

BMI Villás prémium termékkatalógus



BMI VILLAS

Portfólió
2018/2019

villas.hu



Tartalomjegyzék

BMI Villas – egy ismert márka új háttérrel	2 - 3
SBS modifikált lemezek – két rétegben	4 - 5
Páratechnikai alátétlemezek	6 - 7
SBS modifikált lemezek – egy rétegben	8 - 9
SPEED SYNTAN® SBS modifikált bitumenes lemezek	10 - 11
Párazáró lemezek	12 - 13
Siplast kellősítők, bevonatok és kenhető szigetelések	14 - 15
Monarplan PVC lemezek	16 - 17
AWAK hő- és füstelvezetők, felülvilágítók, tetőkibúvók	18 - 19

BMI Villás – egy ismert márka új háttérrel



A hazai szakma körében ismert és elismert Villás márka a jövőben a BMI Group részeként, még magasabb szolgáltatási és szaktudási háttérrel kínál megoldást a lapostetőfedések és a vízszigetelés területén.

Hazánkban jelentős hagyományai vannak a bitumengyártásnak, Zalaegerszegen már az ötvenes években zajlott a termelés. 1991-től a Villás Hungária Kft. égisze alatt folyt a vízszigetelési rendszerek gyártása és kereskedelme, a magyar piaci igények kielégítése mellett jelentősebb exporttevékenységgel kiegészülve.

A vállalat most újabb mérföldkőhöz érkezett, amikor Európa piacvezető tetőrendszereket és szigetelőanyagokat gyártó vállalatcsoportja, a BMI Group részévé vált. A Braas Monier és az Icopal összeolvadásából létrejött márka mögött több mint 150 év tapasztalata áll, 40 országban, közel 11.000 munkatársunk dolgozik azon, hogy szakértelmükkel kiszolgálják a lakossági, közületi és ipari projekteket.

A BMI Villas mögött tehát olyan nemzetközi háttér áll, amely garanciát jelent, hogy termékeinket továbbra is a piac legtartósabb, leghatékonyabb és legrövidebb kivitelezési idővel rendelkező típusai között tartásuk számon. Katalógusunk célja, hogy elsősorban a szakma számára rövid áttekintést nyújtson kínálatunk prémium portfóliójáról.

A BMI Villas modifikált SBS bitumenes lemezei egyedülálló minőséget képviselnek, legyen szó lapostető vagy alépítményi szigetelésről, egy- vagy többretegű megoldásokról. Páratechnikai alátét- és párazáró lemezeink főként a lapostetők felújításakor jelenthetnek biztos megoldást. Külön kiemelendők a SPEED SYNTAN® technológiával készülő termékeink, amelyek a hagyományos lemezekhez képest jelentősen gyorsabban és egyszerűbben helyezhetők fel.

A Villas saját gyártású termékei mellett prémium kínálatunk részét képezik a BMI Grouphoz tartozó más, saját területükön a legjobb minőséget képviselő márkák is. Ilyen a kellősítőket, bevonatokat és kenhető szigeteléseket gyártó Siplast, a PVC lemezeiről híres Monarplan, vagy a hő- és füstelvezetőkre, felülvilágítókra, tetőkibúvókra szakosodott AWAK.

Áttekintő kiadványunk tehát minden szakember számára hasznos olvasmány, hiszen a minőségi munkához a szakértelem mellett a jól kiválasztott, professzionális alapanyagok használata is alapvető feltétel. Ebben pedig a BMI Villasnál nehéz lenne jobb partnert találni. Ha termékeinkkel kapcsolatban további információra lenne szüksége, forduljon bizalommal hozzánk!

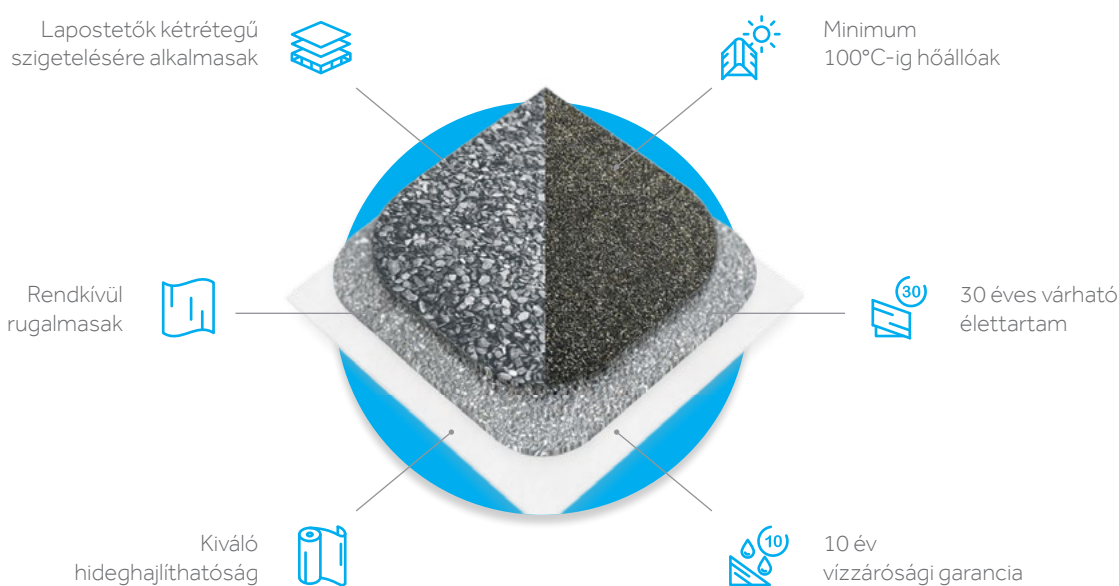
Miheller Gábor
ügyvezető igazgató



SBS modifikált lemezek

Alépitményi szigetelésre és lapostetők kétrétegű szigetelésére

Prémium minőségű Villas SBS modifikált bitumenes lemezeink sokoldalúak, mivel típusuktól függően alépitmények és lapostetők kétrétegű szigetelésére egyaránt alkalmasak. Kiemelkedő tapadóképességüknek köszönhetően egyszerűen felhelyezhetők, modifikáltságuk miatt rendkívül rugalmasak, továbbá kiváló hideghajlíthatóságuk miatt alkalmazásuk biztonságos vízszigetelést tesz lehetővé minden időben, költséghatékonyan és gyors megtérüléssel. Minimum 100°C-ig hőállóak, a 30 éves várható élettartam mellett pedig 10 év vízzárósági garanciát biztosítunk.





