierre Laxalde
 Tel.: (0) 1 - 64 67 60 80
 Mobil: (0) 6 - 09 03 89 71
 Fax: (0) 1 - 64 67 60 81
 e-mail: plaxalde@amf-france.fr

■ Bureau Ouest / Centre
 Christian Kernevez
 Tel.: (0) 2 - 40 25 52 36
 Mobil: (0) 6 - 24 29 24 61
 Fax: (0) 2 - 40 25 55 47
 e-mail: ckernevez@amf-france.fr

■ Prescripteur
 Stéphane Cavrero
 Tel.: (0) 1 - 60 25 38 72
 Mobil: (0) 6 - 34 61 57 19
 Fax: (0) 1 - 60 25 38 72
 e-mail: scavrero@amf-france.fr

■ Rhône-Alpes / Auvergne
 Christophe Alignol
 Tel.: (0) 4 - 72 07 62 32
 Mobil: (0) 6 - 16 01 90 51
 Fax: (0) 4 - 72 07 62 32
 e-mail: calignol@amf-france.fr

Knauf AMF Görögország	Országívó +30
-----------------------	---------------

■ Knauf AMF Hellas EPE
 Aggelos Sinodinos
 Xarilaou Trikoypi 18
 GR - 10682 Athen
 Tel.: 210 - 36 156 45
 Mobil: 697 - 286 9796
 Fax: 210 - 36 156 45
 e-mail: asinodinos@amfhellas.gr

Knauf AMF Nagy-Britannia	Országívó +44
--------------------------	---------------

■ Knauf AMF Ceilings Ltd.
 Thames House,
 6 Church Street,
 Twickenham,
 Middlesex TW1 3NJ
 Tel.: 020 - 8892 3216
 Fax: 020 - 8892 6866
 e-mail: sales@amfceilings.co.uk

■ National Sales Manager
 Peter Harris
 Mobil: 07798 825817
 e-mail: sales@amfceilings.co.uk

■ Business Development Executive - Midlands
 Peter Symons
 Mobil: 07876 025841
 e-mail: psymons@amfceilings.co.uk

■ Midlands and West of England
 Alan Davidson
 Mobil: 07780 970000
 e-mail: adavidson@amfceilings.co.uk

■ South and East of England
 Vince Saunders
 Mobil: 07789 865837
 e-mail: vsaunders@amfceilings.co.uk

■ Scotland / Northern Ireland
 Henry Niven
 Mobil: 07795 415185
 e-mail: hniven@amfceilings.co.uk

■ Business Development Executive - Midlands
 Suzanne Waters
 Mobil: 07917 469108
 e-mail: swaters@amfceilings.co.uk

■ North West England
 Elaine Barker
 Mobil: (0) 7789 - 007 610
 e-mail: ebarker@amfceilings.co.uk

■ North East England
 Jeff Hall
 Mobil: (0) 7876 - 050 903
 e-mail: jhall@amfceilings.co.uk

■ Republic of Ireland
 Jason Kenny
 Mobil: +353 872 - 701 767
 e-mail: jkenny@amfceilings.co.uk

Knauf AMF Spanyolország / Portugália	Országívó +34
--------------------------------------	---------------

■ Knauf AMF Sistemas de Techos S.L.
 Luis Cabañero Moreno
 Gran Via 43, 2^a E
 E - 28013 Madrid
 Tel.: 91 - 541 34 20
 Mobil: 609 - 51 29 28
 Fax: 91 - 542 10 05
 e-mail: info@amfsistemasdetechos.com

■ Zona Este
 Fernando Valdivia
 Mobil: 609 - 70 02 22
 e-mail: fernando@amfsistemasdetechos.com

■ Zona Centro
 Daniel López
 Mobil: 690 - 61 51 56
 e-mail: daniel@amfsistemasdetechos.com

■ Zona Norte
 Miguel Fernández
 Mobil: 609 - 00 66 39
 e-mail: miguel@amfsistemasdetechos.com

