

## Technický list

# UNIVERSAL



Speciální střešní fólie na bázi POCB (Poly-Olefin-Copolymer-Binder)

### DOVOZCE A VÝROBCE

#### Dovozce:

Icopal Vedag CZ s.r.o.  
Prosecká 855/68  
190 00 Praha 9

#### Výrobce a výrobní závod:

Icopal GmbH  
Capeller Straße 150  
59368 Werne, Německo

### POPIS VÝROBKU

Horní povrch

polypropylenová rohož

Horní asfaltová směs

polyolefin-kopolymer-bitumen

Nosná vložka

kombinovaná nosná vložka (sklo-polyester) 250 g/m<sup>2</sup>

Spodní asfaltová směs

polyolefin-kopolymer-bitumen

Spodní povrch

polypropylenová rohož

### OBLAST POUŽITÍ

Jedná se o speciální fólii na bázi POCB (Poly-Olefin-Copolymer-Binder), která je vhodná zejména jako jednovrstevná hydroizolační vrstva do systémů plochých střech. Fólie je vhodná pro nové střechy, sanace plochých střech i pro méně stabilní konstrukce.

### HLAVNÍ PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Kompatibilní s asfaltem
- Neobsahuje chlor či halogen
- Odolný vůči UV záření a dalším povětrnostním vlivům bez dodatečné ochrany
- Zvýšená požární odolnost při použití v systémové skladbě

### ZPŮSOB POKLÁDKY

- Volná pokládka a mechanické kotvení ve spojích
- Volná pokládka a přitížení (prané říční kamenivo, dlažba na podložkách atd.)
- Lepení k podkladu systémovým lepidlem pro lepení za studena nebo horkým asfaltem

Podélné a příčné spoje provádět s přesahem min. 80 mm, v případě mechanického kotvení ve spojích a u podkladů citlivých na teplo provádět přesah min. 140 mm. V místě T-styku seříznout roh spodního pásu. Spoje provádět plamenem hořáku a válcem/válečkem nebo horkovzdušným svařovacím přístrojem.

Při celoplošném lepení se podélné a příčné spoje provádějí horkovzdušným svařováním.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti dle ČSN EN 13956	Zkušební postup	Jednotka	Výsledek
Zjevné vady	ČSN EN 1850 - 1	-	bez zjevných vad
Délka	ČSN EN 1848 - 1	m	10,0
Šířka	ČSN EN 1848 - 1	m	1,0
Přímost	ČSN EN 1848 - 1	-	vyhovuje
Tloušťka	ČSN EN 1849 - 1	mm	3,0 ± 0,1
Chování při vnějším požáru	ČSN EN 13501-5	-	B <sub>ROOF</sub> (t1)* B <sub>ROOF</sub> (t3)*
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	třída E
Vodotěsnost, metoda B	ČSN EN 1928	kPa	400
Tahové vlastnosti: Největší tahová síla podélná/příčná	ČSN EN 12311-1	N/50 mm	1185 / 1000
Tahové vlastnosti: Protážení podélné/příčné	ČSN EN 12311-1	%	20 / 20
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	N	400
Odolnost proti odlupování ve spojích	ČSN EN 12316-2	N/50 mm	80
Smyková odolnost ve spojích	ČSN EN 12317-2	N/50 mm	800
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691	mm	1250
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730	kg	20
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	°C	-25
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 1110	°C	+150
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	%	0,12
Propustnost vodní páry μ	ČSN EN 1931	-	cca 50.000
Umělé stárnutí (UV odolnost, třída 0)	ČSN EN 1297	-	vyhovuje
<p>Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Uvedené technické hodnoty jsou stanoveny v době výroby. Technické změny jsou vyhrazeny. Díky povětrnostním vlivům dochází k přirozenému stárnutí, změnám povrchu, barvy i technických hodnot. Tyto změny nemají vliv na funkci výrobku (vodotěsnost). Je povinností zpracovatele posoudit vhodnost produktu pro daný účel a zajistit si, aby měl k dispozici platnou verzi tohoto technického listu.</p> <p>* při použití v systémové skladbě</p>			