

Trend HS

Polimer-modifikált plasztomer bitumenes vízszigetelő lemez



A **TREND HS** egy elkőregyártott, jó teljesítményt nyújtó PLASZTOMER (APP) vízszigetelő lemez.
Polimerrel módosított desztillált bitumen-keverékből készül.
A **TREND HS** nem-szőtt poliészter hordozóréteggel készül, melyet hosszirányú üvegszálak szilárdítanak. A hordozóréteg minden irányban kiváló húzószilárdságot valamint jó átszűrődás elleni tulajdonságot és méretstabilitást biztosít.

Hideghajlíthatóság
-5 °C

CE 1370
AZ EURÓPAI SZABVÁNYOKNAK
MEGFELELŐ TERMÉK

CSI
VÍZPÁRA ÁTERESZTŐ
TULAJDONSÁG

JAVASOLT ALKALMAZÁS

TERMÉK	EN 13707 TETŐK						EN 13969 ALAPOK		EN 13859-1 ALÁTÉT LEMEZEK TETŐFEDÉSHEZ	EN 13970 PÁRAZÁRÓ	EN 14695 HIDAK ÉS VIADUKTOK	
	EGYRÉTEGŰ		TÖBBRÉTEGŰ				GYÖKÉRÁLLÓ	FELSZÁLLÓ NEDVESSÉG				TALAJVÍZ
	KITETT	LETERHELT	KITETT		LETERHELT							
			ALAPRÉTEG	FEDŐRÉTEG	ALAPRÉTEG	FEDŐRÉTEG						
TREND HS 3 mm SF			•							•		
TREND HS 4 mm SF			•	•				•		•		
TREND HS 3 kg SF			•									
TREND HS 4 kg FF			•									
TREND HS 4 kg SF			•									
TREND HS 3,5 kg GF										•		
TREND HS 4 kg GF				•						•		
TREND HS 4,5 kg GF				•						•		
TREND HS 5 kg GF				•						•		

A **TREND HS** alkalmazható többrétegű szigetelések részeként, felületvédelem nélküli vízszigetelő rendszerekben. A lemez alsó réteggént vagy fedő réteggént alkalmazható.
A sima változat (a táblázatban feltüntetett módon) alkalmas alépítmények függőleges felületeire felszálló nedvesség vagy szivárgó víz ellen, egy- vagy többrétegű rendszer részeként, vagy padló alatti párazárásként.
A **TREND HS** alkalmazható nem folytonos tetőfedések alátétlemezeként. Semmiképpen sem szabad a tetőcserepeket közvetlenül a bitumenes lemezre fektetni habarccsal, ragasztóval vagy duzzadó habbal; ezek ugyanis nem tennék lehetővé a biztonságos rögzítési rendszert, valamint a tetőcserepek alatti szükséges szellőztetett teret.
A **TREND HS** párafékező réteggént is alkalmazható, melyet a hőszigetelő réteg alatti használatra terveztek a hosszú élettartam biztosítása érdekében.
Az adott munkához megfelelő párafékező réteg kiválasztását a meglévő tető rétegrend alapján kell elvégezni, ellenőrizve a kondenzáció kialakulását (egy Glaser-diagram segítségével).

ZÁRÓRÉTEGEK

A **TREND HS** lemez alapkivitelben felső oldalán polietilén fóliával védett vagy homokolt, míg az ásványi felületű változat természetes vagy színezett, változó méretű, kerámia bevonatú palaőrleménnyel készül. Az ásványi felületű változat Az ásványi felületű változat színárnyalatai az idő és a tárolhatósági idő miatt változhatnak. Természetes jelenségnek kell tekinteni, hogy a felhordást követően a légköri hatásoknak való kitettség néhány hónapon belül hajlamos a színt egységesíteni.
Az alsó oldalán alapkivitelben egy lánggal olvasztható polietilén fóliából álló védőbevonattal van ellátva. További információkért a többi elérhető kivitelről, kérjük, forduljon a Polyglass SpA értékesítési osztályához.