E-G 4 F/K Extra PRO



Alátétlemez lapostető és alépitményi szigeteléséhez

- talajnedvesség és talajvíznyomás elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- üvegszövet hordozó (elszakíthatatlan, zsugorodásmentes)
- finomhomok hintés
- polietilén fólia kasírozás
- vastagság: 4 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig
- Zalaegerszegen gyártott termék

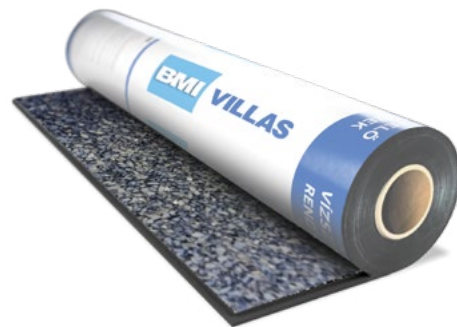
E-PV 4 F/K Extra PRO



Alátétlemez lapostető és alépitményi szigeteléséhez

- talajvíz elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (40%-os nyúlás, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- finomhomok hintés
- polietilén fólia kasírozás
- vastagság: 4 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig
- Zalaegerszegen gyártott termék

E-PV 4 S/K Extra PRO



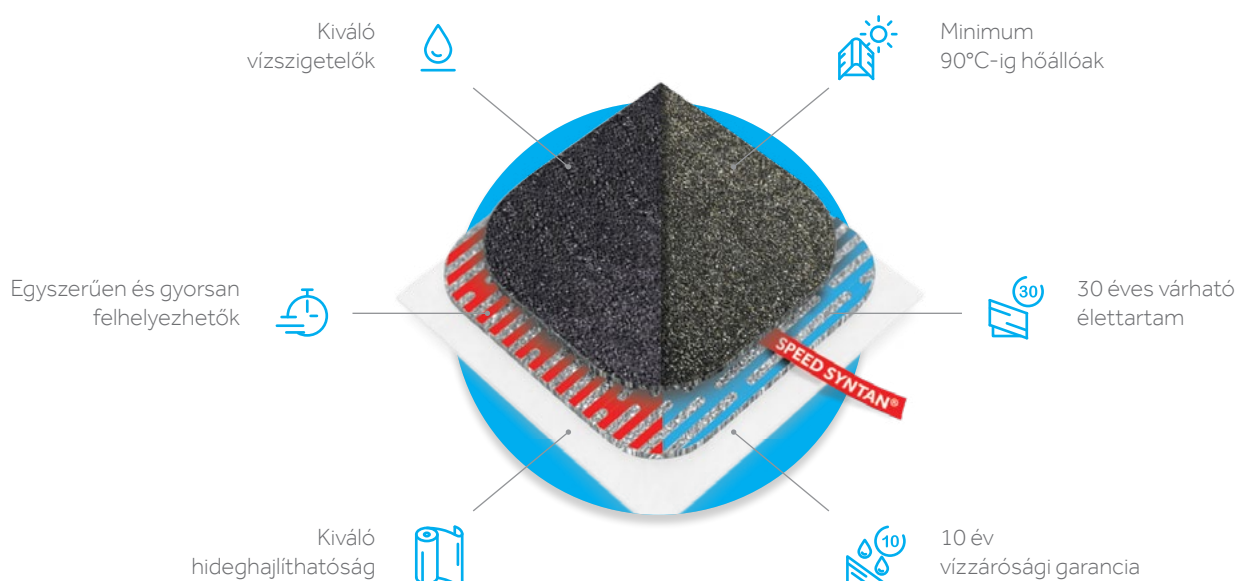
Lapostetős szigetelés második, záró rétege

- csapadékvíz elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (40%-os nyúlás, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- hosszú távon esztétikus, színmegtartó megjelenés
- polietilén fólia kasírozás
- hidrofobizált palazúzalék hintés (meggátolja a különböző szennyeződések, valamint a savas csapadékvíz lejutását a bitumenhez, ezáltal kevésbé károsítja azt)
- vastagság: 4 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig
- Zalaegerszegen gyártott termék

Páratechnikai alátétlemezek

Új és régi tetőszigetelésekhez, páraelvezetésre

SBS modifikált bitumenes páratechnikai alátétlemezeink típusuktól függően alkalmasak tetőszigetelések felújítására, illetve új tetők vízszigetelésének kialakítására. A SYNTAN® technológiának köszönhetően egyszerűen és gyorsan felhelyezhetők, modifikáltságuk miatt rendkívül rugalmasak, továbbá kiváló hideghajlíthatóságuk miatt alkalmazásuk biztonságos vízszigetelést tesz lehetővé minden időben, költséghatékonyan és gyors megtérüléssel. Minimum 90°C-ig hőállóak, a 30 éves várható élettartam mellett pedig 10 év vízzárósági garanciát biztosítunk.



