



SikaShield®

BITUMENES LEMEZEK

TERMÉKEK ÉS RÉTEGRENDEK

KOMPLETT SZIGETELÉSI RENDSZEREK

Az építőipar világszinten vezető anyaggyártójaként, a Sika® nagy hangsúlyt fektet a minőségre és innovációra. Széles termékválasztékot és teljes rendszereket kínál ügyfelei igényeinek kielégítésére a legújabb szabványoknak való megfelelés érdekében.

Vállalatunk 100 éves múlttal rendelkezik a vízszigetelés és építéskémiai termékek gyártásában. A Sika® 60-as évek óta gyárt PVC alapú szigetelési megoldásokat, 30 éves gyártói referenciánkkal bír TPO/FPO alapú lemezes szigetelések terén. Egy nagymúltú angol vállalat megvásárlásának eredményeként több mint 10 éve a kenhető lapostető-szigetelési megoldásokkal bővült a termékportfólió.

A Sika® szigetelési rendszerek teljessé válása több, a régióban meghatározó szerepet betöltő bitumenes lemezeket gyártó vállalat akvizíciója révén valósult meg. E fúziók eredményeként tovább él a gyártóüzemek 150 éves tapasztalata, így segítve innovatív, hosszúélettartamú és kivitelezőbarát szigetelésekkel a hazai építőipari szereplők további fejlődését, legyen szó akár híd, lapostető, alépítmény vagy talajvízzel érintkező szerkezetek vízszigeteléséről. Az olyan erős márkanevek mellé, mint Sikaplan®, Sarnafil®, Sikaproof® most bekerült a SikaShield® bitumenes lemez is.

E kiadvány bemutatja a SikaShield® bitumenes szigetelési rendszereket, termékeket, valamint azok meghatározó műszaki paramétereit. A kiadványban nem az összes SikaShield® bitumenes lemez került bemutatásra, így, amennyiben további termékeinkről kíván tájékoztatást kapni, illetve műszaki információkra van szüksége, kérjük keresse szaktanácsadó kollégáinkat.

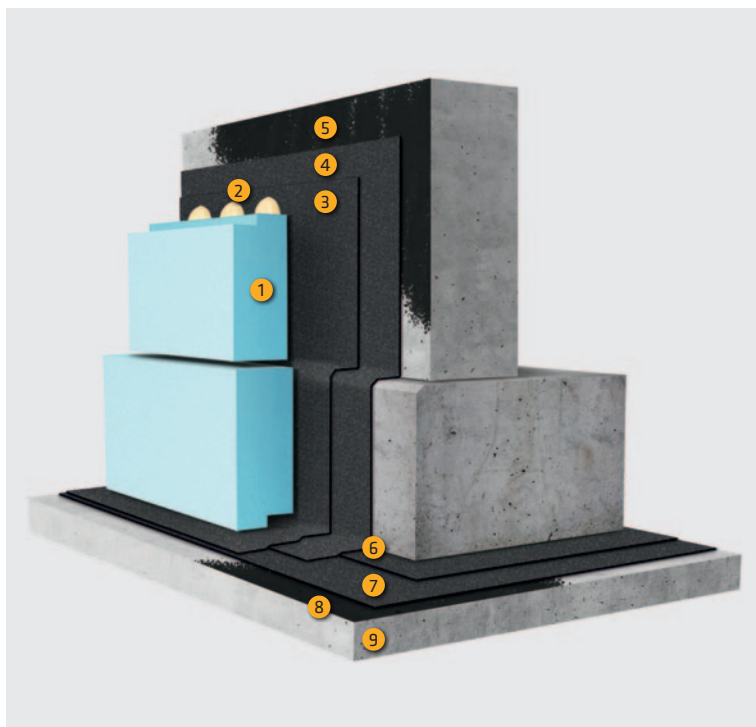


TARTALOMJEGYZÉK

Cím	Oldal
Alépítmény-szigetelési rétegrendek	04
Lapostető-szigetelési rétegrendek	06
Zárólemezek	08
Szigetelő lemezek	10
Szigetelőlemezek / Öntapadó szigetelőlemezek	11
Párazáró lemezek	12
SikaShield® - Rétegfelépítés	13
Összefoglaló táblázat	14-15