Knauf AMF Közép-Kelet	Országívó +971
-----------------------	----------------

■ Nigel Nambiar
 Office # 847, Block 5E
 Dubai Airport Free Zone
 PO Box 293713
 Tel.: (4) 609 180 5
 Fax: (4) 609 180 6
 Mobil: 50 6407172
 e-mail: amfdubai@gmail.com

Knauf AMF Törökország Országívó +90

- **Knauf AMF**
Asma Tavan Sistemleri Ltd Sti Tel.: 312 426 1709
İlhan Yasar Mobil: 533 430 8768
Kenedy Cad. Fax: 312 426 1759
TR - 126/ 14 G.O.P Ankara e-mail: ilhanyasar@amf-turkiye.com.tr
- **Burak Oncu** Mobil: 533 - 332 9195
e-mail: burakoncu@amf-turkiye.com.tr
- **Yasin Donmez** Mobil: 533 - 332 9196
e-mail: yasindonmez@amf-turkiye.com.tr

Knauf AMF Irán Országívó +98

- **Martin Riedl** Tel.: +49 (0) 85 52 - 422 981
Mobil: +49 (0) 175 - 46 71 174
Fax: +49 (0) 85 52 - 422 - 938
e-mail: martin.riedl@amf-grafenau.de
- **Saeed Mirali Akbar** Mobil: 912 - 45 85 301
Valiye Asr Str., Nr. 3007 Tel.: 21 88 55 30 23
Sepehr e Sae Building Fax: 21 88 70 44 26
8th Floor, Appt. 808 e-mail: s.miraliakbar@amf-iran.com
Teheran
- **Abbas Hashemi** Mobil: 912 - 59 32 099
e-mail: hashemi@amf-iran.com

Knauf AMF Afrika Országívó +20

- **East Africa Technical & Sales Support**
Wael El-Gamel Tel.: 18 21 535 21
Villa no. 86 Andalos Elsherouk Mobil: 18 21 535 21
El-Shourouk City Fax: 10 15 97 194
Cairo, Egypt e-mail: amfceilingscairobranch@gmail.com

Knauf AMF Brazília Országívó +55

- **Knauf AMF Forros do Brasil Ltda.** Tel.: 11 3539 - 3930
Eng° Fábio Miceli Teixeira Mobil: 11 9203 - 6605
Rua Princesa Isabel, 94 Sala 84 Fax: 11 3539 - 3930
Brooklin Paulista - e-mail: info@amf-brasil.com.br
São Paulo-SP
CEP 04621-000 - Brasil
- **Arq. Paula Omizzolo** Mobil: 11 9296 - 6461
e-mail: paula@amf-brasil.com.br
- **Ing. Renata Caputo Cardoso** Mobil: 11 9296 - 0826
e-mail: renata@amf-brasil.com.br
- **Atención al Cliente**
Viviana Barbagelata Del Carpio Mobil: 11 9173 - 6941
e-mail: viviana@amf-brasil.com.br

Knauf AMF Észak-Amerika / Dél-Amerika Országívó +49

- **Georg Laudi** Tel.: (0) 85 52 - 422 66
Mobil: (0) 170 - 89 19 019
Fax: (0) 85 52 - 422 866
e-mail: laudi@amf-grafenau.de

Értékesítés Kelet**Knauf AMF Csehország Országívó +420**

- **Knauf AMF s.r.o.** Tel.: 222 247 413
Tel.: 266 790 130
Petr Fitzner Mobil: 602 227 613
Chlumčanského 5/497 Fax: 222 246 981
Fax: 266 790 143
CZ - 180 21 Praha 8 e-mail: amfcz@bon.cz
- **Knauf AMF s.r.o.** Tel.: 577 635 145
Libor Holub Mobil: 602 650 938
Malenovice 910 Fax: 577 635 145
CZ - 763 02 Zlín 4 e-mail: amfcz-morava@avonet.cz
- **Petra Ostra** Mobil: 602 553 930
e-mail: petra.ostra@amf-cz.cz