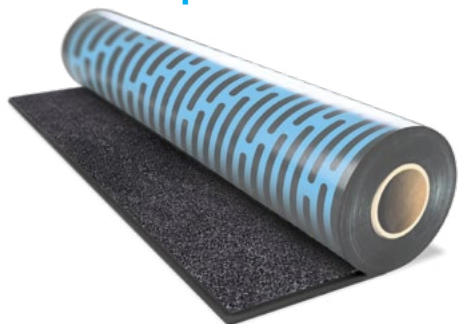
Ventilation Base 3 Speed SYNTAN®



Páratechnikai alátétlemez többrétegű bitumenes tetőszigetelés felújításához, alsó réteg

- csapadékvíz elleni védelem alsó rétege
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- erősített poliészterfátyol hordozó (extra magas repedésáthidalást biztosít)
- alsó oldalán piros SYNTAN® akril bevonat
- leolvasztható fóliával bevont, rovátkolt felületű bitumen
- Magyarországon egyedülálló SPEED SYNTAN® SBS technológia: a bitumen-ragasztósávok PE fóliával vannak kasírozva a horonycsúcsokon
- speciális hőálló akril festék biztosítja a páracsatornákat (beépítés után se ragadnak le az aljzathoz)
- felső oldalán polipropilén fátyol
- 8 cm-es oldalsó toldósáv
- vastagság: 3 mm
- hideghajlíthatóság: -20°C-ig, hőállóság min. 110°C-ig

Termik Base 2,5 Speed SYNTAN®



Páratechnikai alátétlemez többrétegű bitumenes tetőszigetelés felújításához, alsó réteg

- csapadékvíz elleni védelem alsó rétege
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (45%-os nyúlás, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- alsó oldalán kék SYNTAN® akril bevonat
- leolvasztható fóliával bevont, rovátkolt felületű bitumen
- Magyarországon egyedülálló SPEED SYNTAN® SBS technológia: a bitumen-ragasztósávok PE fóliával vannak kasírozva a horonycsúcsokon
- speciális hőálló akril festék biztosítja a páracsatornákat (beépítés után se ragadnak le az aljzathoz)
- felső oldalán polipropilén fátyol
- 8 cm-es oldalsó toldósáv
- vastagság: 2,5 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig, hőállóság min. 90°C-ig

E-V 3000 T/D



Páratechnikai alátétlemez új és régi, többrétegű szálerősített bitumenes tetőszigeteléshez, alsó réteg

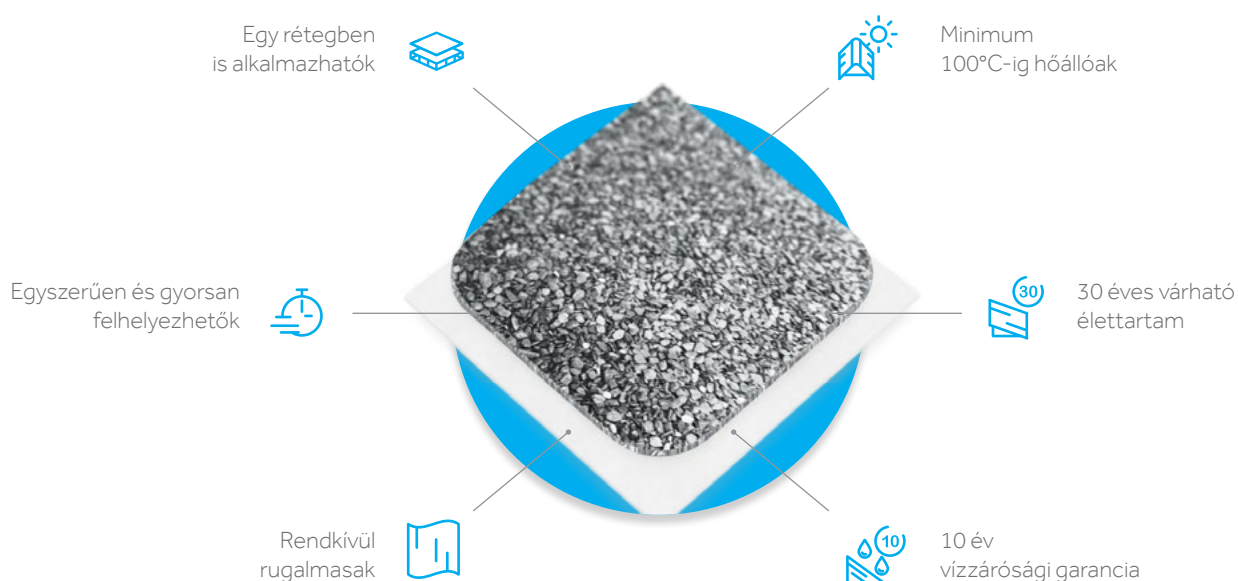
- csapadékvíz elleni védelem alsó rétege
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- üvegfátyol hordozó (zsugorodásmentes)
- felső felületén finomhomok hintés
- alsó felületén geotextília kasírozás
- súly: 3 kg/m²
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig, hőállóság min. 100°C-ig
- Zalaegerszegen gyártott termék

SBS modifikált lemezek



Lapostetők egyrétegű szigetelésére

E kategóriába tartozó prémium minőségű Villas SBS modifikált bitumenes lemezeink előnye, hogy lapostetők szigetelésére egy rétegben is alkalmazhatók, így kiváltható velük a kétrétegű szigetelés. Ennek köszönhetően egyszerűen és gyorsan felhelyezhetők, akár 40%-kal is megrövidülhet a kivitelezés ideje. Modifikáltságuk miatt rendkívül rugalmasak, továbbá kiváló hideghajlíthatóságuk miatt alkalmazásuk biztonságos vízszigetelést tesz lehetővé minden időben, költséghatékonyan és gyors megtérüléssel. Minimum 100°C-ig hőállóak, a 30 éves várható élettartam mellett pedig 10 év vízzárósági garanciát biztosítunk.





