

# Termékadatlap

## Icopal Universal SA

POCB (poliolefin-kopolimer-bitumen) öntapadó szigetelő lemez, kombinált hordozóval lapostetők csapadékvíz szigetelésének részletképzéséhez.

### Gyártó és gyártás helye

Icopal B.V., Hoendiep 316 Postbus 2301,  
9704 CH Groningen, Nederland (Hollandia)

### Forgalmazó

BMI Magyarország Kft,  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.

### Termékleírás

Az Icopal Universal AS speciális felépítésű, üvegszállal erősített poliészter fátyol hordozóval készülő POCB (poliolefin-kopolimer-bitumen) anyagból készülő, öntapadó alsó oldallal gyártott vízszigetelő lemez.

Az Icopal Universal AS lapostetők magas minőségű, egyrétegű csapadékvíz elleni szigetelések részletképzéséhez alkalmazható, csomópontok és csatlakozások kialakításához, hőre érzékeny felületeken is, új lapostetők és tetőfelújítások esetén.

Az Icopal Universal AS megfelel az EN 13707 Hajlékony vízszigetelő lemezek szabványoknak.



### Felhasználási terület

Az Icopal Universal AS vízszigetelőlemez hasznosított lapostetők csapadékvíz elleni szigeteléséhez alkalmazható, leterheléssel rögzítve, vasbeton, trapézlemez és OSB-lapból készült födémeken, különböző hőszigetelő anyagokkal együtt alkalmazva.

### Kiemelt tulajdonságok

- Öntapadó alsó felület kiemelkedő tapadóképességgel
- Összeférhető bitumenes lemezzel és EPS habbal is
- Ellenáll az UV sugárzásnak és az időjárási hatásoknak
- Tűzterjedésre bevizsgált rétegrendek

### Beépítés

Az Icopal Universal AS vízszigetelőlemez megfelelő lejtésű, sima és egyenletes felületű, megfelelően rögzített, stabil és hordképes, Siplast Primer Speed SBS kellősítővel bevont cementbázisú (beton, esztrich, habarcs) felületeken, fémlemezeken és fa anyagú építőlapból (OSB-lemez) kialakított aljzatokon, valamint közetgyapot, EPS, PIR hőszigetelő táblákon alkalmazható, a kellősítő száradását követően. A szigetelőlemez min. 80 mm széles átlapolással helyezhető el. Mechanikai rögzítés alkalmazása esetén a mechanikai rögzítést takaró átlapolás min. 140 mm széles legyen. Az átlapolásokat és részletképzés esetén az Icopal Universal WS szigetelőlemezhez történő csatlakozásokat (rálapolásokat) forró levegős hegesztéssel kell rögzíteni.

Az Icopal Universal AS vízszigetelőlemez felületfolytonossá tétele forró levegős hegesztéssel történik, 400-600 °C fok hőmérsékleti tartományban, próbahegesztés alapján beállított hőmérséklettel. Beépítéskor a levegő és az aljzat hőmérséklete 0 °C és +40°C fok között legyen. 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 találhatóak.

### 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 BMI Magyarország 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 fóliabádóg 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	Icopal Universal WS
Termék cikkszám	N2128
Termék felépítése	POCB (poliolefin-kopolimer-bitumen) kombinált (poliészter és üvegszálakkal erősített poliészter- és üvegfátyol) hordozón
Felső felülete	Polipropilén fátyol (fekete)
Alsó felülete	Polipropilén fátyol (fekete)
Szállítási adatok	180 m <sup>2</sup> EURO raklap / 24 tekercs/EURO raklap

Technikai adatok	Egység	Érték	Vizsgálati módszer
Látható hibák	–	hibamentes	EN 1850-1
Vastagság	mm	3,2 ± 0.1	EN 1849-1
Tekercs szélesség	m	1,00	EN 1848-1
Tekercs hossz	m	7,50	EN 1848-1
Méretstabilitás	%	0,12	EN 1107-2
Felületegységre eső tömeg	kg/m <sup>2</sup>	3,27	EN 1849-2
Vízzároság	-	300 kPa	EN 1828 B módszer
Lemezátlapolások lefejtési ellenállása	N/50 mm	≥ 50	EN 12316-2
Lemezátlapolások nyírási szilárdsága	N/50 mm	≥ 800	EN 12317-2
Húzószilárdság, szakítóerő hosszirányban	N/50 mm	≥ 1250	EN 12311-2
Húzószilárdság, szakítóerő keresztirányban	N/50 mm	≥ 1050	EN 12311-2
Mérettartóság hosszirányban	%	≥ 30	EN 12311-2
Mérettartóság keresztirányban	%	≥ 35	EN 12311-2
Statikus terheléssel szembeni ellenálló képesség	kg	≥ 20	EN 12730 A módszer
Tovább szakítási ellenállás szegszárral	N	300	EN 12310-2
Vízgőzáteresztő képesség	Sd	50000	EN 13707
Hőállóság	°C	+150	EN 1110
Hideghajlíthatóság	°C	-25	EN 1109
Tűzvédelmi osztály	–	E	EN 13501-1
Külső tűzzel szembeni viselkedés	–	B <sub>ROOF(t1)</sub> *	EN 13501-5

\*Rendszerben bevizsgálva (további információért forduljon a BMI szaktanácsadóhoz).