

## Villas E-G 4 F/K

### Forgalmazó, Gyártó és a gyártás helye

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

### Termékleírás

Bitumenes vízszigetelő lemez felül SBS-modifikált bitumennel, üvegszövet hordozón, felső felületén finomhomok hintéssel, alsó felületen poliolefin fólia kasírozással alépítményi szigetelésekhez és többrétegű lapostető szigetelések alsó, vagy közbelső rétegéhez.

A termék az alábbi szabványoknak felel meg:

- Bitumenes vízszigetelő lemez talajnedvesség elleni szigetelésre. (EN 13969:2009 szabvány, A típus)
- Bitumenes lemez tetők vízszigetelésére. (EN 13707:2013 szabvány)

### Felhasználási terület

Az Icopal Kft. vagy jogelődei által kiadott Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt rendszerekben (megtalálható az Icopal Kft., vagy jogelődei által kiadott Alkalmazástechnika CD-n):

- Talajnedvesség és talajpára elleni szigetelésként egy rétegben, talajvíznyomás elleni szigetelésként két vagy több rétegben, valamint talajnedvesség és talajpára elleni szigetelések védőrétegeként egy rétegben forró levegős vagy lángolvasztásos ragasztással teljes felületen leolvasztva.
- Többrétegű csapadékvíz elleni vízszigetelések alsó rétegeként alkalmazható foltszerű, vagy teljes felületű lángolvasztásos ragasztással leolvasztva, vagy mechanikai rögzítéssel rögzítve.

### Beépítés

Az E-G 4 F/K bitumenes lemezt Icopal SIPLAST PRIMER Speed® SBS vagy Icopal ELASTO-PRIMER anyaggal kellősített felületre, vagy az előző munkamenetben elhelyezett bitumenes lemezre, az Icopal Kft., vagy jogelődei által kiadott Alkalmazástechnikai Kézikönyvben előírtak szerint PB üzemű lángolvasztó (vagy elektromos, forrólevegős) berendezéssel, teljes felületű leolvasztással kell elhelyezni, illetve tetőszigetelések esetén -a rétegrend függvényében- mechanikai rögzítéssel rögzíteni. 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. További előírások az Alkalmazástechnikai Útmutatóban találhatók

### 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 termékadatlap a láblécben található dátumtól az újabb változat kiadásáig érvényes. Új termékadatlap kiadásával a korábbi kiadás érvényét veszti. A kutatás-fejlesztés, új gyártástechnológiai eljárások és alapanyagok alkalmazása alapján az Icopal Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

## TERMÉKADATLAP

### Tulajdonságok

Termék adatok			
Terméknév	E-G 4 F/K		
Termék cikkszáma	V54253		
Termék felépítése	SBS modifikált bitumen üvegszövet hordozón		
Felső felülete	finomhomok		
Alsó felülete	polietilénfólia		
Szállítási adatok	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>	4,0 ± 5 %	EN 1849-1
Vastagság	mm	nincs meghatározva	
Vízzáróság 100 kPa/24h (módszer B)	-	megfelel	EN-1928
Vízzáróság mesterséges öregítést követően	-	megfelel	EN 1296; EN 1928
Vízzáróság 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	1500 ± 200	EN 12311-1
Húzószilárdság, szakítóerő keresztirányban	N/50 mm	2000 ± 200	
Szakadási nyúlás hosszirányban	%	4 ± 2	
Szakadási nyúlás keresztirányban	%	4 ± 2	
Ütésellenállás (módszer A)	mm	800 ± 80	EN 12691
Statikus terheléssel szembeni ellenálló képesség	kg	<10	EN 12730
Továbbszakítási ellenállás szegszárral hossz	N	250 ± 50	EN 12310-1
Továbbszakítási ellenállás szegszárral kereszt	N	250 ± 50	
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 az EN 13707:2013 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsítvány azonosítószáma 1415-CPR-25-(C-7/2007).