E-PV 5 S/K Extra



Egyrétegű bitumenes szigetelőlemez csapadékvíz elleni szigeteléshez

- csapadékvíz elleni védelem egy rétegben
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (40%-os nyúlást, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- alsó felületén polietilén fólia kasírozás
- hidrofobizált palazúzalék hintés (meggátolja a különböző szennyeződések, valamint a savas csapadékvíz lejutását a bitumenhez, ezáltal kevésbé károsítja azt)
- dűbelezhető
- vastagság: 5 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig
- Zalaegerszegen gyártott termék

E-PV 5 S/D Extra



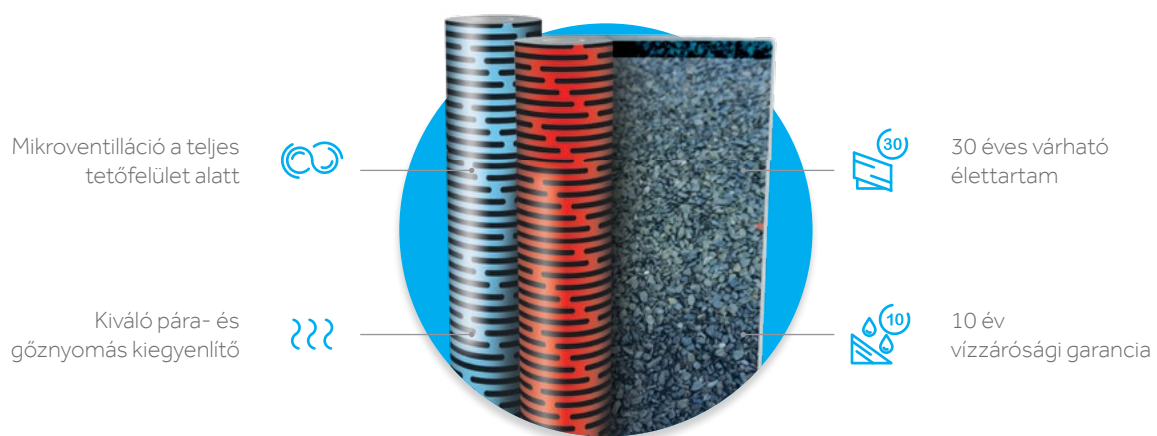
Páratechnikai szigetelőlemez lapostető egyrétegű szigeteléséhez

- csapadékvíz elleni védelem egy rétegben
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (40%-os nyúlást, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- alsó felén páraelvezető filcréteg
- hidrofobizált palazúzalék hintés (meggátolja a különböző szennyeződések, valamint a savas csapadékvíz lejutását a bitumenhez, ezáltal kevésbé károsítja azt)
- vastagság: 5 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig
- Zalaegerszegen gyártott termék

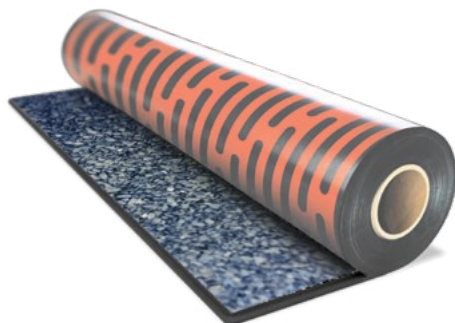
SPEED SYNTAN® SBS modifikált bitumenes lemezek

Lapostetők egy- vagy kétrétegű szigetelésére

Napjainkban a legfontosabb építőipari beruházói és kivitelezői követelmények közé tartozik a gyorsaság, a gazdaságosság és a megbízhatóság – mindezeket figyelembe véve fejlesztettük ki SPEED SYNTAN® SBS modifikált bitumenes lemezeinket. A SPEED SYNTAN® technológiás lemezek alsó felületén található különleges bevonat hosszú távon, a lemez teljes élettartamára biztosítja a pára- és gőznyomás-kiegyenlítést, illetve a mikroventillációt a teljes tetőfelület alatt. Az innovatív SPEED SYNTAN® technológiának köszönhetően a hagyományos lemezekhez képest rendkívül gyorsan és egyszerűen felhelyezhetők, kiváló hideghajlíthatóságuk miatt alkalmazásuk biztonságos vízszigetelést tesz lehetővé minden időben, költséghatékonyan és gyors megtérüléssel. Minimum 90°C-ig hőálló, a 30 éves várható élettartam mellett pedig 10 év vízzárósági garanciát biztosítunk.



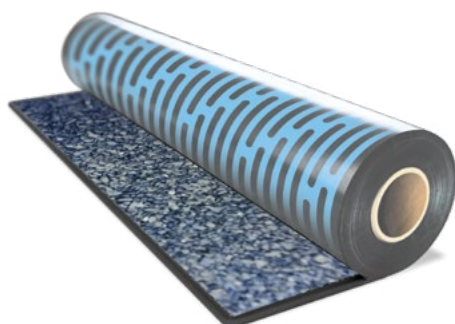
Extra Ventilation Top 5,2



Zárólemez lapostető egyrétegű szigeteléséhez

- csapadékvíz elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- üvegszál-hálóval erősített poliészterfátyol hordozó
- felső oldalán kék hidrofobizált palazúzalék hintés (meggátolja a különböző szennyeződések, valamint a savas csapadékvíz lejutását a bitumenhez, ezáltal kevésbé károsítja azt)
- alsó oldalán piros SYNTAN® réteg és TERMO AKTIV® sávok
- Magyarországon egyedülálló SPEED SYNTAN® SBS technológia: a bitumen-ragasztósávok PE fóliával vannak kasírozva a horonycsúcsokon
- speciális hőálló akril festék biztosítja a páracsatornákat (beépítés után se ragadnak le az aljzathoz)
- vastagság: 5,2 mm
- hideghajlíthatóság: -25°C-ig, hőállóság min. 110°C-ig