ALÉPÍTMÉNY-SZIGETELÉSI RÉTEGRENDEK

Talajnedvesség elleni szigetelés

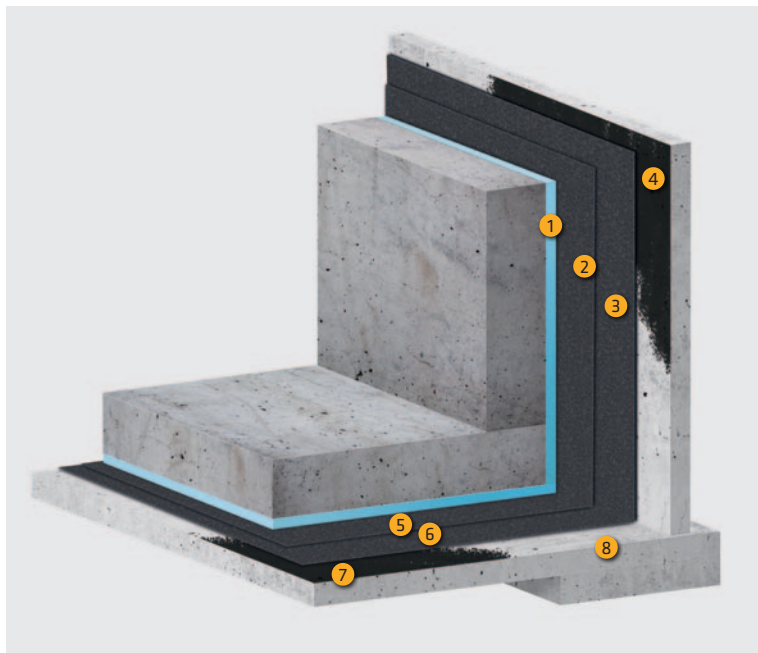


1. XPS hőszigetelő réteg
2. **SikaRoof® Board Adhesive**
hőszigetelő réteg ragasztására
- 3-4. **SikaShield® E67 S 4 mm** vagy
SikaShield® E55 PE 4 mm
szigetelő lemez
5. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
- 6-7. **SikaShield® E67 S 4 mm** vagy
SikaShield® E55 PE 4 mm
szigetelő lemez
8. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
9. Aljzatbeton



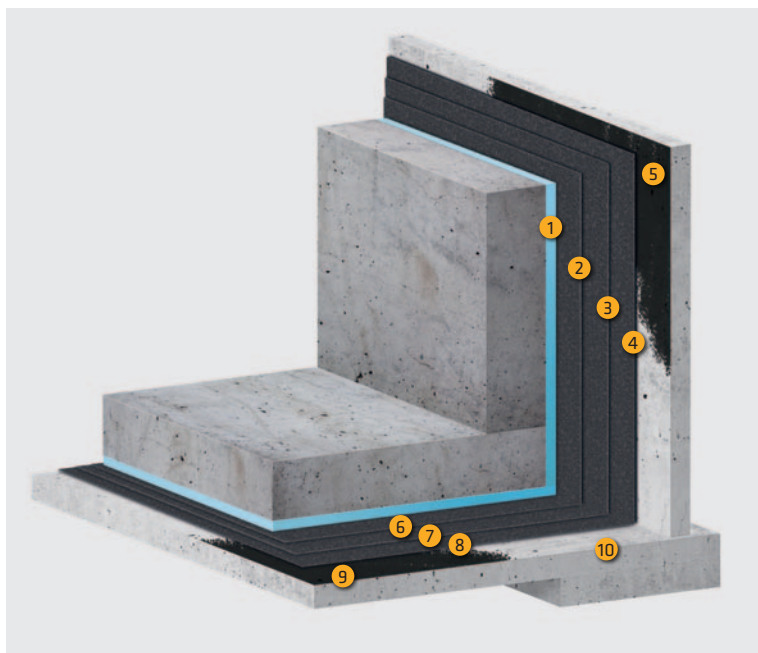
ALÉPÍTMÉNY-SZIGETELÉSI RÉTEGRENDEK

Talajvíz elleni szigetelés 3 m-es bemerülési mélységig



1. XPS hőszigetelő réteg
- 2-3. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm vagy
SikaShield® E55 PE 4 mm
szigetelő lemez
4. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
- 5-6. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm vagy
SikaShield® E55 PE 4 mm
szigetelő lemez
7. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
8. Vasalt aljzatbeton

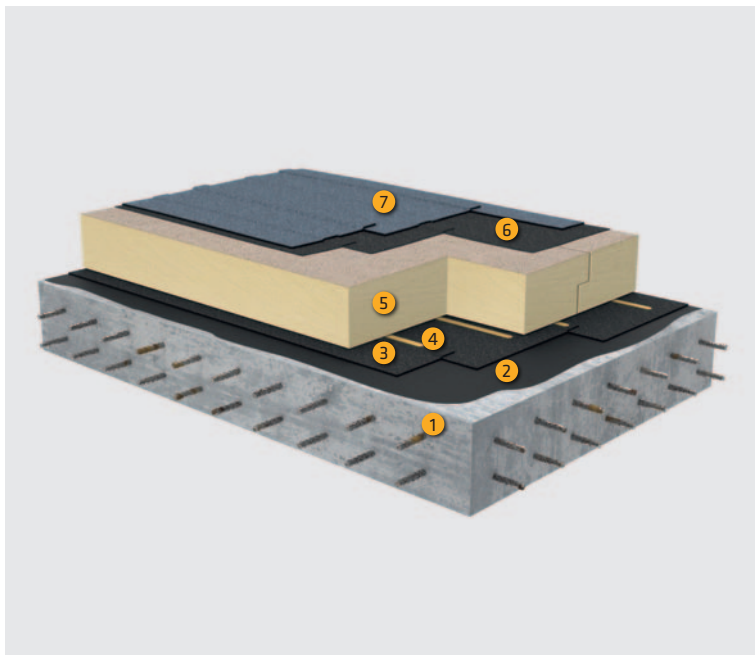
Talajvíz elleni szigetelés 3 m-es bemerülési mélység felett