Knauf AMF Szlovákia Országívó +420

- **Knauf AMF s.r.o.** Tel.: 222 247 413
Tel.: 266 790 130
Petr Fitzner Mobil: 602 227 613
Libor Holub Mobil: 602 650 938
P.O.BOX 108 Fax: 222 246 981
Fax: 266 790 143
SK - 814 99 Bratislava 1 e-mail: amfsk@amf-sk.sk

Knauf AMF Lengyelország Országívó +48

- **Knauf AMF Sp.z.o.o.** Büro Zentral Polen Tel.: (0) 22 - 873 37 05
Krzysztof Szczepaniak Mobil: (0) 602 592 706
Al. Jerozolimskie 195b Fax: (0) 22 - 571 08 18
PL - 02-222 Warszawa e-mail: waw@amf-polska.pl
- **Büro Südwest Polen** Tel.: (0) 71 - 339 98 98 wew. 324
Krzysztof Szczepaniak Mobil: (0) 602 592 706
Wietrzna 10 Fax: (0) 71 - 339 98 98 wew. 324
PL - 53 - 024 Wrocław e-mail: wro@amf-polska.pl
- **Büro Südost Polen** Tel.: (0) 12 - 421 43 90
Mariusz Czynciel Mobil: (0) 602 212 772
ul. Sw. Gertrudy 5 Fax: (0) 12 - 421 43 90
PL - 31 - 046 Kraków e-mail: krak@amf-polska.pl
- **Büro Nord Polen** Tel.: (0) 61 811 6858
Michal Czachor Mobil: (0) 602 575 077
ul. Polna 1a, Fax: (0) 61 811 6858
PL-62-001 Golęczewo/Poznan e-mail: czachor@amf-polska.pl
- **Büro Nordost Polen** Tel.: (0) 22 - 873 37 04
Wojciech Krzywowski Mobil: (0) 602 551 510
Al. Jerozolimskie 195 b Fax: (0) 22 - 873 40 86
02-222 Warszawa e-mail: krzywowski@amf-polska.pl

Knauf AMF Lettország / Észtország Országívó +371

- **SIA Knauf AMF** Tel.: (0) 78 - 16 118
Ivars Šmalcs Mobil: (0) 291 - 32 227
Brīvības gatve 224 Fax: (0) 78 - 16 119
Rīga LV - 1039, Latvija e-mail: info@amf-baltikum.lv

Knauf AMF Litvánia Országívó +370

- **Knauf AMF SIA Atstovybė** Tel.: (0) 37 40 01 84
Virginijus Šiugžda Mobil: (0) 61 22 12 21
Taikos pr. 135A Fax: (0) 37 40 01 85
Kaunas, LT-51130 e-mail: amf_lietuva@yahoo.com
Lietuva

Knauf AMF Fehéroroszország Országívó +375

- **Yuri Truchanow** Mobil: (0) 29 602 23 81
Doroschewitscha Str. 4/34 e-mail: info@amf.by
BY - 220000 Minsk

Knauf AMF Magyarország Országívó +36

- **AMF Mineralplatten Kft.** Tel.: 1 - 204 53 50
Miklós Laczka Mobil: 20 - 460 39 02
László Mohai Mobil: 20 - 264 18 70
Budafoki út 111. Fax: 1 - 204 53 51
H - 1117 Budapest e-mail: info@amf-almennyezetek.hu
e-mail: mohai.laszlo@amf-almennyezetek.hu

Knauf AMF Szlovénia / Bosznia Országívó +386

- **Knauf AMF d.o.o.** Tel.: (0) 1 - 75 57 480
Aleš Gabrovšek Mobil: (0) 41 - 650 443
Turnovše 44 Fax: (0) 1 - 75 57 485
SI - 1360 Vrhnika e-mail: gabrovsek@amf-slo.si

Knauf AMF Szerbia és Montenegró Országívó +381

- **Knauf AMF d.o.o.** Tel.: (0) 11 - 344 16 13
Dejan Popović, dig. Mobil: (0) 63 - 634 515
Bul.kralja Aleksandra 296/I Fax: (0) 11 - 344 16 20
SRB - 11000 Belgrad e-mail: popovic@amf-yu.co.yu