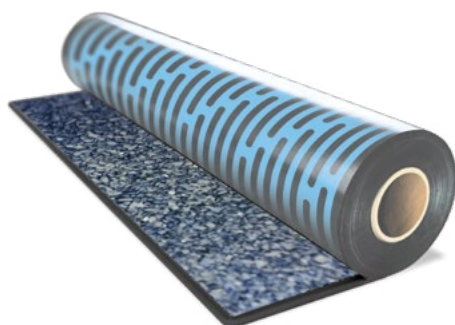
Termik Top 5,2



Szigetelőlemez lapostető egy- vagy többrétegű szigeteléséhez

- csapadékvíz elleni védelem, önmagában vagy záróréteggént
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (45%-os nyúlás, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- felső oldalán kék hidrofobizált palazúzalék hintés (meggátolja a különböző szennyeződések, valamint a savas csapadékvíz lejutását a bitumenhez, ezáltal kevésbé károsítja azt)
- alsó oldalán leolvasztható PE fólia, kék SYNTAN® réteg és SPEED PROFILE® felület
- Magyarországon egyedülálló SPEED SYNTAN® SBS technológia: a bitumen-ragasztósávok PE fóliával vannak kasírozva a horonycsúcsokon
- speciális hőálló akril festék biztosítja a páracsatornákat (beépítés után se ragadnak le az aljzathoz)
- vastagság: 5,2 mm
- hideghajlíthatóság: -25°C-ig, hőállóság min. 105°C-ig

Termik Top 5



Szigetelőlemez lapostető egy- vagy többrétegű szigeteléséhez

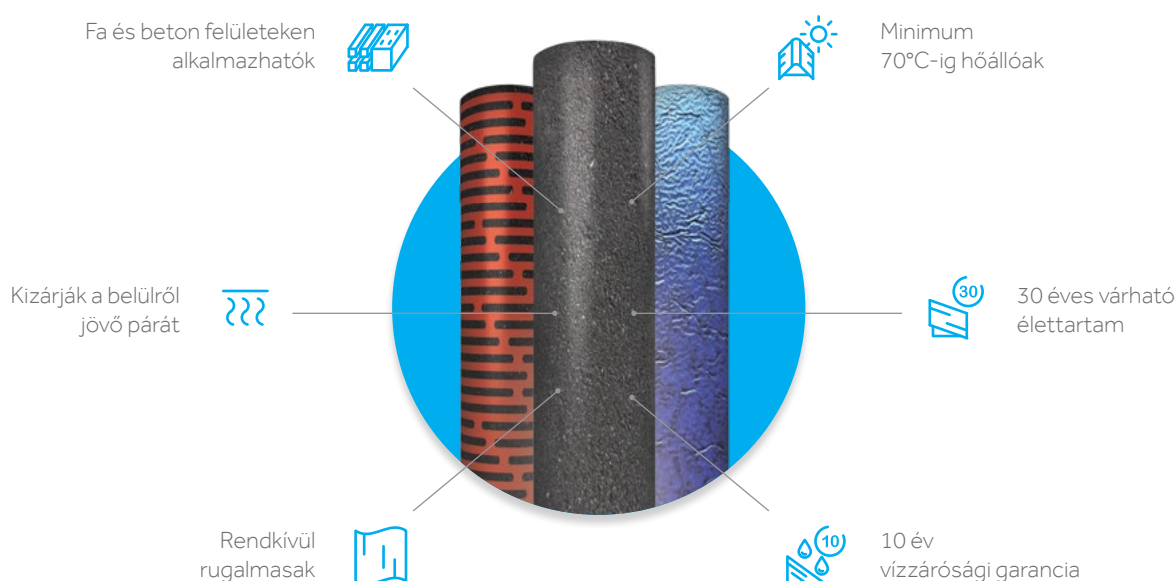
- csapadékvíz elleni védelem, önmagában vagy záróréteggént
- SBS modifikált bitumen
- kiemelkedő tapadóképesség
- poliészterfátyol hordozó (45%-os nyúlás, extra magas repedésáthidalást biztosít)
- felső oldalán kék hidrofobizált palazúzalék hintés (meggátolja a különböző szennyeződések, valamint a savas csapadékvíz lejutását a bitumenhez, ezáltal kevésbé károsítja azt)
- alsó oldalán leolvasztható PE fólia, kék SYNTAN® réteg és SPEED PROFILE® felület
- Magyarországon egyedülálló SPEED SYNTAN® SBS technológia: a bitumen-ragasztósávok PE fóliával vannak kasírozva a horonycsúcsokon
- speciális hőálló akril festék biztosítja a páracsatornákat (beépítés után se ragadnak le az aljzathoz)
- vastagság: 5 mm
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig, hőállóság min. 90°C-ig