1. XPS hőszigetelő réteg
- 2-4. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm
szigetelő lemez
5. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
- 6-8. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm
szigetelő lemez
9. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
10. Vasalt aljzatbeton

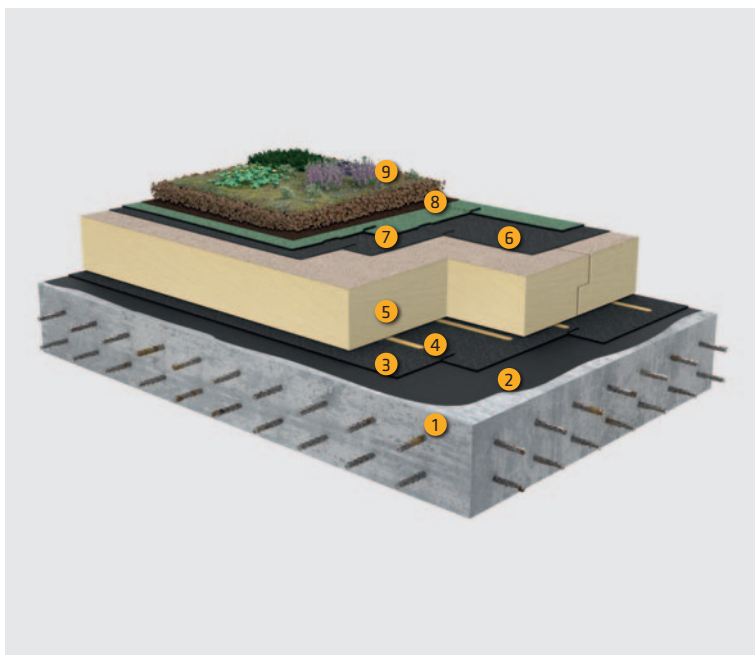
TETŐSZIGETELÉSI RÉTEGRENDEK

Új tető - egyenes rétegrend, monolit vasbeton födém



7. **SikaShield® E-KV-5S/Premium** vagy
SikaShield® E77 MG 4,2 mm vagy
SikaShield® E55 MG RO 5 kg/m² white vagy
SikaShield® E55 MG RO 5 kg/m²
palaőrleményes zárólemez
6. **SikaShield® E63 S SA 3,0 mm** vagy
SikaShield® E-4 sk
öntapadó bitumenes szigetelőlemez
5. **Sikatherm® PIR GT T**
PIR hőszigetelő réteg
4. **SikaRoof® Board Adhesive**
hőszigetelő réteg ragasztására
3. **SikaShield® Al-E Flam** vagy
SikaShield® E51 S VB 3,5 mm
párazáró réteg lángolvasztással leragasztva
2. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
1. Monolit vasbeton födém

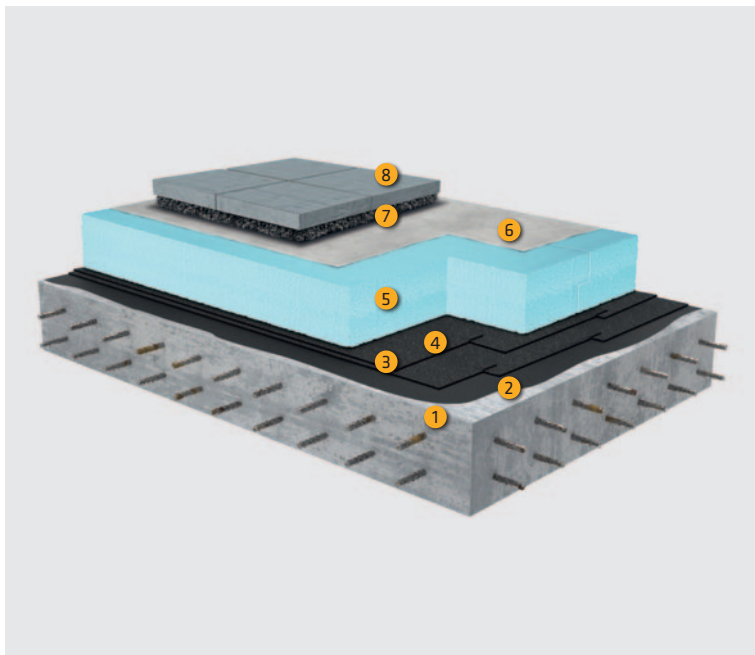
Új tető - egyenes rétegrend, monolit vasbeton födém, extenzív zöldtető



