

# Termékadatlap

## Cosmofin GG plus

### Univerzális lágy PVC tetőszigetelő lemez üvegszövet+üvegfátyol hordozóval

#### Gyártó és gyártás helye

Wolfin Bautechnik GmbH,  
63607 Wächtersbach Neudorf, Am Rosengarten 5., Germany

#### Forgalmazó

Bramac Kft,  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.

#### Termékleírás

A Cosmofin GG plus lágy PVC anyagú, kompozit hordozóval készülő csapadékvíz elleni szigetelőlemez kiváló méretstabilitással, magas repedésáthidaló képességgel, magas ózon és UV-állósággal rendelkezik. Mechanikai rögzítéssel vagy leterheléssel rögzíthető. Megfelel az EN 13956 Hajlékony vízszigetelő lemezek szabványának. Több rétegre vonatkozóan Broof(t1) bevizsgálással rendelkezik. Gyökérálló.

#### Felhasználási terület

A Cosmofin GG plus PVC szigetelőlemez lapostetőök csapadékvíz elleni szigeteléséhez alkalmazható mechanikai rögzítéssel és leterheléssel rögzítve, trapézlemez, vasbeton födémeken, zöldségtető és terasztető kialakításához is.

#### Beépítés

Beton, esztrich- és faanyagú aljzatok esetén az aljzatra, bitumenes és gumiból készült anyagoktól való elválasztásra 300 g/m<sup>2</sup>-os geotextília védőréteget kell elhelyezni. EPS, XPS és kasirozás nélküli PIR, PUR anyagú aljzat esetén min. 120 g/m<sup>2</sup> súlyú üvegfátyol elválasztóréteg elhelyezése szükséges. A Cosmofin GG plus szigetelőlemezt forró levegős hegesztéssel, vagy Monarplan PVC THF Hegesztőfolyadékkal kell felületfolytonossá tenni. A varratok szélessége forró levegős hegesztés esetén min. 20 mm szélességben, hideghegesztés esetén 30 mm széles legyen. A szigetelőlemez átfedése leterheléssel történő rögzítés esetén min. 40 mm, mechanikai rögzítés esetén min. 100 mm legyen. Mechanikai rögzítés esetén lapostetőhöz alkalmazható megfelelő teherbírású rögzítő rendszer alkalmazandó. Leterheléssel történő rögzítés esetén 300 g/m<sup>2</sup> súlyú elválasztó filc elhelyezése szükséges a 16/32 mm-es gömbölyű kavicsal készülő leterhelő réteg, illetve gumiörlemény lemez védőréteg elhelyezése előtt. Más leterhelő réteg (pl. kőzúzalék, alátámasztó elemek stb.) esetén további min. 2 mm vastag PE fólia elhelyezése szükséges. Minden esetben szükséges mechanikai rögzítés alkalmazása a peremek mentén és függőleges felületek esetén. A leírtak <25 m épületmagasság, és max. 5° tetőlejtés esetén érvényesek, egyéb esetekben a tetőszigetelést érő hatások ismeretében megtervezendő és alkalmazandó egyedi megoldások szükségesek. A Cosmofin GG plus nem érintkezhet bitumenes anyagokkal és EPS, XPS, PIR, PUR anyagokkal. A rögzítésekhez Cosmofin fóliabádog, a részletképzésekhez Cosmofin F hordozó nélküli részletképző lemez, a hideghegesztéshez a Monarplan PVC THF hegesztőfolyadék alkalmazandó.

Beépítéskor a levegő és az aljzat hőmérséklete lehetőleg ne legyen alacsonyabb, mint +5°C fok. Esős, havas időben, nedves és jéggel borított aljzat esetén nem építhető be.

További információk az Alkalmazási Útmutatóban és a [www.villas.hu](http://www.villas.hu) honlapon található.

#### Tárolás és szállítás

A szigetelőlemezt nedvességtől védett helyen kell tárolni. A tárolás és szállítás során a raklapok egymásra nem helyezhetők. A beépítés előtt a tetőre kiszállított tekercsek a tetőfelületen (födém, hőszigetelésen, elkészült csapadékvíz elleni szigetelésen) nem tárolhatók, csak raklapon történő tárolás megengedett.

#### Garancia

A Bramac Kft. a jogszabályokban előírt kötelező szavatosságon túl 10 év 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. A vízzárósági garancia Cosmofin, vagy Monarplan fóliabádog alkalmazása esetén +2 évvel meghosszabbodik.

#### 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 Bramac Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.



## TULAJDONSÁGOK

Termék adatok	
Terméknév	Cosmofin GG plus
Termék cikkszama	R2439 <sup>1</sup> / R2442 <sup>2</sup> / R3590 <sup>3</sup> / R2447 <sup>4</sup>
Termék felépítése	lágypvc szigetelőlemez üvegszövet+üvegfátyol (kompozit) hordozóval
Felső felülete	világosszürke
Alsó felülete	sötétszürke
Szállítási adatok	371,25 <sup>1</sup> / 477 <sup>2</sup> / 445,2 <sup>3</sup> / 445,2 <sup>4</sup> m <sup>2</sup> /EURO raklap

Technikai adatok	Egység	Érték	Vizsgálati módszer
Látható hibák	-	hibamentes	EN 1850-2
Vastagság	mm	1,5 <sup>1,2</sup> / 1,8 <sup>3</sup> / 2,0 <sup>4</sup>	EN 1848-2
Tekercs szélesség	m	1,65 <sup>1</sup> / 2,12 <sup>2,3,4</sup>	EN 1848-2
Tekercs hossz	m	15 <sup>1,2,3,4</sup>	EN 1848-2
Egyenesség	mm	≤ 50	EN 1848-2
Egyenletesség	mm	≤ 10	EN 1848-2
Felületegységre eső tömeg	kg/m <sup>2</sup>	1,9 <sup>1,2</sup> / 2,3 <sup>3,4</sup>	EN 1849-2
Vízzáróság	-	megfelel	EN 1828 B módszer
Tűzvédelmi osztály	-	E	EN 13501-1
Lemezátlapolások lefejtési ellenállása	N/50 mm	≥ 300	EN 12316-2
Lemezátlapolások nyírási szilárdsága	N/50 mm	≥ 800	EN 12317-2
Húzószilárdság, szakítóerő hosszirányban	N/50 mm	≥ 1000	EN 12311-2
Húzószilárdság, szakítóerő keresztirányban	N/50 mm	≥ 1000	EN 12311-2
Mérettartóság hosszirányban	%	≥ 2	EN 12311-2
Mérettartóság keresztirányban	%	≥ 2	EN 12311-2
Statikus terheléssel szembeni ellenálló képesség	kg	≥ 20	EN 12730 B módszer
Ütésellenállás (A módszer)	mm	≥ 600 <sup>1,2</sup> / ≥ 800 <sup>3,4</sup>	EN 12691
Ütésellenállás (B módszer)	mm	≥ 1000 <sup>1,2</sup> / ≥ 1250 <sup>3,4</sup>	EN 12691
Tovább szakítási ellenállás szegszárral hosszirányban	N	200	EN 12310-1
Tovább szakítási ellenállás szegszárral keresztirány.	N	200	EN 12310-1
Tartósság UV állóság: 5000 h UV	-	megfelel	EN 1297
Hideghajlíthatóság	°C	≤ -25	EN 1109