

TEHNIČNI LIST

IZOELAST REFLEX F P4

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestrskega filca in z elastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOELAST REFLEX F P4 je bitumenski hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki elastomerov in anorganskim dodatkom proti gorenju. Trak je z zgornje strani zaščiten s škrljčevim posipom s spodnje strani pa z lahko taljivo polimerno folijo.

Lastnosti izdelka

IZOELAST REFLEX F P4 ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707 in SIST 1031. Zaradi odlične upogljivosti pri nizkih temperaturah izkazuje odlične lastnosti pri vgrajevanju in deformaciji, ter odlično premošča razpoke tudi pri nizkih temperaturah vgradnje. Mehanske lastnosti nosilca dajejo izdelku visoko odpornost na preboj in pretrg. Škrljčev posip izdelek štiti pred UV svetlobo in staranjem. Z dodatkom sredstva proti gorenju bitumenski trak izpolnjuje zahteve standarda CEN/TS 1187 test 1.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	Poliestrski filc		
Površinska zaščita	luskavi škrlj / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 4,2
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< -15
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 100
Odpornost proti trganju na žeblju <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12310-1	N	* NPD
Strižna trdnost spoja <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12317-1	N/50 mm	* NPD
Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	1107-1	%	$\leq 0,3$ $\leq 0,3$
Učinek zunanjega ognja	13501-5	Razred	** B _{ROOF} (t1)
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13707 Aneks C	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/A	kg	* NPD
Odpornost proti udarcu	12691/B	mm	* NPD
Natezna trdnost <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12311-1	N/50mm	≥ 600 ≥ 550
Raztezek <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12311-1	%/50mm	$\geq 35,0$ $\geq 35,0$
Odpornost proti penetraciji korenin	13948	-	* NPD
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1109	°C	≤ -10
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	≥ 90
Oprijem škrljčavega posipa	12039	%	≤ 30
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

* NPD – lastnost ni določena ; ** test sistema

Področje uporabe in način vgradnje

IZOELAST REFLEX F P4 se uporablja v dvo- ali večslojnih hidroizolacijah ravnih streh kot zaključni sloj, ki jo ščiti pred staranjem in UV svetlobo in kjer je zahtevana zaščita hidroizolacije proti zunanjemu ognju. Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilnikom, 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 Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.



Izdelek je v skladu z **EN 13707:2004+A2:2009** in **SIST 1031:2018**.

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