

IZOELAST REFLEX P5 plus

Hydroizolacijski trak z nosilcem iz poliestra in z elastomerom modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOELAST REFLEX P5 plus je hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca in obložen z obeh strani s visokokakovostno bitumensko maso modificirano z dodatki elastomerov umetnega kavčuka. Trak je na zgornji strani zaščiten s škrljivim posipom, na spodnji pa z lahko taljivo folijo.

Lastnosti izdelka

IZOELAST REFLEX P5 plus ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707 in SIST 1031. Dodatek umetnega kavčuka bitumnu, daje izdelku zelo dobro elastičnost na nizke temperature, površinska zaščita luskavega škrljila pa štiti trak pred UV svetlobo in staranjem izdelka. Poliestrski nosilec daje visoko raztegljivost ter odpornost na statične in dinamične obremenitve, ter izredno dimenzijsko stabilnost.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13707:2004+A2:2009
Nosilec		Poliestrski filc	
Površinska zaščita		luskavi škrljil / polimerna folija	
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 5,2
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 200
Vodotesnost po obremenitvi pri nizki temperaturi			
• vzdolžno	13897	%	≥ 10
• prečno			≥ 10
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -25
Odpornost proti tečenju pri povišani temperaturi	1110	°C	≥ 100
Odpornost proti trganje na žebliju			
• vzdolžno	12310-1	N	≥ 250
• prečno			≥ 250
Strižna trdnost spoja			
• vzdolžno	12317-1	N/50 mm	≥ 700
• prečno			≥ 700
Odpornost proti razslojevanju spoja			
• vzdolžno	12316-1	N/50 mm	≥ 30/40
• prečno			≥ 20/25
Dimenzijska stabilnost			
• vzdolžno	1107-1	%	≤ 0,3
• prečno			≤ 0,3
Prepustnost za paro	1931	μ	20000
Učinek zunanje ognja	13501-5	Razred	F _{ROOF}
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost na kemikalije	1847/13707 Aneks C	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/A	kg	≥ 25
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 2000
Odpornost proti udarcu	12691/B	mm	≥ 2000
Natezne trdnosti			
• vzdolžno	12311-1	N/50mm	≥ 1000
• prečno			≥ 700
Raztezek			
• vzdolžno	12311-1	%/50mm	≥ 40,0
• prečno			≥ 40,0
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1109	°C	≤ -20
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	≥ 100
Oprijem škrljivega posipa	12039	%	≤ 30
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	/	ne vsebuje

Področje uporabe in način vgradnje

IZOELAST REFLEX P5 plus se uporablja kot zaključni sloj predvsem v sistemih enoslojne hidroizolacije lahkih industrijskih ravnih streh. Lahko se uporablja tudi kot zaključni sloj v dvo ali več slojnih hidroizolacijah ravnih streh, ki štiti streho pred staranjem in UV svetlobo, ali pa kot zaključni sloj pri sanaciji ravnih streh. Trak se vgrajuje pri enoslojni izvedbi hidroizolacije z mehanskim pritrdjevanjem preklapov na podlago in polnim varjenjem preklapov. Vzdolžni preklopi morajo biti najmanj 12 cm, prečni pa 15cm. Pri večslojnem sistemu se vgrajuje po postopku varjenja s plamenskim (plinskim) gorilnikom, po celotni površini. Stiki se izvedejo s preklpom širine 10 cm in morajo biti vodonepropustno 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 ravnanju z odpadki. 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** in **SIST 1031:2011**.
Številka EC certifikata kontrole kakovosti: **1404 – CPR – 2107**.

Sistem kakovosti in ravnanje z okoljem sta v skladu s SIST EN ISO 9001 in 14001.