

TEHNIČNI LIST

IZOELAST T4 plus

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz steklene tkanine in z elastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOELAST T4 plus je hidroizolacijski trak izdelan iz steklene tkanine, ki je z obeh strani obložena z bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki elastomerov. Trak je z obeh strani zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo.

Lastnosti izdelka

IZOELAST T4 plus ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707, SIST EN 13969 Tip A in Tip T in SIST 1031. Zaradi odlične upogljivosti pri nizkih temperaturah izkazuje odlične lastnosti pri vgrajevanju in deformaciji, ter odlično premošča razpoke tudi pri zelo nizkih temperaturah vgradnje. Mehanske lastnosti nosilca dajejo izdelku visoko odpornost na preboj in pretrg..

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	Steklene tkanine		
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	≥ 3,6
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Vodotesnost po umetnem staranju	1296/1928	kPa	≥ 100
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -15
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 100
Odpornost proti trganju na žeblju - vzdolžno - prečno	12310-1	N	≥ 300 ≥ 200
Strižna trdnost spoja - vzdolžno - prečno	12317-1	N/50 mm	≥ 1000 ≥ 1500
Dimenzijska stabilnost - vzdolžno - prečno	1107-1	%	* NPD * NPD
Učinek zunanjega ognja	13501-5	Razred	F _{ROOF}
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13969 Aneks A	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/A	kg	≥ 10
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 5
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 1000
Odpornost proti udarcu	12691/B	mm	≥ 1500
Natezna trdnost - vzdolžno - prečno	12311-1	N/50mm	≥ 1000 ≥ 1500
Raztezek - vzdolžno - prečno	12311-1	%/50mm	≥ 2,0 ≥ 2,0
Odpornost proti penetraciji korenin	13948	-	* NPD
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1109	°C	* NPD
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	* NPD
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

* NPD – lastnost ni določena

Področje uporabe in način vgradnje

IZOELAST T4 plus se uporablja kot spodnji sloj v dvoslojnih sistemih ravnih streh, ki so zaščitene z UV odpornim trakom ali kot zaščitni sloj v sistemih streh pod težko zaščito. Uporablja se tudi v enoslojnih sistemih hidroizolacij proti talni vlagi in v dvoslojnih sistemih vertikalnih in horizontalnih hidroizolacij, ki so izpostavljene pritiskajoči vodi (hidrostatični tlak). Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilniki, po celotni površini. Primeren je tudi za mehansko pritrdjevanje. Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti vodo neprepustno 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-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 13707:2004+A2:2009**, **EN 13969:2004** in **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A** in **Tip T** in **SIST 1031:2018**.

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