Párazáró lemezek

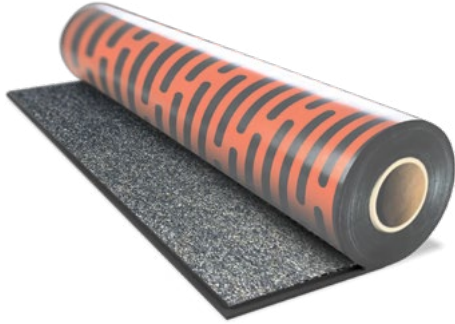


Felújítandó lapostetőknél meggátolják a pára feljutását a hőszigetelésbe

SBS modifikált bitumenes párazáró lemezeink típusuktól függően járható tetőkön, trapézlemez födémeken, illetve fa és beton felületeken alkalmazhatók. Annak érdekében, hogy a felújítandó vagy új építésű tetőnk rétegrendjébe bekerülő hőszigetelés ne vizesedjen át, a lakótérből származó valamennyi párárt ki kell zárni, melyekre tökéletes megoldás párazáró lemezeink alkalmazása a hőszigetelő réteg alá helyezve. Párazáró lemezeink modifikáltságuk miatt rendkívül rugalmasak, továbbá kiváló hideghajlíthatóságuk miatt alkalmazásuk biztonságos vízszigetelést tesz lehetővé minden időben, költséghatékonyan és gyors megtérüléssel. Minimum 70°C-ig hőállóak, a 30 éves várható élettartam mellett pedig 10 év vízzárósági garanciát biztosítunk.



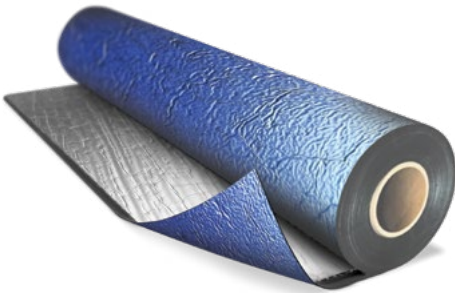
Alu-Villatherm K SYNTAN®



Páranomás-kiegyenlítő bitumenes lemez lapostetők egyenes rétegrendű, csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege

- hőszigetelő réteg alá helyezve, trapézlemez és más, mechanikai rögzítésre alkalmas födémhez
- SBS modifikált bitumen
- üvegfátyol hordozó, alumíniumfólia (meggátolja a hőszigetelés nedvesedését)
- felső oldalán homokszórás
- Magyarországon egyedülálló SPEED SYNTAN® SBS technológia: a bitumen-ragasztósávok PE fóliával vannak kasírozva a horonycsúcsokon
- speciális hőálló akril festék biztosítja a páracsatornákat (beépítés után se ragadnak le az aljzathoz)
- alsó oldalán piros SYNTAN® bevonat és Power-THERM® sávok, biztonsági sáv, a födémbe lévő nedvesség elvezetésére
- vastagság: 3,3 mm
- hideghajlíthatóság: -6°C-ig, hőállóság min. 70°C-ig
- sd értéke: > 1500 m

Plaster AL



Öntapadó párazáró bitumenes lemez egyenes rétegrendű bitumenes tetőszigeteléséhez, párazáró réteg

- csapadékvíz elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- fém, fa, beton felületen is alkalmazható
- üvegfátyol hordozó, alumíniumfólia (meggátolja a hőszigetelés nedvesedését)
- felső felületén alumínium fólia kasírozás
- alsó felületén öntapadós felület, 8 cm széles öntapadó széllel, lehúzható szilikonos fólia
- lúgoknak és korrozióknak ellenáll
- vastagság: 1,8 mm
- hideghajlíthatóság: -25°C-ig, hőállóság min. 110°C-ig
- sd értéke: > 1750 m

Micoral NB



Hidegen öntapadó párazáró lemez többrétegű bitumenes lemez lapostetők egyenes rétegrendű, csapadékvíz elleni szigeteléséhez, lépésbiztos kialakítással

- hőszigetelő réteg alá helyezve, trapézlemez födémhez, járható tetőkhöz
- mechanikai rögzítéses tetőkhöz
- alacsony, 8200 KJ/m² tűzterhelési értékkel
- SBS modifikált bitumen
- felső felületén alumíniumfólia
- alsó oldalán lehúzható fóliával ellátott, hidegen öntapadó felület
- vastagság: 0,25 mm
- hideghajlíthatóság: -20°C-ig, hőállóság min. 80°C-ig
- sd értéke: > 3000 m

Siplast kellősítők, bevonatok és kenhető szigetelések

Tetőszigeteléshez és aléptményi szigeteléshez

Prémium minőségű tetőfedő anyagaink használata mellé típusától függően elengedhetetlen a megfelelő kiegészítő termékek használata. SBS modifikált bitumenes Siplast kellősítőkkel, bevonatainkkal és kenhető szigeteléseinkkel garantáltan hosszabbá válik a tetőfedés és a különböző szigetelések élettartama, ezzel együtt a vízszigetelési képességük tovább javul. Sokoldalúságukat jellemzi, hogy többféle felületen és tetőtípuson is alkalmazhatók, akár télen is.





SIPLAST PRIMER® Speed SBS



Gyorsan száradó oldószeres SBS modifikált bitumenes kellősítő, alapozó, tetőkhöz és alépítményekhez

- csapadékvíz elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- többféle felületen, lapos- és magastetőkön, téli időszakban is alkalmazható
- különböző aljzatok egy rétegben történő kellősítése
- több rétegben felhordva talajpára elleni szigetelés
- használatával +2 év rendszergarancia nyerhető
- anyagszükséglet: fémen 0,1 l/m², betonon 0,2-0,25 l/m², egyéb felületeken 0,1-0,5 l/m²
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig, hőállóság min. 90°C-ig

SILVER PRIMER® Speed VARNISH SBS



Gyorsan száradó oldószeres SBS modifikált alumínium pigmenteket tartalmazó fényvédő lakk bevonóréteg, tetőkhöz

- UV sugárzás elleni védelem, 72% UV reflexió
- SBS modifikált bitumen
- repedésáthidaló képesség
- jelentősen meghosszabbítja a szigetelés élettartamát
- széleskörű alkalmazhatóság
- előregedett bitumenes zsindeledés felújításához
- bitumenes lapostetők fényvédelme
- régi bitumenes hullámlemez-fedések felújításához
- fémlemezszegélyek és elemek bevonása
- anyagszükséglet: 0,1 - 0,4 l/m²

