

## Villas E-V 3000 T/D

alátétlemez tetőfelújításhoz párányomás-kiegyenlítő réteggel

### Gyártó és a gyártás helye

Icopal Kft. H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi út 6.

### Forgalmazó

Bramac Kft., H-8200 Veszprém, Házgyári út 1.

### Termékleírás

Bitumenes vízszigetelő alátétlemez SBS-modifikált bitumennel, üvegfátyol hordozón, felső felületén finomhomok hintéssel, alsó felületen geotextília kasírozással, új tetőkhöz és tetőfelújításhoz, többrétegű csapadékvíz elleni szigetelések alsó páratechnikai rétegéhez.

A termék az alábbi szabványnak felel meg:

- Szálerősített bitumenes lemez tetők vízszigetelésére. (MSZ EN 13707:2014 szabvány)

### Felhasználási terület

- Többrétegű csapadékvíz elleni vízszigetelésekhez, páratechnikai alátétlemezként, hidegragasztásos technológiával rögzítve.

### Beépítés

Az E-V 3000 T/D bitumenes lemezt SIPLAST GLUE® Speed ADHESION SBS hidegragasztóval, vagy SIPLAST SPATULA® Speed INSULATION SBS hidegragasztóval, vagy Icopal PUR-Kleber egykomponensű poliuretán ragasztóval kell az aljzathoz ragasztani. A ragasztó kiválasztásánál figyelembe kell venni az aljzat anyagát (fém, fa, beton, hőszigetelő tábla, vagy bitumenes felület), és a beépítés körülményeit. Hideg időben történő felhasználás esetén a terméket a beépítés előtt 24 órán keresztül temperált térben (min. 12° C fok hőmérsékleten) kell tárolni. Beépítéskor a levegő és az aljzat hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint +5°C fok. Esős, havas időben, nedves és jéggel borított aljzat esetén nem építhető be. A termék alkalmazása és beépítése az adott felhasználásra vonatkozó alkalmazástechnikai leírás betartásával kell történnjen.

### Tárolás és szállítás

Száraz, fedett helyen tárolandó, közvetlen napfénytől és sugárzó hőtől védve. A tekercsek fektetve nem tárolhatók, és nem szállíthatók. A tekercsekkel megrakott raklapok nem rakhatók egymásra sem tároláskor, sem szállításkor. Szállításkor a raklapokat elmozdulás ellen rögzíteni kell, és biztosítani kell, hogy a tekercsek ne tudjanak megdőlni.

### Garancia

Az Icopal Kft. a jogszabályokban előírt kötelező szavatosságon túl garanciát vállal a termék vízzáróságára az Általános Garanciális Feltételekben meghatározott időtartamra az Általános Szállítási Feltételekben leírtak szerint, a termékre és az alkalmazott technológiára vonatkozó előírásoknak megfelelő, szakszerű beépítés esetén.

### Érvényesség

A termék adatlap a lánblécben található dátumtól az újabb változat kiadásáig érvényes. Új termék adatlap kiadásával a korábbi kiadás érvényét veszti. A kutatás-fejlesztés, új gyártástechnológiai eljárások és alapanyagok alkalmazása alapján a gyártó és a forgalmazó fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termék adatlap tartalmának megváltoztatására.

### További információ

A termékkel és felhasználásával kapcsolatos további információ megtalálható a [www.villas.hu](http://www.villas.hu) weboldalon.

## Tulajdonságok

Termék adatok			
Terméknév	E-V 3000 T/D		
Termék Cikkszám	N2077		
Termék felépítése	SBS modifikált bitumen üvegfátyol hordozón		
Felső felülete	finomhomok		
Alsó felülete	Polipropilén geotextília 150 g/m <sup>2</sup>		
Szállítási adatok	7,5 m <sup>2</sup> /tekercs   200 m <sup>2</sup> / EURO raklap		
A termék főbb tulajdonságai	egység	Érték	Vizsgálati módszer
Látható hibák	-	hibamentes	EN 1850-1
Tekercs hossz, minimum	mm	10000	EN 1848-1
Tekercs szélesség, minimum	mm	995	
Egyenesség, (kardosság) 10 m-ként	mm	<20	EN 1848-1
Felületegységre eső tömeg	kg/m <sup>2</sup>	3,000 ± 5 %	EN 1849-1
Vastagság	mm	nincs meghatározva	
Vízáróság 100 kPa/24h (módszer B)	-	megfelel	EN-1928
Vízáróság mesterséges öregítést követően	-	megfelel	EN 1296; EN 1928
Vízáróság folyékony vegyszer expozíció után	-	megfelel	EN 1847; EN 1928
Tűzvédelmi osztály	-	E	EN 13501-1
Átlapolások lefejtési ellenállása	N/50 mm	Nem követelmény	EN 12316-1
Átlapolások nyíró-tapadó szilárdsága	N/50 mm	Nem követelmény	EN-12317-1
Relatív páradiffúziós ellenállási szám [μ]	-	20000	EN-1931
Húzószilárdság, szakítóerő hosszirányban	N/50 mm	550 ± 50	EN 12311-1
Húzószilárdság, szakítóerő keresztirányban	N/50 mm	300 ± 50	
Szakadási nyúlás hosszirányban	%	4 ± 2	
Szakadási nyúlás keresztirányban	%	4 ± 2	
Ütésellenállás	mm	Nem követelmény	EN 12691
Statikus terheléssel szembeni ellenálló képesség	kg	Nem követelmény	EN 12730
Továbbszakítási ellenállás szegszárral hossz	N	Nem követelmény	EN 12310-1
Továbbszakítási ellenállás szegszárral kereszt	N	Nem követelmény	
Hideghajlíthatóság, maximum	°C	-15	EN 1109
Hőállóság, minimum	°C	100	EN 1110
Tartós hideghajlíthatóság, maximum	°C	Nem követelmény	EN 1296
Tartós hőállóság, minimum	°C	Nem követelmény	EN 1296

## Tanúsítványok

Az Icopal Kft. az EN ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségbiztosítási rendszert működtet. A tanúsítvány száma: QM HU 1 16 381 12 a tanúsító: e.com CERT.

Az üzemi gyártásellenőrzés a MSZ EN 13707:2014 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsítvány azonosítószáma 1415-CPR-25-(C-7/2007).