Knauf AMF Horvátország	Országívó +385
-------------------------------	-----------------------

■ **Knauf AMF d.o.o.**
 Tehnički ured Tel.: (0) 1 - 626 37 89
 Igor Cvek Mobil: (0) 91 - 638 14 22
 Zagrebačka 119 Fax: (0) 1 - 626 37 90
 HR - 10410 Velika Gorica e-mail: amf-zagreb@inet.hr

Knauf AMF Bulgária / Macedónia	Országívó +359
---------------------------------------	-----------------------

■ **Knauf AMF EOOD** Tel.: (0) 2 - 988 71 75 / 76
 Jawor Otaschlijski Mobil: (0) 888 - 21 99 79
 Kiril Gyuzelev Mobil: (0) 887 - 56 28 57
 Universitetska Str. 2 Fax: (0) 2 - 96 33 236
 BG - 1164 Sofia e-mail: otaschlijski@amf.bg
 e-mail: gyuzelev@amf.bg

Knauf AMF Románia / Moldávia	Országívó +40
-------------------------------------	----------------------

■ **AMF Mineralplatten** Tel.: (0) 21 - 312 86 55
 Trajan-Florin Vujdea Mobil: (0) 744 - 303 600
 Monica Minoiu Mobil: (0) 745 - 944 611
 Bd. Iancu de Hunedoara Nr. 2, Fax: (0) 21 - 312 86 56
 Bl. H6, Sc.1, e-mail: vujdea@amf.ro
 Etj.2, Ap.8, Sector 1 e-mail office: minoiu@amf.ro
 RO - 011741 Bukarest

■ **Florian Ilie Dragomir** Tel.: (0) 269 - 233 252
 Str. Miraslau Nr. 36, Mobil: (0) 745 - 669 942
 SC. A, ET. 4, AP. 17 Fax: (0) 269 - 233 710
 RO - 550357 Sibiu e-mail: dragomir@amf.ro

Knauf AMF Oroszország	Országívó +7
------------------------------	---------------------

■ **000 Knauf AMF** Tel.: 495 - 933 36 54
 Alexey Prokhorov Mobil: (8) 910 - 465 83 58
 Novovaleksejevskaja Str. 21 Geb. 1 e-mail: amfmoskau@gmail.com
 RUS - 129626 Moskau Fax: 495 - 933 36 54

■ **Alexander Gnezdilov** Mobil: (8) 916 424 45 04
 e-mail: amf-gnezdilov@hotmail.ru

■ **Büro St. Petersburg** Tel.: 812 - 708 49 49
 Evgeni Pavlov Mobil: (8) 911 - 734 74 74
 Fax: 812 - 708 49 49
 e-mail: amf-spb@mail.ru

■ **Büro Tjumen** Tel.: 3452 - 37 06 09
 Sergej Rakov Mobil: (8) 912 - 997 22 22
 Fax: 3452 - 37 06 09
 e-mail: amf-tjumenj@mail.ru

■ **Oksana Geraschenko** Mobil: (8) 988 - 510 33 35
 e-mail: amfrostov@gmail.com

Knauf AMF Ukrajna	Országívó +380
--------------------------	-----------------------

■ **Knauf AMF Verwaltungsgesellschaft mbH**
 Büro Zentral Ukraine Tel.: (0) 44 - 501 9282
 Maria Bokun Mobil: (0) 44 - 203 1618
 Garmatna Straße 8 Fax: (0) 44 - 501 9293
 UA - 03067 Kiev e-mail: amf-ukr@i.kiev.ua

■ **Yuri Zimin** Mobil: (0) 50 - 331 8687
 e-mail: y_zimin@ukr.net

Knauf AMF Kína	Országívó +86
-----------------------	----------------------

■ **Knauf AMF Verwaltungsges.mbH**
 Shanghai Office Tel.: 21 62 49 97 87
 Liu Xin Mobil: 1 38 17 69 75 28
 Room 2009, 129 Yan'An West Road Fax: 21 62 49 90 55
 Overseas Chinese Mansion e-mail: amfchina@126.com
 Shanghai 200040.P.R. China