9. Ültetőközeg növényzettel
8. **Aquadrain 550**
vízmegtartó, védő- és szűrőréteg
7. **SikaShield® E-KV-5K-wf** vagy
SikaShield® E-KV-4K-wf
gyökérálló szigetelőlemez
6. **SikaShield® E63 S SA 3,0 mm** vagy
SikaShield® E-4 sk
öntapadó bitumenes szigetelőlemez
5. **Sikatherm® PIR GT T**
PIR hőszigetelő réteg
4. **SikaRoof® Board Adhesive**
hőszigetelő réteg ragasztására
3. **SikaShield® Al-E flam** vagy
SikaShield® E51 S VB 3,5 mm
párazáró réteg lángolvasztással leragasztva
2. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
1. Monolit vasbeton födém

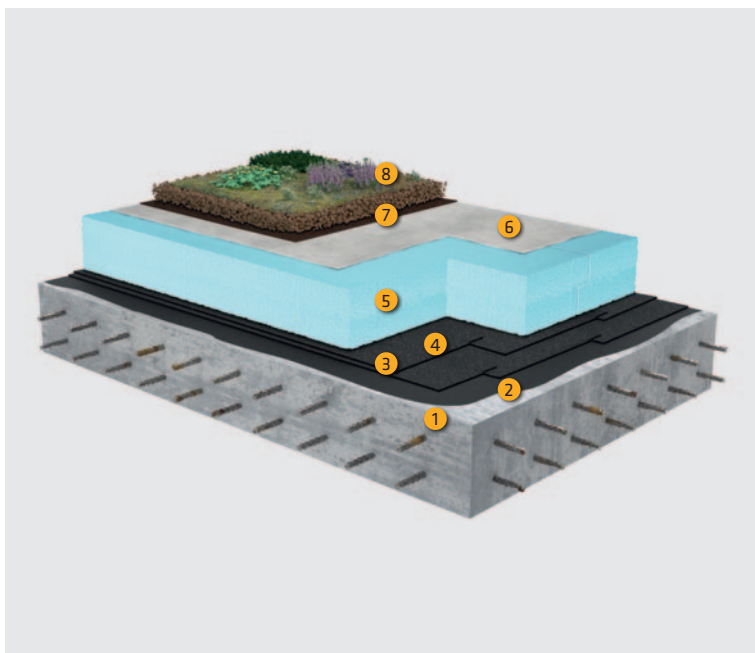
TETŐSZIGETELÉSI RÉTEGRENDEK

Új tető - fordított rétegrend, monolit vasbeton födém, hasznosított tető



8. Beton járólap
7. Bazaltzúzalék ágyazat
6. **S-Felt VS 140**
polipropilén elválasztó réteg
5. XPS hőszigetelő réteg
4. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm
szigetelőlemez
3. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm vagy
SikaShield® E55 PE 4 mm
szigetelőlemez
2. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
1. Monolit vasbeton födém

Új tető - fordított rétegrend, monolit vasbeton födém, extenzív zöldtető



8. Ültetőközeg növényzettel
7. **Aquadrain 550**
vízmeztartó, védő- és szűrőréteg
6. **S-Felt VS 140**
polipropilén elválasztó réteg
5. XPS hőszigetelő réteg
4. **SikaShield® E-KV-5K-wf** vagy
SikaShield® E-KV-4K-wf
gyökérálló szigetelőlemez
3. **SikaShield® E77 S 4 mm** vagy
SikaShield® E67 S 4 mm vagy
SikaShield® E55 PE 4 mm
szigetelőlemez
2. **Sika® Igolflex® P-10**
bitumenes kellősítő
1. Monolit vasbeton födém

ZÁRÓLEMEZEK



SikaShield® E-KV-5S/Premium

Prémium elasztomer-bitumenes zárólemez, palahintéssel

Alkalmazási terület:

Kétrétegű tetőszigetelési rendszerekben felső zárólemez vagy egyrétegű tetőszigetelő lemez

Tulajdonságok:

- 5,2 mm vastag
- jó hideghajlíthatósági érték (-36°C)
- erős hordozórétnek köszönhetően kiváló méretstabilitás



SikaShield® E-77 MG 4,2 mm

Elasztomer-bitumenes zárólemez, palahintéssel

Alkalmazási terület:

Kétrétegű tetőszigetelési rendszerekben felső zárórét vagy egyrétegű tetőszigetelő lemez

Tulajdonságok:

- 4,2 mm vastag
- jó hideghajlíthatósági érték (-25°C)
- erős hordozórétnek köszönhetően kiváló méretstabilitás
- BroofT1