Felső oldali felületképzések



Alsó oldali felületképzés



ELÉRHETŐ SZÍNEK

Palaőrlemények a következő változatban:



* Nagymértékben fényviszaverő színek (Hűvös tető).
Fényviszaverő Fehér - SRI (Solar Reflectance Index): 79,8% <SRI< 82,2%¹; Ri: 67%; E: 88%.
¹ A szélességtől függően. Az ASTM szerinti kezdeti értékek, új anyagokra vonatkoztatva.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZABVÁN	MŰSZAKI JELLEMZŐK	MÉRTÉKEGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉKEK				TREND HS G		
			TREND HS						
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	≥ 1				≥ 1		
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	10 (±1%)				10 (±1%)		
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	3 (±0,3)	4 (±0,4)	-	-	NPD		
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m²	-	-	3 (±10%)	4 (±10%)	3,5 (±10%)	4 (±10%)	4,5 (±10%)
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Teljesíti a követelményeket				Teljesíti a követelményeket		
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Teljesíti a követelményeket				Teljesíti a követelményeket		
EN 1931	VÍZPÁRA ÁTERESZTÉSI ELLENÁLLÁS μ	-	60000 (±20%)				60000 (±20%)		
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ NYÚJTÁST KÖVETŐEN	kPa	NPD				NPD		
EN 13501-1	TŰZZEL SZEMBENI REAKCIÓ	Osztály	E				E		
EN 13501-5	KÜLSŐ TŰZZEL SZEMBENI TELJESÍTMÉNY	Osztály	NPD				NPD		
EN 12039	SEZEMCSÉK TAPADÁSA	%	NPD				≤ 30		
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	Nincs				Nincs		
EN 1107-1	MÉRETSTABILITÁS	%	≤ 0,3				≤ 0,3		
EN 12316-1	LEFEJTÉSI ELLENÁLLÁS	N/50 mm	NPD				NPD		
EN 12317-1	ÁTLAPOLÁSOK ELLENÁLLÁSA								
	Hosszirányú	N/50 mm	NPD				NPD		
	Keresztirányú	N/50 mm	NPD				NPD		
EN 12691-A	ÜTÉSI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 400				≥ 400		
EN 12691-B	ÜTÉSI ELLENÁLLÁS (LÁGY ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 500				≥ 500		
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (LÁGY ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 10				≥ 10		
EN 12730-B	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 15				≥ 15		
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS								
	Hosszirányú	N	130 (±30%)				130 (±30%)		
	Keresztirányú	N	130 (±30%)				130 (±30%)		
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG								
	Hosszirányú	N/50 mm	400 (±20%)				400 (±20%)		
	Keresztirányú	N/50 mm	300 (±20%)				300 (±20%)		
	SZAKADÁSI NYÚLÁS								
	Hosszirányú	%	35 (±15)				35 (±15)		
	Keresztirányú	%	30 (±15)				30 (±15)		
ASTM D 1000	LEFEJTÉS	N/10 mm	NPD				NPD		
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤ -5				≤ -5		
EN 1110	HAJLÍTHATÓSÁG MAGAS HŐMÉRSÉKLETEN	°C	≥ 110				≥ 110		
TARTÓSSÁG ÖREGÍTÉS UTÁN									
EN 1931 - EN 1296	VÍZPÁRA ELLENÁLLÁSI TÉNYEZŐ HŐVEL ÖREGÍTÉS UTÁN μ	-	± 50% kezdeti érték				± 50% kezdeti érték		
EN 1931 - EN 1847	VÍZPÁRA ELLENÁLLÁSI TÉNYEZŐ VEGYSZEREKNEK KITETTSÉG UTÁN μ	-	± 50% kezdeti érték				± 50% kezdeti érték		
EN 1928-B - EN 1296	VÍZZÁRÓSÁG MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS UTÁN	kPa	Teljesíti a követelményeket				Teljesíti a követelményeket		
EN 1928-B - EN 1247	VÍZZÁRÓSÁG VEGYSZEREKKEL SZEMBEN	kPa	Teljesíti a követelményeket				Teljesíti a követelményeket		
EN 1850-1 - EN 1297	MESTERSÉGES ÖREGEDÉS HOSSZÚ IDEIG TARTÓ UV-SUGÁRZÁS, MEGEMELT HŐMÉRSÉKLET ÉS VÍZ KOMBINÁLT HATÁSÁVAL	-	Teljesíti a követelményeket				Teljesíti a követelményeket		
EN 1109 - EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI VISELKEDÉS (HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG)	°C	NPD				NPD		
EN 1110 - EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI VISELKEDÉS (TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS)	°C	≥ 100				≥ 100		
TOVÁBBI ADATOK									
EN 13583:2012	JÉGESŐÁLLÓSÁG MEGHATÁROZÁSA	m/s	NPD				NPD		
-	JÉGESŐÁLLÓSÁG MEGHATÁROZÁSA - VKP APIB N° 09	Osztály	NPD				NPD		
SP METHOD 3873	RADON GÁZ ÁTERESZTÉS	-	NPD				NPD		
SP METHOD 3873	RADON GÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD				NPD		
BR 2012	METÁNGÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD				NPD		
IEC 62631-3-1:2016	TÉRFOGATI ELLENÁLLÁS	Ωcm	NPD				NPD		
EN 13948	GYÖKÉRBEHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	-	NPD				NPD		
-	HŐVEZETŐ KÉPESSÉG	W/mK	0,20				0,20		
-	HŐKAPACITÁS	kJ/K	1,20				1,20		