Knauf AMF Délkelet-Ázsia	Országívó +886
---------------------------------	-----------------------

■ **Hugo Chang** Tel.: 2 23 51 51 92
 3F-B., 251, Sec. 2, Sinyi Rd Mobil: 9 32 15 60 66
 Zhong-Jheng District, Fax: 2 23 51 51 72
 Taipei City 106 e-mail: hugo.chang@amfceilings.com.tw
 Taiwan (R.O.C.)

Knauf AMF Ferner Közel-Kelet / Ázsia / Csendes-Óceán	Országívó +49
---	----------------------

■ **Andreas Riedl** Tel.: (0) 85 52 - 422 979
 Mobil: (0) 175 - 4 66 21 50
 Fax: (0) 85 52 - 422 30
 e-mail: riedl@amf-grafenau.de

Knauf AMF India	Országívó +91
------------------------	----------------------

■ **Knauf AMF India Pvt Ltd.**
 Mumbai Office Tel.: (022) 329 440 32
 A 101/102 Navkar Chambers Fax: (022) 667 565 85
 Opp S M Centre, A K Road, e-mail: sales@amfceilings.co.in
 Andheri East
 Mumbai - 400 059

■ **All India Sales Head**
 Teddy Dsouza Mobil: (0) 9867 1565 64
 e-mail: teddy.dsouza@amfceilings.co.in

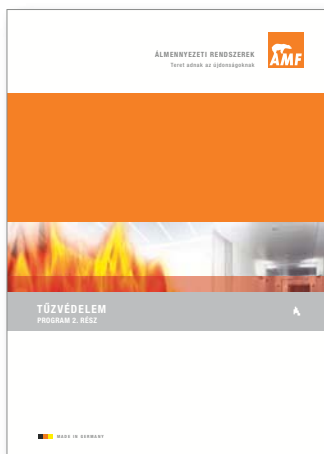
■ **North & East India**
 Chandra Panchani Mobil: (0) 9818 5851 82
 e-mail: chandra.panchani@amfceilings.co.in

■ **South & West India**
 Dipankar Shome Tel.: (080) 329 528 96
 Mobil: (0) 9343 5163 11
 Fax.: (080) 411 228 96
 e-mail: dipankar.shome@amfceilings.co.in

