

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## BITALBIT REFLEX E ALV 45

### Hidroizolacijska traka s uloškom od staklenog voala i aluminija sa elastomerom modificiranog bitumena

#### Opis proizvoda

**BITALBIT REFLEX E ALV 45** je bitumenska hidroizolacijska traka izrađena od uložaka staklenog voala i aluminija koji je sa obje strane obložen bitumenskom masom koja je modificirana s dodacima elastomera. Traka je s gornje strane zaštićena posipom škrljevca, a s donje lako taljivom polimernom folijom.

#### Svojstva proizvoda

**BITALBIT REFLEX E ALV 45** zadovoljava svim zahtjevima standarda EN 13970. Uložak od staklenog voala i aluminija daje proizvodu svojstva parne brane. Dodaci polimera u bitumenu daju traci daju otpornost na savitljivost kod niskih temperatura. Posip škrljevca traku štiti od UV zračenja i starenja.

Svojstva	Metoda EN	Jedinica	Vrijednost
Uložak	Stakleni voal sa aluminijem		
Površinska zaštita	Listićavi škrljevac / Polimerna folija		
Dužina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20 mm/10m	odgovara
Debljina	1849-1	mm	4,0±0,2
Vodonepropusnost	1928	kPa	≥ 100
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296 /1928	kPa	≥ 100
Postojanost na hladnoći	1109	°C	< -15
Otpornost na trganje (tijelo čavla) <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12310-1	N	≥ 130 ≥ 130
Smična čvrstoća spojeva <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 400 ≥ 300
Paropropusnost Sd	1931	m	≥ 1500
Paropropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296/1931	promjena	< 50 %
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	E
Otpornost na kemikalije	1847/13969 Aneks A	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/B	kg	≥ 5
Otpornost na udarac	12691/A	mm	≥ 500
Prekidna sila <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12311-1	N/50mm	≥ 400 ≥ 300
Izduljenje <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12311-1	%/50mm	≥ 3,0 ≥ 3,0
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	-	ne sadrži

### Područje uporabe i način ugradnje

**BITALBIT REFLEX E ALV 45** se koristi kao parna brana u sustavima ravnih krovova. Zbog primijenjene površinske zaštite trake od škrljevca, traka je prikladna kao privremena hidroizolacija bez dodatne površinske zaštite. Potpuna hidroizolacija ravnog krova mora biti izrađena unutar 6 mjeseci od postavljanja ove parne brane. Ugrađuje se postupkom zavarivanja plinskim plamenikom, po cijeloj površini. Spojevi se izvode s preklopom širine 10 cm i moraju biti vodonepropusno zavareni.

### Skladištenje

Role se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene pred vlagom i ekstremnim temperaturama (ne skladištiti na suncu). U zimsko vrijeme potrebno je pred ugradnjom pohraniti role za 24 sata na temperaturu nad + 10°C. Preporuka roka ugradnje: godinu dana od datuma proizvodnje.

### Postupanje otpadom

Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH. Odvozi se i zbrinjava na uređenom odlagalištu. Klasifikacija otpada: 17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01\* .



Proizvod je u skladu s normom **EN 13969:2004** i **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A**, **EN 13970:2004** i **EN 13970:2004/A1:2006**.

Sistemi kvaliteta i upravljanja okolinom usuglašeni su sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001.