

TEHNIČNI LIST

IZOTHENE

Samolepilni hidroizolacijski trak z nosilcem iz HDPE folije in z elastomeri modificiranega bitumna

Opis izdelka

IZOTHENE je bitumenski samolepilni hidroizolacijski trak izdelan iz križno lamelirane HDPE folije, ki je enostransko obložena s tankim nanosom samolepilnega modificiranega bitumna. Trak je spodnji strani zaščiten z lahko odstranljivim silikoniziranim papirjem.

Lastnosti izdelka

IZOTHENE ustreza zahtevam standarda SIST EN 13969, tip A in tip T in SIST 1031. Elastomerna bitumenska masa daje izdelku upogljivost pri nizkih temperaturah in izredno lepljivost na površino kar omogoča hitro in čisto vgradnjo. Zaradi HDPE folije kot nosilca je izdelek odporen na trganje, prebadanje in daje izdelku odlično mehansko oporo in potrebno vodo neprepustnost in zaporo proti prehajanju radona.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	HDPE folija		
Površinska zaščita	HDPE folija / silikonizirana folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 20
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 1,5
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 60
Vodotesnost po umetnem staranju	1296/1928	kPa	≥ 60
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< -30
Odpornost proti trganju na žeblju <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12310-1	N	≥ 135 ≥ 135
Strižna trdnost spoja <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12317-1	N/50 mm	≥ 250 ≥ 220
Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	1107-1	%	* NPD * NPD
Prepustnost za vodno paro	1931	μ	90000 ±30%
Prepustnost za radon	SP MET 3873	m ² /s	5,7x10 ⁻¹²
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13969 Aneks A	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 15
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 500
Natezna trdnost <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12311-1	N/50mm	≥ 215 ≥ 220
Raztezak (ob pretrgu**) <ul style="list-style-type: none"> vzdolžno prečno 	12311-1	%/50mm	≥ 310 ≥ 240
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

* NPD – lastnost ni določena

Področje uporabe in način vgradnje

IZOTHENE se uporablja za izvedbo hidroizolacije vertikalnih in horizontalnih podzemnih delov stavb proti talni vlagi in zaščito proti prehajanju radona v stavbo. Ne sme biti dolgotrajno izpostavljen sončni svetlobi. Primeren je predvsem tam, kjer je otežena ali nemogoča izvedba klasične hidroizolacije z varilnimi trakovi zaradi omejenega prostora, kjer ne smemo uporabljati odprtega ognja in kjer imamo neravne ali oblikovno zahtevne površine (zaščita lesenih konstrukcij, tesnjenje rež pri vgradnji stavbnega pohištva, tesnjenje okoli inštalacij ipd). Pred vgradnjo podlago očistimo nevezanih delcev in jo premažemo s prednamazom PRIMER S (razen v primerih toplotno-izolativnih in drugih sorodnih podlag). Trak vgrajujemo tako, da med odvijanjem role odstranjujemo zaščitni silikonizirani papir in trak po celotni površini povaljamo (zalikamo), da dosežemo dober oprijem s podlago. Stike izvedemo s preklopi širine 5-8 cm v vzdolžni smeri in 15 cm v prečni smeri ter jih dobro zalikamo z gumijastim valjčkom. Temperatura vgradnje je med 0°C in +40°C. Pri visokih temperaturah v poletnih mesecih je pri vgradnji oteženo odstranjevanje silikoniziranega papirja, zato se izogibajmo vgradnje sredi dneva ob najvišjih temperaturah. .

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 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.