

TEHNIČNI LIST

BITALBIT ALV plus

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz steklenega voala in aluminija in z elastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

BITALBIT ALV plus je hidroizolacijski trak izdelan iz nosilca, ki je kompozit steklenega voala in aluminija. Nosilec je z obeh strani obložen z bitumensko maso modificirano z elastomerom. Trak je obojestransko zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo.

Lastnosti izdelka

BITALBIT ALV plus ustreza zahtevam standarda SIST EN 13970, SIST EN 13969 za tip A in SIST 1031. Sloj aluminija v nosilcu steklenega voala zagotavlja parozapornost in zaščito pred prehajanjem radona, stekleni voal pa dimenzijsko stabilnost izdelka. Zaradi uporabljenega elastomerne bitumenske mase je izdelek fleksibilen pri nižjih temperaturah.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	kompozit steklenega voala in aluminija		
Površinska zaščita	polimerna folija / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 3,6
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Vodotesnost po umetnem staranju	1296/1928	kPa	≥ 60
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< -15
Odpornost proti trganju na žeblju - vzdolžno - prečno	12310-1	N	≥ 50 ≥ 50
Strižna trdnost spoja - vzdolžno - prečno	12317-1	N/50 mm	≥ 400 ≥ 300
Dimenzijska stabilnost - vzdolžno - prečno	1107-1	%	* NPD * NPD
Prepustnost za vodno paro	1931	μ	1,6*10 ⁶ ±10%
Prepustnost za vodno paro Sd	1931	m	> 1500
Prepustnost za paro po umetnem staranju - sprememba	1296/1931	sprememba	< 50 %
Prepustnost za plin radon	ISO/TS 11665-13	m ² /s	(1,6±0,2)x10 ⁻¹²
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13969 Aneks A	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 5
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 1000
Natezna trdnost - vzdolžno - prečno	12311-1	N/50mm	≥ 400 ≥ 300
Raztezek - vzdolžno - prečno	12311-1	%/50mm	≥ 2,0 ≥ 2,0
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

* NPD – lastnost ni določena

Področje uporabe in način vgradnje

BITALBIT ALV plus se uporablja kot parna zapora v sistemih ravnih streh. Uporablja se tudi v sistemih hidroizolacije podzemnih delov objektov kot zaščita proti radonu. Primeren je za vgradnjo, ko temperature zraka padejo pod +5°C. Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilniki. Na podlago naj bo delno prilepljen (približno ena tretjina površine). Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti popolnoma zvarjeni.

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 odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki-bitumenske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu 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**, **EN 13970:2004** in **EN 13970:2004/A1:2006** in **SIST 1031:2018**.

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