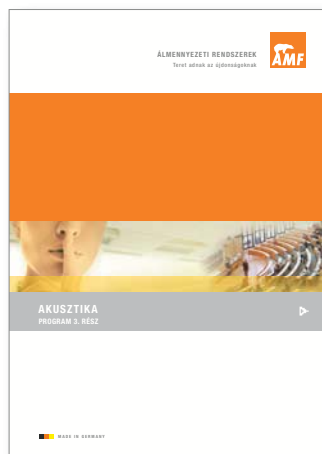
AMF-PROGRAM



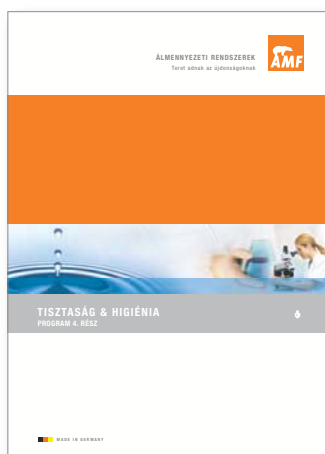
1. rész



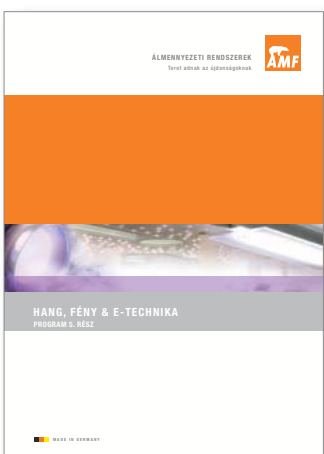
2. rész



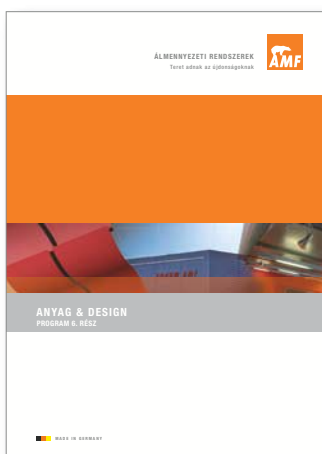
3. rész



4. rész

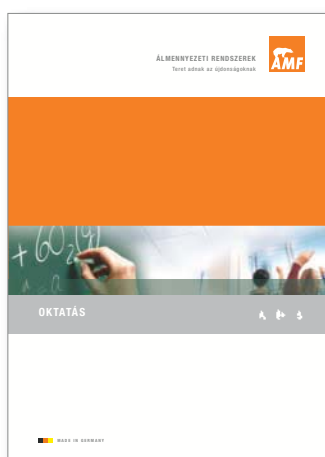


5. rész



6. rész

AMF – ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



1. rész



AMF-Mineralplatten Kft
1117 Budapest
Budafoki út 111.

KATALÓGUS IGÉNYLŐ ŪRLAP

FAX: 1/204 53 51

Kérem, küldjék meg részemre a következő
AMF-KATALÓGUSOKAT

- 1. rész ÁLMENNYEZETI RENDSZEREK
- 2. rész TŪZVÉDELEM
- 3. rész AKUSZTIKA
- 4. rész TISZTASÁG & HIGIÉНИЯ
- 5. rész HANG, FÉNY & E-TECHNIKA
- 6. rész ANYAG & DESIGN

Kérem, küldjenek katalógust az
AMF ALKALMAZÁSI TERŪLETEIRŐL

- 1. rész OKTATÁS

Kérem, küldjenek

- AMF-ÁRLISTÁT

Cég

Név

Beosztás

Utca, házszám

Város, irányítószám

Telefon, fax

E-mail

„a WWW.AMF-ALMENNYEZETEK.HU oldalon világszerte állunk rendelkezésére“

Fedezze fel velünk az álmennyezetek világát!



WWW.AMF-ALMENNYEZETEK.HU

Ha speciális információt keres projektjéhez

Legyen szó

- iskoláról
- kórházzról
- ipari épületről
- stb.

honlapunkon megtalálja az elvárásainak megfelelő megoldást

Ha gyors segítségre van szüksége

A SZERVIZ menüpont alatt éjjel-nappal elérhető információs szolgáltatást nyújtunk

Alkalmazástechnikusok számára rendelkezésre állnak:

- vizsgálati jegyzőkönyvek
- általános kiírási szövegek
- letölthető prospektusok és adatlapok

Az áttekinthető menürendszerben számtalan választási lehetőséget találnak a technika és design területén.

További információk találhatóak ■ aktuális rendezvényeinkről ■ termékújdonságainkról ■ referencia épületeinkről és az AMF képviseleti irodákról. ■ A „Kapcsolat” menüpont alatt az AMF munkatársai elérhetők világszerte

