

TEHNIČNI LIST

IZOSELF AL plus

Enostransko samolepilni hidroizolacijski trak z nosilcem iz steklenega voala, kaširan z Al folijo in z elastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOSELF AL plus je samolepilni hidroizolacijski trak izdelan iz nosilca stekleni voal, ki je z obeh strani obložena z visoko kakovostnim elastomerno modificiranim bitumnom. Trak je zgoraj kaširan z tanko Al folijo, na spodnji strani pa zaščiten z lahko odstranljivo silikonizirano folijo.

Lastnosti izdelka

IZOSELF AL plus ustreza zahtevam standarda SIST EN 13970, SIST EN 13969 tip A in SIST 1031. Visoko kakovostna z elastomeri modificirana bitumenska masa mu daje upogljivost pri nizkih temperaturah in izredno lepljivost na površino, kar omogoča hitro in čisto vgradnjo. Kaširana AL folija daje izdelku potrebno parozapornost.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	stekleni voal + aluminijasta folija		
Površinska zaščita	polimerna folija / silikonizirana folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 20
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 1,2
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 10
Vodotesnost po umetnem staranju	1296/1928	kPa	≥ 10
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< -30
Odpornost proti trganju na žeblju - vzdolžno - prečno	12310-1	N	≥ 90 ≥ 90
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	1,5*10 ⁶ ±5%
Prepustnost za vodno paro Sd	1931	m	1700±200
Prepustnost za vodno paro po umetnem staranju-sprememba	1296/1931	sprem.	< 50%
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	≥ 500
Natezna trdnost - vzdolžno - prečno	12311-1	N/50mm	≥ 450 ≥ 300
Raztezek - vzdolžno - prečno	12311-1	%/50mm	≥ 3,0 ≥ 3,0
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

* NPD – lastnost ni določena

Področje uporabe in način vgradnje

IZOSELF AL plus se uporablja kot parna zapora v sistemih ravnih streh, pločevinastih profiliranih kritin. Lahko se uporablja tudi za zaščito podzemnih delov objektov še posebno kot zaščita proti radonu. Trak se vgrajuje tako, da se odstranjuje zaščitna povoščena folija in ob hkratnem pritisku ob podlago. Predhodna priprava podlage s premazom IBITOL je priporočljiva (razen v primerih toplotno-izolativnih in drugih sorodnih podlag). Stike zatesnimo tako, da jih dodatno mehansko stisnemo z gumijastim valjčkom. Pri temperaturah nižjih pod +10°C je potrebna uporaba pripomočkov na vroči zrak. Na parno zaporo se lahko neposredno vgrajuje (lepi) toplotna izolacija. V primeru, da je razplastna trdnost toplotne izolacije nizka se priporoča mehansko pritrdjevanje le te na podlago. Pri temperaturah nižjih pod +10°C je potrebna uporaba pripomočkov na vroči zrak. Pri visokih temperaturah v poletnih mesecih je pri vgradnji oteženo odstranjevanje silikonizirane folije, zato se izogibajmo vgradnje v takšnih pogojih. .

Skladiščenje

Zvitke skladiščimo v pokončni legi zaščitene pred vlago in ekstremnimi temperaturami (ne skladiščiti na soncu). V zimskem času so zvitki togi, zato je potrebno pred vgradnjo zvitke shraniti za najmanj 24 ur na temperaturo nad + 10°C. Priporočeno obdobje vgradnje: eno leto od datuma proizvodnje izdelka.

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-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.