SikaShield® E55 MG RO 5 kg/m² white

Elasztomer-bitumenes zárólemez, palahintéssel

Alkalmazási terület:

Kétrétegű tetőszigetelési rendszerekben felső zárórét

Tulajdonságok:

- jó hideghajlíthatósági érték (-15°C)
- fehér palahintés



SikaShield® E55 MG RO 5 kg/m²

Elasztomer-bitumenes zárólemez, palahintéssel

Alkalmazási terület:

Kétrétegű tetőszigetelési rendszerekben felső zárórét

Tulajdonságok:

- jó hideghajlíthatósági érték (-15°C)



SZIGETELŐLEMEZEK



SikaShield® E77 S 4,0 mm

Robosztus hordozóréteggel erősített, magas minőségű
elasztomer-bitumenes szigetelőlemez

Alkalmazási terület:

Tetők vízszigeteléseként többrétegű rendszerben,
talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelésként

Tulajdonságok:

- kiváló hideghajlíthatósági értékek (-25°C)
- erős hordozórétegének köszönhetően kiváló méretstabilitás



SikaShield® E67 S 4,0 mm

Robosztus hordozóréteggel erősített, magas minőségű
elasztomer-bitumenes szigetelőlemez

Alkalmazási terület:

Tetők vízszigeteléseként többrétegű rendszerben,
talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelésként

Tulajdonságok:

- kiváló hideghajlíthatósági értékek (-20°C)
- erős hordozórétegének köszönhetően kiváló méretstabilitás



SikaShield® E55 PE 4,0 mm

Elasztomer-bitumenes szigetelőlemez

Alkalmazási terület:

Tetők vízszigeteléseként többrétegű rendszerben, valamint
talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelésként

Tulajdonságok:

- széles alkalmazási terület (lapostető- és alépítményszigetelés)
- jó hideghajlíthatósági értékek (-15°C)

SZIGETELŐLEMEZEK

ÖNTAPADÓ SZIGETELŐLEMEZEK



SikaShield® E-KV-5K-wf

FLL minősítésű gyökérálló elasztomer-bitumenes szigetelőlemez

Alkalmazási terület:

Intenzív és extenzív zöldtetők

Tulajdonságok:

- gyökérálló szigetelő lemez (FLL minősítés)
- 5,0 mm vastag



SikaShield® E-KV-4K-wf

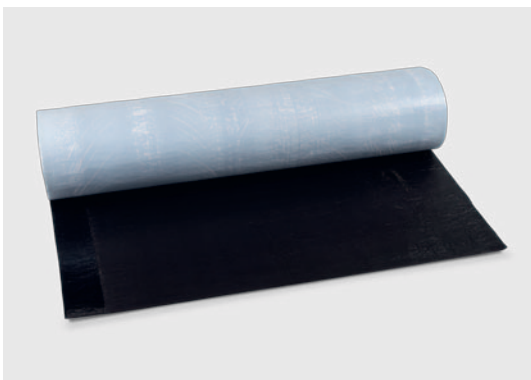
FLL minősítésű gyökérálló elasztomer-bitumenes szigetelőlemez

Alkalmazási terület:

Extenzív zöldtetők

Tulajdonságok:

- gyökérálló szigetelő lemez (FLL minősítés)
- 4,0 mm vastag



SikaShield® E-4 sk

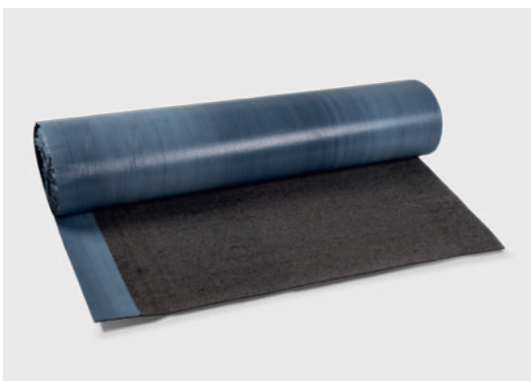
Öntapadós SBS modifikált elasztomer-bitumenes szigetelőlemez, kombinált üvegszövet és selyemszövet hordozón, felső oldalon polietilén fólia, alsó oldalon lehúzható szilikon fólia kasírozással

Alkalmazási terület:

Többrétegű tetőszigetelésekben alsó réteg, hőérzékeny aljzatokon

Tulajdonságok:

- robosztus, szakadásálló hordozóbetét
- egyszerű beépítés, nyílt láng mentes technológia
- az öntapadó réteg nagy tapadószilárdságú



SikaShield® E63 S SA 3,0 mm

Öntapadó, SBS modifikált, elasztomer-bitumenes szigetelőlemez, üvegszövet hordozón, felső oldalon finomszemcséjű kvarchomok hintéssel, alsó oldalon lehúzható szilikon fólia kasírozással

Alkalmazási terület:

