

# TEHNIČNI LIST

## VOBITEM V4

### Hidroizolacijski trak z nosilcem iz steklenega voala in oksidirane bitumna

#### Opis izdelka

**VOBITEM V4** je hidroizolacijski trak izdelan iz steklenega voala, ki je z obeh strani obložen z oksidiranim bitumnom. Trak je z obeh strani zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo.

#### Lastnosti izdelka

**VOBITEM V4** ustreza zahtevam standarda SIST EN 13969 Tip A.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	Stekleni voal		
Površinska zaščita	polimerna folija / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 10
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 3,0
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Vodotesnost po umetnem staranju	1296/1928	kPa	≥ 100
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< 0
Odpornost proti trganju na žeblju <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12310-1	N	≥ 70 ≥ 70
Strižna trdnost spoja <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 300 ≥ 200
Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	1107-1	%	* NPD * NPD
Prepustnost za vodno paro	1931	μ	* NPD
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13969 Aneks A	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 2
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 750
Natezna trdnost <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12311-1	N/50mm	≥ 300 ≥ 200
Raztezak <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12311-1	%/50mm	≥ 2,0 ≥ 2,0
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

\* NPD – lastnost ni določena

### Področje uporabe in način vgradnje

**VOBITEM V4** se uporablja za eno ali večslojne hidroizolacije horizontalnih podzemnih delov objektov proti talni vlagi. Namenjen je za vgradnjo v enostavne objekte. Lahko se uporablja tudi kot sekundarna kritina v sistemih poševnih streh. Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilniki, po celotni površini. Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti vodo nepropustno spojeni.

### Skladiščenje

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času so zvitki togi zato je potrebno pred vgradnjo shraniti zvitke za 24 ur na temperaturo nad + 5°C.

### Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-bitumske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



Izdelek je v skladu z **EN 13969:2004** in **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A**.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.