TERMÉK	PROGRAMRÉSZ	TERMÉK	PROGRAMRÉSZ
A		L	
A rendszer	1. rész Álmennyezeti rendszerek	Laguna / - mikroperforált Látszóbordás rendszer Látszóbordás szerelés Livada	1. rész Álmennyezeti rendszerek 1. rész Álmennyezeti rendszerek 1. rész Álmennyezeti rendszerek 6. rész Anyag&Design
B		M	
Bandraszter rendszer Beamex rendszer	1. rész Álmennyezeti rendszerek 5. rész Hang, Fény&E-technika	Mercure Mono F30	1. rész Álmennyezeti rendszerek 2. rész Tűzvédelem
C		N	
C rendszer Cleanactive Clean Room Cristallo	1. rész Álmennyezeti rendszerek 4. rész Tisztaság&Higiénia 4. rész Tisztaság&Higiénia 5. rész Hang, Fény&E-technika	Net. 4/8 Nevada	6. rész Anyag&Design 6. rész Anyag&Design
D		Ó	
Dual F30	2. rész Tűzvédelem	Önhordó F rendszer	1. rész Álmennyezeti rendszerek
F		R	
F rendszer F30 Dual F30 Mono F30 szeglemezes tartó F30 Uno F90 fa/trapéz Fa Feinfresco-Saturn Feingelocht Feinstratos / - mikroperforált Félig rejtett rendszer Fém Fénytechnikai álmennyezet Fibrafutura Fresko	1. rész Álmennyezeti rendszerek 2. rész Tűzvédelem 2. rész Tűzvédelem 2. rész Tűzvédelem 2. rész Tűzvédelem 2. rész Tűzvédelem 6. rész Anyag&Design 1. rész Álmennyezeti rendszerek 1. rész Álmennyezeti rendszerek 1. rész Álmennyezeti rendszerek 1. rész Álmennyezeti rendszerek 6. rész Anyag&Design 6. rész Anyag&Design 6. rész Anyag&Design 6. rész Anyag&Design 1. rész Álmennyezeti rendszerek	Ranura Rejtettbordás rendszer Rilievo Rogada	6. rész Anyag&Design 1. rész Álmennyezeti rendszerek 6. rész Anyag&Design 6. rész Anyag&Design
G		S	
Gipsz	6. rész Anyag&Design	Schlicht Silence dB Sky.dot Soundmosaic Stellada Star Symetra Szeglemezes tartó F30	1. rész Álmennyezeti rendszerek 3. rész Akusztika 6. rész Anyag&Design 5. rész Hang, Fény&E-technika 6. rész Anyag&Design 1. rész Álmennyezeti rendszerek 6. rész Anyag&Design 2. rész Tűzvédelem
H		T	
Hygena	4. rész Tisztaság&Higiénia	THERMATEX Acoustic THERMATEX Alpha THERMATEX Comfort THERMATEX Comfort dB THERMATEX dB Acoustic THERMATEX ThermaClean S THERMATEX Thermofon	3. rész Akusztika 3. rész Akusztika 3. rész Akusztika 3. rész Akusztika 3. rész Akusztika 4. rész Tisztaság&Higiénia 3. rész Akusztika
I		U	
I rendszer	1. rész Álmennyezeti rendszerek	Uno F30	2. rész Tűzvédelem
K			
Kombimetall	3. rész Akusztika		