KISZERELÉS

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	TÖMEG kg/m²	MÉRETEK m
TREND HS S F	3	-	1x10
TREND HS S F	4	-	1x10
TREND HS S F	-	3	1x10
TREND HS F F	-	4	1x10
TREND HS S F	-	4	1x10
TREND HS G F	-	3,5	1x10
TREND HS G F	-	4	1x10
TREND HS G F	-	4,5	1x10
TREND HS G F	-	5	1x10

TÁROLÁS

A termék tekercsekben érkezik, és zsugorfóliázott raklapokra állítva csomagolják. Mindig használjon súlyelosztó elemet, ha a raklapokat egymásra kell rakni. Egy szilárd elosztóelemmel elkerülheti az alatta lévő tekercsek sérülését. Az oldószerekkel vagy szerves folyadékokkal való érintkezés károsíthatja a terméket. Tartsa a terméket száraz helyen, közvetlen napfénytől, hőforrásoktól és fagypont alatti hőmérséklettől védve.

TELEPÍTÉSI JAVASLATOK

A **TREND HS**-sel szigetelendő aljzat felületének síknak, száraznak, tisztának és minden idegen anyagtól vagy laza anyagtól mentesnek kell lennie. Régi vízszigetelő rétegek fölé történő fektetéskor (felújítási munkák) a régi rendszert és annak egyes rétegeit ellenőrizni kell, hogy azok még mindig megfelelően tapadnak-e az aljzathoz.

A vízszigetelendő felületek túlzott nedvességtartalma a lemezek felválását eredményezheti.

Ha hőszigetelő réteg fölé kerül, a hőszigetelés alá mindig egy megfelelő párazáró réteget kell elhelyezni; az egyes hőszigetelő táblákat fel kell ragasztani vagy mechanikusan rögzíteni kell az aljzathoz.

A bitumenes lemezek beépítése előtt az aljzatot tapadást elősegítő kellősítővel kell bevonni: vagy oldószeres termékekkel, mint a POLYPRIMER és POLYPRIMER HP, vagy vízbázisú termékekkel, mint az IDROPRIMER.

A teljes felületen ragasztott telepítés általában a szokásos, propángázzal működő lángolvasztó készülékkel történő enyhe leolvasztással jár, a rendeltetésszerű használatra vonatkozó táblázatban megadott utasításokat követve. A lemez fektetése során ügyeljen arra, hogy ne lyukassza át a felületet semmilyen módon (tüskés vagy szegecses lábbeli, hegyes vagy kis felületű tárgyat hagyva a felületen, éles tárgyak, stb.).

A homokolt felületű lemezt napfénynek kitett réteggként alkalmazva védeni kell - legalább 3 hónappal a felhordás után, és mindenképpen meg kell várni az oxidáció lezajlását - a SPECIÁLIS TERMÉKEK termékcsaládba tartozó védő- és/vagy fényvisszaverő bevonatokkal.

A palaórleményes felületű lemezek természetesen ki vannak téve annak, hogy a kezelési és fektetési műveletek során palaszemcséket veszítenek. A termék beépítését követő munkálatokra is célszerű odafigyelni.

Az alkalmazással kapcsolatos további részletekért kérjük, forduljon a Mapei Kft. műszaki osztályához.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Polyglass SpA által gyártott polimer bitumenes lemezek nyersolajból desztillált bitumenből készülnek, és nem tartalmaznak (szénből származó) kátrányt, azbesztet vagy klórt.

JOGI SZABÁLYOK

A megadott értékek az aktuális termékínáltra vonatkozó hozzávetőleges átlagadatok, amelyeket a Mapei bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthat vagy frissíthet. Ügyfélként vagy felhasználóként az Ön felelőssége, hogy ellenőrizze, hogy a birtokában lévő műszaki adatlap érvényes-e és hogy minden esetben a legfrissebb kiadott verzióval rendelkezik. Mindig olvassa el a műszaki adatlap és a vonatkozó teljesítménynyilatkozat legfrissebb változatát, mindkettő megtalálható a www.mapei.hu weboldalunkon. Végfelhasználóként az Ön felelőssége ellenőrizni, hogy a rendeltetésének megfelelő célra alkalmazza.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

