

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## IZOSELF AL plus

**Jednostrano samoljepiva hidroizolacijska traka s uloškom od staklenog voala, kaširana sa Al folijom i SBS modificiranog bitumena**

### Opis proizvoda

IZOSELF AL PLUS je hidroizolacijska traka izrađena od uloška stakleni voal, koji je obostrano obložen specialnim elastomernim bitumenom. Traka je sa gornje strane kaširana sa tankom Al folijom, a sa donje strane zaštićena silikoniziranom folijom.

### Svojstva proizvoda

IZOSELF AL PLUS zadovoljava svim zahtjevima EN 13970 i EN 13969 tip A. Specijalna sa elastomerom modificirana bitumenska masa daje fleksibilnost na niskim temperaturama i izuzetno ljepljivost na podlogu, posebno na sve vrste toplinske izolacije, i tako omogućava brzu i čisto ugradnju. Kaširana Al folija daje proizvodu svojstva parne brane.

Svojstva	Metoda EN	Jedinica	Vrijednost
Uložak	Stakleni voal		
Površinska zaštita	AL folija / silikonizirana folija		
Dužina	1848-1	m	≥ 20
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20 mm/10m	odgovara
Debljina	1849-1	mm	≥ 1,2
Vodonepropusnost (1 sat)	1928	kPa	≥ 10
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296 /1928	kPa	≥ 10
Postojanost na hladnoći	1109	°C	< -30
Otpornost na trganje (tijelo čavla) <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12310-1	N	≥ 90 ≥ 90
Smična čvrstoća spojeva <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 400 ≥ 300
Paropropusnost	1931	μ	1,5*10 <sup>6</sup> ±5%
Paropropusnost Sd	1931	m	1700±200
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	≥ 450 ≥ 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

**IZOSELF AL plus** se koristi kao parna brana u sustavima ravnih krovova izrađenih od profiliranog lima. Može se koristiti u sustavima hidroizolacija podzemnih dijelova građevina, a posebno kao zaštita od radona. Traka se instalira na način, da se uklanja zaštitnu silikoniziranu foliju uz pritisak trake na podlogu. Prethodna priprema podloge bitumenskim premazom nije potrebna. Spojeve dodatno obradimo mehaničkim pritiskom sa gumenim valjkom. Kod temperature ugradnje ispod +10°C potrebno je površino trake zagrijevati vrućim zrakom. Na parnu branu mogu se direktno lijepiti toplinska izolacija. U slučaju, da je rasplastna snaga toplinske izolacije niska, preporuča se mehaničko spajanje na podlogu. Kod ugradnje na visokim temperaturama u ljetnim mjesecima teško je skinuti silikoniziranu foliju, stoga izbjegavamo ugradnju u takvim uvjetima.

### 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.