Többrétegű tetőszigetelésekben alsó réteg, hőérzékeny aljzatokon

Tulajdonságok:

- egyszerű beépítés
- nyílt láng mentes technológia

PÁRAZÁRÓ LEMEZEK



SikaShield® AL-E Flam

Elasztomer-bitumenes párazáró lemez poliészter-alumínium réteggel és üvegszál szövet hordozóréteggel

Alkalmazási terület:

Lángolvasztással leragasztott párazáró réteg monolit vasbeton födémen

Tulajdonságok:

- 3,5 mm vastag
- jó hideghajlíthatósági és hőállósági értékek (-15°C)



SikaShield® E51 S VB 3,5 mm

Elasztomer-bitumenes párazáró lemez alumínium réteggel és üvegszál szövet hordozóréteggel

Alkalmazási terület:

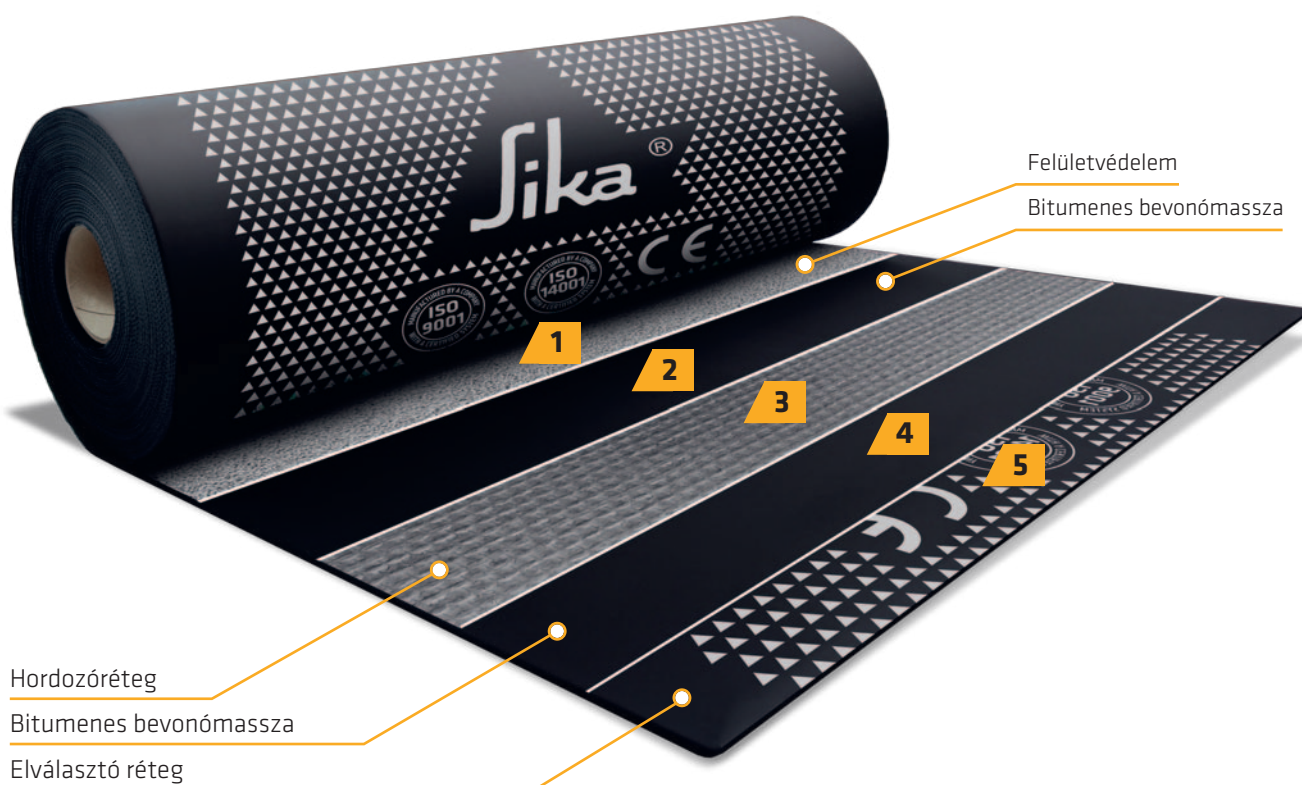
Lángolvasztással leragasztott párazáró réteg monolit vasbeton födémen

Tulajdonságok:

- 3,5 mm vastag
- jó hideghajlíthatósági érték (-15°C)