FOUNDATION® Speed INSULATION SBS



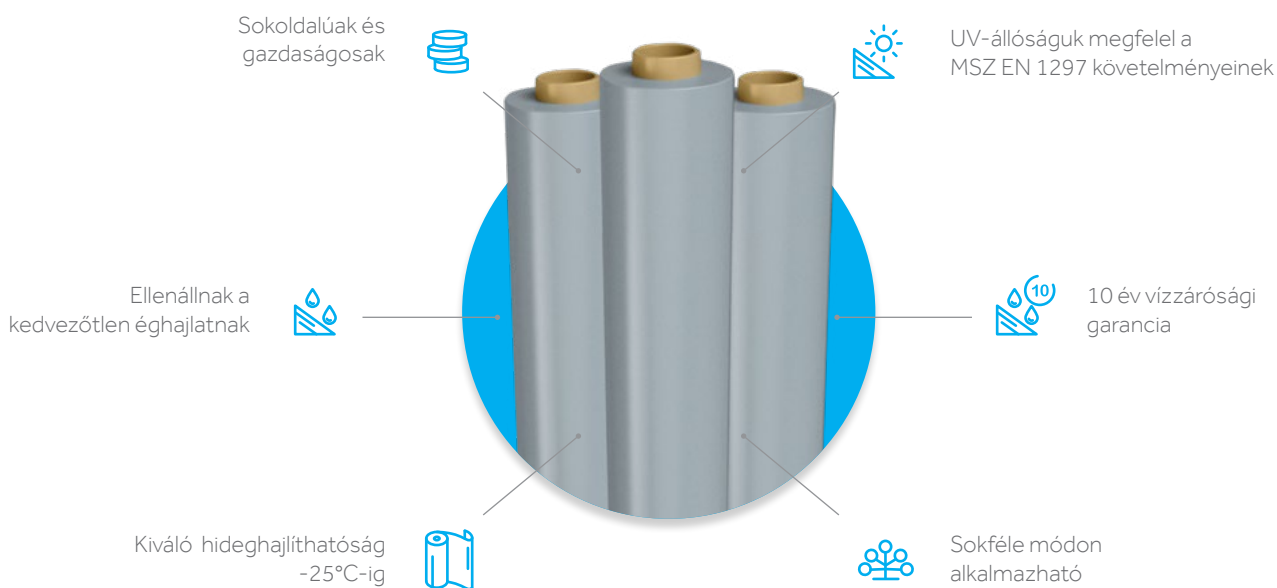
Gyorsan száradó oldószeres SBS modifikált bitumenes kenhető vízszigetelő bevonat alépítményekhez

- talajpára elleni védelem
- SBS modifikált bitumen
- anyagszükséglet: kellősített betonon 0,7 kg/m² rétegenként (ajánlott: minimum 2 réteg)
- hideghajlíthatóság: -15°C-ig, hőállóság min. 90°C-ig

Monarplan PVC lemezek

Új és régi tetőszigetelésekhez

Monarplan PVC lemezeinket már több mint 30 éve alkalmazzák lapos- és magastetők szigetelésére. Előnyeiket négy fő pontban lehet összefoglalni: könnyűek, megbízhatók, sokoldalúak és gazdaságosak. Ellenállnak a kedvezőtlen éghajlati hatásoknak, mivel hideghajlíthatóságukat -25°C -ig megőrzik, UV-állóságuk megfelel a MSZ EN 1297 követelményeinek. A hosszú élettartam mellett 10 év vízzárósági garanciát biztosítunk - nem véletlenül alkalmazzák Monarplan lemezeinket iskolákon, kórházakon, gyárakon, vagy éppen bevásárlóközpontokon is.



Monarplan FM



PVC-P anyagú kétrétegű tetőszigetelő lemez, nem járható, egyenes rétegrendű lapostetők szigetelésére

- csapadékvíz elleni védelem
- tetők vízszigetelésére
- mechanikus rögzítésre
- nyolcféle színben rendelhető felső felület
- erősített poliészterfátyol hordozó (extra magas repedésáthidalást biztosít)
- nem bitumenálló
- hideghajlíthatóság -25°C-ig

Monarplan G



PVC-P anyagú kétrétegű tetőszigetelő lemez, járható, egyenes rétegrendű lapostetők szigetelésére

- csapadékvíz elleni védelem
- tetők egyrétegű vízszigetelésére
- leterhelt tetőkhöz
- üvegfátyol hordozó (zsugorodásmentes)
- nem bitumenálló
- hideghajlíthatóság: -25°C-ig

Monarplan GF



PVC-P anyagú kétrétegű tetőszigetelő lemez, járható, egyenes rétegrendű lapostetők szigetelésére

- csapadékvíz elleni védelem
- tetők egyrétegű vízszigetelésére
- ragasztással rögzítve
- üvegfátyol hordozó (zsugorodásmentes)
- felső oldal nem bitumenálló
- alsó felületén 250 g/m²-es poliészterfilc réteg
- hideghajlíthatóság: -25°C-ig