PROGRAM - ÁTTEKINTÉS

PROGRAM 1. rész ÁLMENNYEZETI RENDSZEREK

KLASSZIKUS FELÜLETEK



THERMATEX
Schlicht

THERMATEX
Feinstratos

THERMATEX
Laguna

THERMATEX
Feinstratos
mikroperforált

THERMATEX
Laguna
mikroperforált



THERMATEX
Star

THERMATEX
Feingelocht

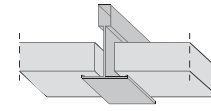
THERMATEX
Mercure

THERMATEX
Feinfresko-Saturn

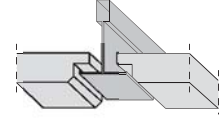
THERMATEX
Fresko

ÉLKIKÉPZÉS

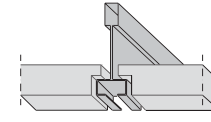
SK 15 / 24



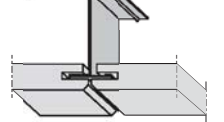
VT 15 / 24



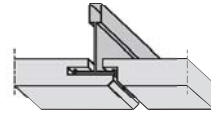
VT - S 15 F



GN



AW



AMF SPECIÁLIS PROGRAM

Program 3. rész AKUSZTIKA



THERMATEX
Acoustic

THERMATEX
dB Acoustic

THERMATEX
Alpha

THERMATEX
Thermofon

THERMATEX
Kombimetall
fehér RAL 9010-hez
hasonló perforált

4. rész TISZTASÁG & HIGIÉNYIA



THERMATEX
Thermaclean S
fehér

THERMATEX
Kombimetall
fehér RAL 9010-hez
hasonló sima

Program 6. rész ANYAG & DESIGN



GIPS Symetra
Stellada
Kör alakú
lyuggatás Ø 4 mm

GIPS Symetra
Rogada
Kör alakú
lyuggatás Ø 8 mm

GIPS Symetra
Livada
Négyzet alakú
lyuggatás 9 x 9 mm



METALL Symetra
fehér RAL 9010-hez
hasonló sima



METALL Symetra
fehér RAL 9010-hez
hasonló perforált

THERMATEX
Sky.dot

THERMATEX
net.4

THERMATEX
net.8

THERMATEX
Ranura Quadrat
(mart)



FIBRAFUTURA
natúr

FIBRAFUTURA
fehér

FIBRAFUTURA
szürke

FIBRAFUTURA
fekete

FIBRAFUTURA
Mirage kupfer

FIBRAFUTURA
Engelshaar kék

AMF SZÓJEGYZÉK

A/B			
A rendszer	44	Laguna mikroperforált	25
Akusztika	12	Lapfelület-design	20-29, 80
AMF	3	Látszóbordás rendszer	32
Anyag&Design	18-19	Látszóbordás szerelés	32
Ásvány	8	Léghanggátlás	68-69
Bandraszter	40	Lyuggatott felületek	27
Bandraszter profil	42-43		
C/D		M/N	
C rendszer	32	Mercure	27
CE-ismertetőjegy	62	Mikroperforált felületek	24
Design	18-19	Minősítés	62-63
E/F		O/P	
Élkeményítés	8	Önhordó F rendszer	36
Élkiképzés	80	Profilfeszítáv	39
E-technika	16-17	Q/R	
F rendszer	36	RAL	63
Falcsatlakozások	34, 39, 43, 47	Referenciák	50-59
Feingelocht	26	Rejtettbordás rendszer	44
Feinfresco-Saturn	28	S/T	
Feinstratos	23	Sávós rendszer	40
Feinstratos mikroperforált	24	Schlicht	22
Fesztáv	39	Sima felületek	22
Fresco	28	Star	25
Félig rejtett rendszer	40	Strukturált felületek	24
Fénytechnikai álmennyezet	16-17	Szerelési feltételek/útmutató	48-49
G/H		Szolgáltatás	60-61
Gipsz	18	THERMATEX Comfort/ -dB	9
Hang, Fény&E-technika	16-17	Tiszta tér	14
Hangelnyelés	68-69	Tűzvédelem	10, 67, 68-69
Higiénia	14	Tűzvédő doboz	35, 39, 43, 47
I/J		U/V/W	
I rendszer	40	Újrahasznosítás	65
Internet	78	Újdonságok	6-7
ISO minősítés	63	Z	
K/L		Zajvédelem	12, 66, 68-69
Kereszttartó	34, 42, 46		
Képviselési irodák	4		
Kírási szövegek	48		
Kitöltő elem	34, 39, 43		
Klasszikus design	20-21		
Környezet	64-65		
Laguna	23		



AMF-PROGRAM:

1. rész **ÁLMENNYEZETI RENDSZEREK**

2. rész **TŰZVÉDELEM**

3. rész **AKUSZTIKA**

4. rész **TISZTASÁG & HIGIÉNIA**

5. rész **HANG, FÉNY & E-TECHNIKA**

6. rész **ANYAG & DESIGN**

AMF ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

1. rész **OKTATÁS**

KNAUF AMF Kft.

Budafoki út 111.

H - 1117 Budapest

Tel.: +36 (0) 1 - 204 53 50

Fax: +36 (0) 1 - 204 53 51

e-mail: info@amf-almennyezetek.hu

<http://www.amf-almennyezetek.hu>