SIKASHIELD®

BITUMENES LEMEZEK FELÉPÍTÉSE

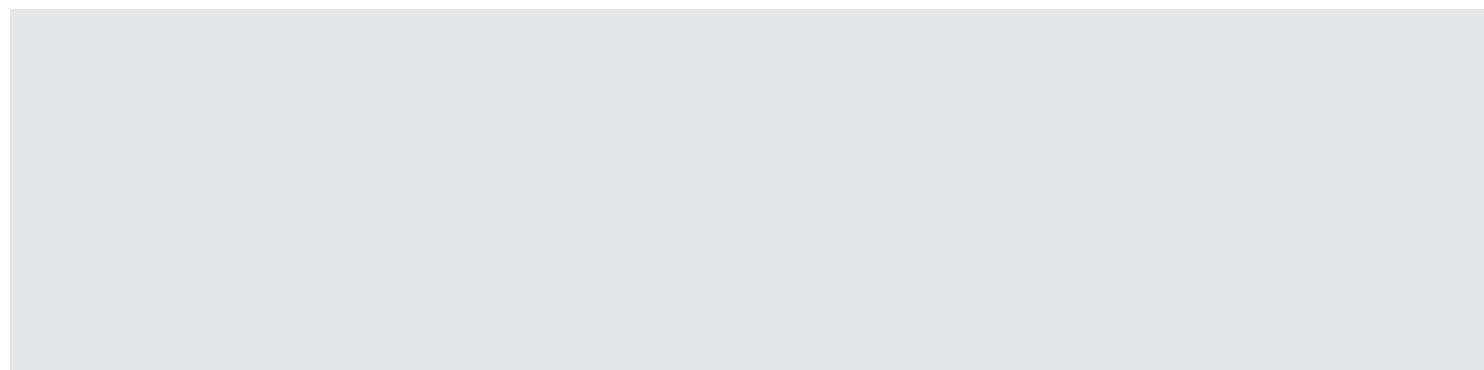


EZEN RÉTEGEK (1-5) KOMBINÁCIÓJA LEHETŐVÉ TESZI, HOGY A SIKASHIELD® BITUMENES LEMEZ KÜLÖNFÉLE TULAJDONSÁGOKKAL RENDELKEZZEN, MINT PÉLDÁUL A HŐÁLLÓSÁG, A RUGALMASSÁG, A VISZKOZITÁS, A LÁGYSÁG ÉS A MECHANIKAI ELLENÁLLÁS. A RÉTEGEK ÖSSZETÉTELE ÉS AZ ALKALMAZOTT ANYAGOK AZ ADOTT RÉTEGRENDHEZ ILLESZKEDŐ LEMEZTÍPUSHOZ IGAZODNAK.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

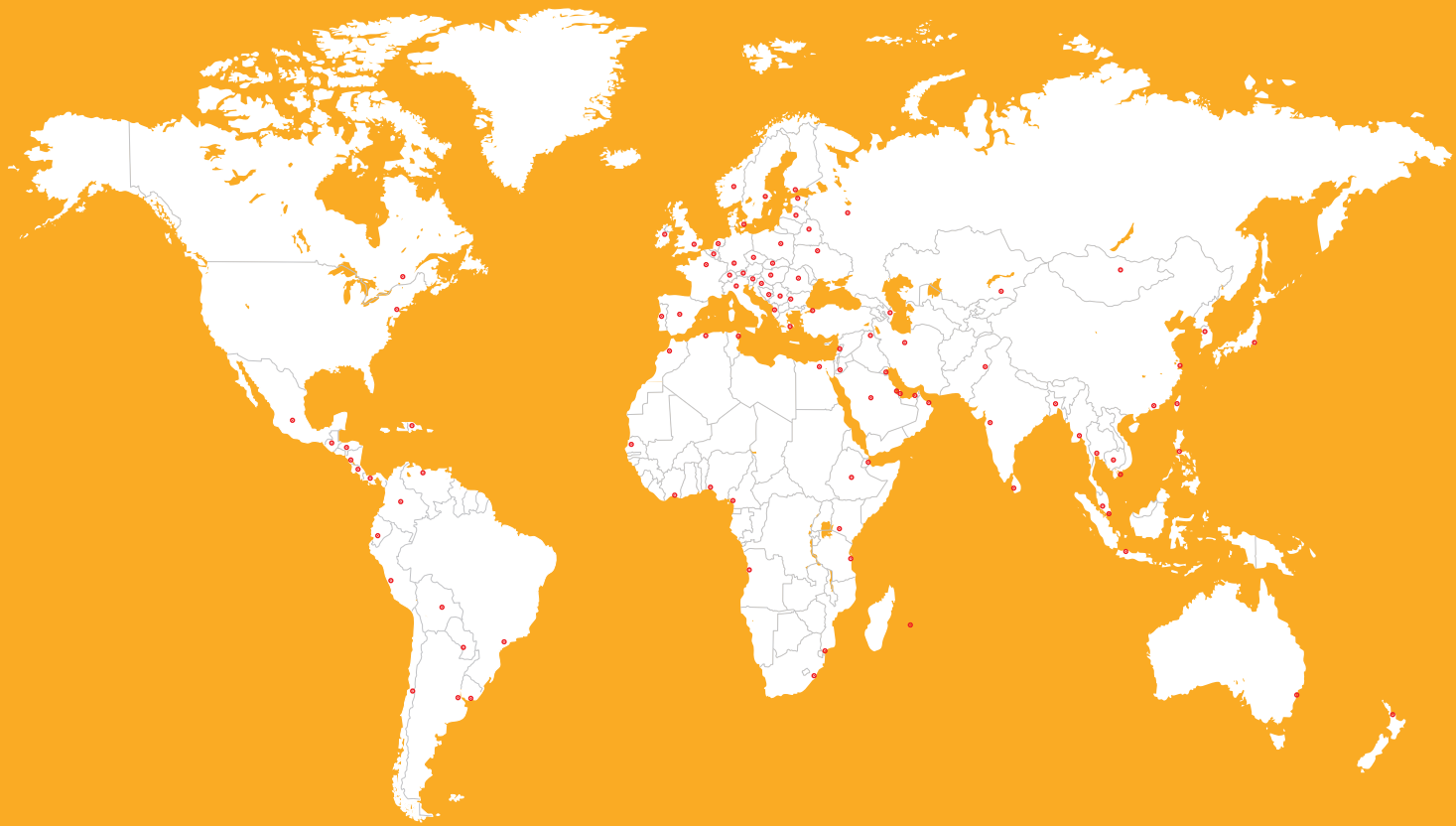
A táblázat nem a teljes termékkínálatot tartalmazza, további bitumenes Sika® szigetelőlemezekről érdeklődjön szaktanácsadó kollégáinknál

