

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## HIDROTEM V45 FP

### Hidroizolacijska traka s uloškom od staklenog voala i oksidiranog bitumena

#### Opis proizvoda

**HIDROTEM V45 FP** je hidroizolacijska traka izrađena od staklenog voala, koji je s obje strane obložen s oksidiranim bitumenom. Traka je gornjoj strani posuta finim pijeskom, na donjoj strani pa je zaštićena s lako taljivom polimernom folijom.

#### Svojstva proizvoda

**HIDROTEM V45 FP** odgovara zahtjevima norme EN 13969 tip A.

Svojstva	Metoda EN	Jedinica	Vrijednost
Uložak	Stakleni voal		
Površinska zaštita	Fini posip / Polimerna folija		
Dužina	1848-1	m	≥ 10
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20 mm/10m	odgovara
Masa	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	≥ 3,5
Vodonepropusnost	1928	kPa	≥ 10
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296 /1928	kPa	≥ 10
Savitljivosti pri niskoj temperaturi	1109	°C	≤ 0
Otpornost na trganje (tijelo čavla) <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12310-1	N	≥ 50 ≥ 50
Smična čvrstoća spojeva <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 300 ≥ 200
Paropropusnost	1931	μ	* NPD
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	E
Otpornost na kemikalije	1847/13969 Aneks A	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/B	kg	≥ 2
Otpornost na udarac	12691/A	mm	≥ 600
Prekidna sila <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12311-1	N/50mm	≥ 300 ≥ 200
Istezanje kod kidanja <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzdužno</li> <li>• poprečno</li> </ul>	12311-1	%/50mm	≥ 2,0 ≥ 2,0
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	-	ne sadrži

\* NPD - bez utvrđenog svojstva

### Područje uporabe i način ugradnje

**HIDROTEM V45 FP** se koristi za jedno ili višeslojne hidroizolacije vertikalnih i horizontalnih podzemnih dijelova građevina, koji nisu izloženi vodi pod tlakom. Traka se ugrađuje varenjem, zagrijavanjem površine trake plinskim plamenikom sa 10 cm preklopom.

### Skladištenje

Role se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene pred vlagom i ekstremnim temperaturama. U zimsko vrijeme potrebno je pred ugradnjom pohraniti role za 24 sata na temperaturu nad + 5°C.  
ROK TRAJANJA: Neograničen uz pravilno skladištenje.

### 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**.

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