Monarplan fóliabádog



Acéllemez, Monarplan PVC szigetelőlemezek összeépítésére

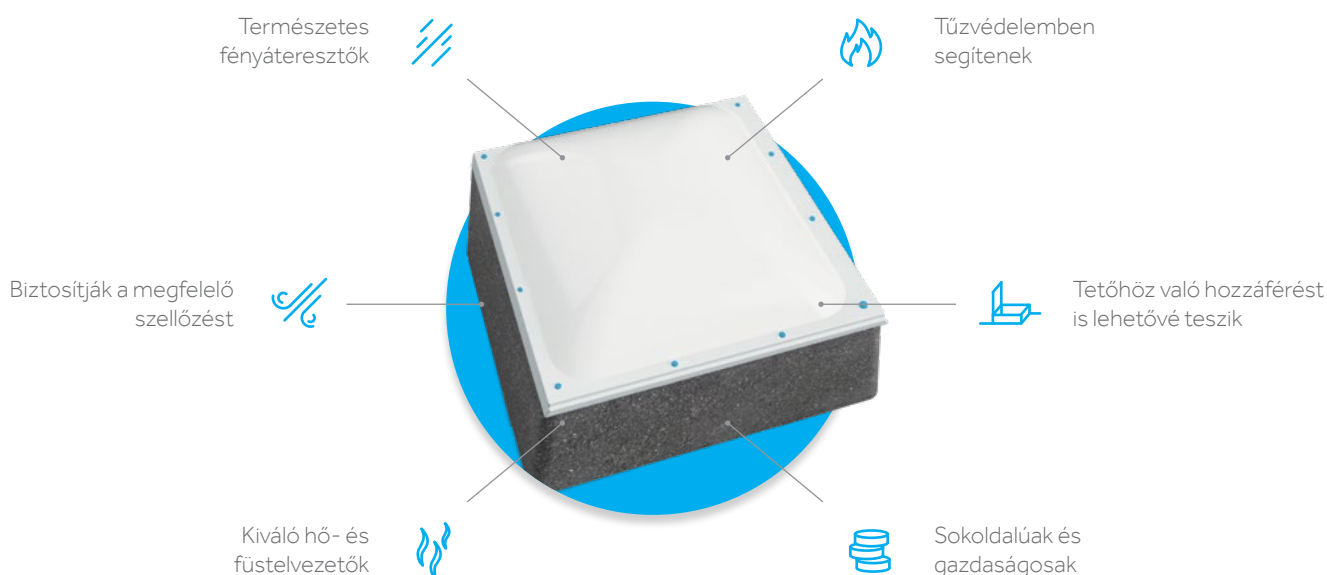
- 0,6 mm vastagságú tűzihorganyzott acél
- egyik oldalán 0,6 mm vastag, hordozóréteg nélküli PVC lemez bevonat
- teljes vastagság: 1,2 mm
- táblaméret: 1 x 2 m
- méretre szabható
- fémlemez lefedések, szegélyezések, csepegtetők készítésére
- mechanikai rögzítésű rögzítőszegélyek, erősítések kialakításához
- színváltásoknál, az eltérő színű felületek elválasztásához
- súly: 6 kg/m²

AWAK hő- és füstelvezetők, felülvilágítók, tetőkibúvók



Lapostetőkhoz

AWAK termékcsaládunkkal olyan megoldásokat kínálunk, melyek tökéletes kiegészítői lehetnek a lapostetős kivitelezési projekteknek. Négy fő funkciójuk: a felülvilágítók természetes fényrel látják el az épület belső tereit, biztosítják a megfelelő szellőzést, míg a hő- és füstelvezető rendszerek biztosítják a tűzvédelmet, ezen felül a kiegészítő nyitó- és záró vezérlő mechanizmussal ellátott felülvilágítók a tetőhöz való hozzáférést is lehetővé teszik.



Elektromos hő- és füstelvezető felülvilágító rendszer



Egy- vagy kétszárnyú rendszer, opcionális szellőztető funkcióval

- egyszárnyú: szellőztető funkció, ferde- vagy függőleges falú lábazat
- kétszárnyú: függőleges falú lábazat
- tűz esetén hő- és füstelvezetők automatikus vagy manuális nyitása
- fő elem: hálózati 230 V/AC feszültségről működő automatikus kontrollpanel, ellátva egy 24 V/DC egyenáramú áramforrással is, amely tűzjelzés érzékelésekor elindítja a hő- és füstelvezetőt nyitó 24 V/DC szervomotort
- áramszünet esetére akkumulátor minden kontrollpanelben
- tűzálló elektromos vezetékezés

Pneumatikus hő- és füstelvezető felülvilágító rendszer



Egyszárnyú rendszer, opcionális szellőztető funkcióval

- CO₂ patronban tárolt gáz kinetikus energiáját használja
- tűz esetén automatikusan vagy manuálisan aktiválható
- elvezeti a füstöt és a felforrósodott levegőt
- pneumatikus csövezés 6 vagy 8 mm-es rézcsövekből

Tetőkibúvó



Egyszárnyú rendszer, ferde vagy függőleges falú lábazattal

- tetőre való kijutást biztosítja
- 3 alpméret: 80 x 80 cm, 100 x 100 cm, 120 x 120 cm
- igény esetén egyedi, összesen 28 féle további méretben

Sávfelülvilágító



Nagy alapterületű épületek természetes megvilágítására

- az ablaksorhoz képest háromszor több fényt enged be az épületbe
- optimális megvilágításhoz kevesebb felületet igényel
- szellőztetésre is alkalmas
- tűz esetén füst- és hőelvezetésre is alkalmas
- lehet íves és háromszög keresztmetszetű
- nyitható szélesség: max. 6m
- hossz: bármely méretben

150 év tapasztalat, széles termékkínálat és folytonos innováció – a BMI Villas mögött Európa piacvezető tetőrendszereket és szigetelőanyagokat gyártó vállalatcsoportja, a BMI Group áll. Kimagasló eredményeinket és egyedülálló technikai megoldásainkat lakossági, közületi és ipari projektek hosszú sora hirdeti büszkén szerte a világban.







BRAMAC KFT.

Házgyári u. 1.

Veszprém

8200

+36 88/590-891

E-mail: infohu@bmigroup.com