Terméknév	Alapanyag modifikált bitumen Hideghajlíthatóság	Felső felület	Alsó felület	Hordozóbetét típusa
SikaShield® E-KV-5S/ Premium	SBS -36°C	ásványi granulátumok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E77 MG 4,2 mm blue-grey	SBS -25°C	ásványi granulátumok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E55 MG RO 5 kg/m ² white	SBS -15°C	ásványi granulátumok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E55 MG RO 5 kg/m ²	SBS -15°C	ásványi granulátumok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E77 S 4,0 mm	SBS -25°C	finom szemcséjű kvarchomok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E67 S 4,0 mm	SBS -20°C	finom szemcséjű kvarchomok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E55 PE 4,0 mm	SBS -15°C	polietilén fólia	PE fólia	poliészter
SikaShield® E-KV-5K-wf	SBS -15°C	finom szemcséjű kvarchomok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E-KV-4K-wf	SBS -15°C	finom szemcséjű kvarchomok	PE fólia	poliészter
SikaShield® E-4 sk	SBS -20°C	fóliával laminált	szilikon fólia	kombinált üveg/ selyemszövet
SikaShield® E63 S SA 3,0 mm	SBS -20°C	finom szemcséjű kvarchomok	szilikon fólia	üvegszövet
SikaShield® AL-E Flam	SBS -15°C	finom szemcséjű kvarchomok	PE fólia	üvegszálás szövet + poliészter-alumínium
SikaShield® E51 S VB 3,5 mm	SBS -15°C	finom szemcséjű kvarchomok	PE fólia	üvegszálás szövet + alumínium



Szakító szilárdság hossz/kereszt (N/50mm)	Szakadási nyúlás (%)	Felhasználási terület
1000/1000	35/35	tetőszigetelés zárórétege többrétegű vízszigetelő rendszerben, vagy egy rétegben
900/800	50/50	tetőszigetelés zárórétege többrétegű vízszigetelő rendszerben
650/500	40/40	
650/500	40/40	
1100/800	50/50	többrétegű vízszigetelő rendszer alaprétege / egyrétegű szigetelésként nehéz védőréteg alatt
1100/900	50/50	
650/500	40/40	
900/800	35/35	tetőszigetelés zárórétege többrétegű vízszigetelő rendszerben, zöldtetőkben
900/800	35/35	
800/700	2/2	öntapadó szigetelőlemez, hőre érzékeny aljzatok esetén
1400/1600	12/12	
500/300	2/2	párazáró réteg lapostetőre, beton alapfelületre
450/250	4/4	

VILÁGSZINTEN HELYI JELENLÉT



WE ARE SIKA

A Sika egy speciális vegyi anyagokat gyártó cég. Piacvezető a ragasztó, tömítő, csillapító, erősítő és védő rendszerek és termékek gyártásában és fejlesztésében építőipari és gépjárműipari területen. A Sika termékpalettáján szerepelnek beton adalékanyagok, habarcscok, ragasztó- és tömítőanyagok, strukturális erősítő rendszerek, ipari padló anyagok, valamint tető- és vízszigetelő rendszerek.

Minden esetben az Általános Üzleti Feltételeink irányadóak. Kérjük, tekintse meg az aktuális Termék Adatlapot, mielőtt használná a terméket.



Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy, Rozália park 5-7.

E-mail: info@hu.sika.com

www.sika.hu

BUILDING TRUST

