

TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

IZOTHENE

Samoljepiva hidroizolacijska traka s uloškom od HDPE folije i sa elastomerom modificiranog bitumena

Opis proizvoda

IZOTHENE je samoljepiva bitumenska traka, jednostrano zaštićena križnom laminiranom HDPE folijom, koja je sa jedne strane obložena specialnim elastomernim bitumenom. Traka je na strani bitumena zaštićena silikoniziranim papireom.

Svojstva proizvoda

IZOTHENE zadovoljava zahtjevima standarda EN 13969 tip A i T. Elastomerna bitumenska masa daje proizvodu fleksibilnost pri niskim temperaturama i iznimnu ljepljivost na različite površine, što omogućuje brzu i čistu ugradnju. Zbog HDPE folije kao uloška, proizvod je otporan na kidanje, probijanje i daje proizvodu izvrsnu mehaničku potporu te potrebnu vodonepropusnost i prepreku prolasku radona.

Svojstvo	EN Metoda	Jedinica	Vrijednost
Nosač bitumena	HDPE folija		
Površinska zaštita	HDPE folija / silikoniziran papir		
Dužina	1848-1	m	≥ 20
Širina	1848-1	m	≥ 1
Debljina	1848-1	mm	≥ 1,5
Ravnost	1848-1	20mm/10m	odgovara
Vodonepropusnost	1928	kPa	≥ 60
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja (12 tjedana na 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 60
Otpornost na udarac	12691/A	mm	≥ 500
Otpornost na statičko opterećenje	12730/B	kg	≥ 15
Postojanost na hladnoći	1109	°C	≤ -30
Otpornost na trganje (tijelo čavla)	12310-1	N	≥ 135
• uzdužno			≥ 135
• poprečno			
Posmična otpornost spojeva	12317-1	N/50 mm	≥ 250
• uzdužno			≥ 220
• poprečno			
Dimenzijska stabilnost	1107-1	%	* NPD
• uzdužno			* NPD
• poprečno			
Paropropusnost za vodenu paru	1931	μ	90000 ±30%
Paropropusnost za radon	SP MET 3873	m ² /s	5,7x10 ⁻¹²
Reakcija na požar	13501-1	Klasa	E
Otpornost na kemikalije	1847/13969 Aneks A	-	otporan
Prekidna sila	12311-1	N/50mm	≥ 215
• uzdužno			≥ 220
• poprečno			
Istezanje	12311-1	%/50mm	≥ 310
• uzdužno			≥ 240
• poprečno			
Sadržaj opasnih tvari	Aneks ZA	/	ne sadrži

* NPD - bez utvrđenog svojstva

Područje uporabe i način ugradnje

IZOTHENE se koristi za hidroizolaciju okomitih i vodoravnih podzemnih dijelova zgrada od vlage u tlu i zaštitu od prolaska radona u zgradu. Ne smije se dugo izlagati sunčevoj svjetlosti i vodi pod visokim tlakom. Posebno se koristi na mjestima gdje je teška provedba hidroizolacije zbog ograničenog prostora, a i na mjestima gdje ne smije biti korištena kao način ugradnje otvorena vatra (zaštita drvene konstrukcije prije navlaživanja, brtvljenje praznina u ugradnji vrata i prozora, hidroizolacija pod instalacije ispod temeljne ploče). Prije ugradnje trake, podlogu treba očistiti od svih nevezanih čestica, i ju (preporučljivo) premazemo sa premazom PRIMER S (osim u slučaju toplinske izolacije-i ostale slične podloge). Traka se ugrađuje uklanjanjem zaštitnog silikoniziranog papira uz pritisak trake na podlogu. Spojevi su izvedeni naborima širine 5-8 cm u uzdužnom i 15 cm u poprečnom smjeru, a dobro su zabrtvljeni gumenim valjkom. Temperatura ugradnje između + 5°C i + 45°C. Na visokim temperaturama tijekom ljetnih mjeseci instalacija može otežana kod uklanjanja silikoniziranog papira.

Skladištenje

Proizvod treba skladištiti u originalnoj i neotvorenoj kartonskoj ambalaži na suhom i dobro prozračenom mjestu na temperaturi između + 5°C i + 45°C. Skladištenje iznad 50°C može uzrokovati probleme s uklanjanjem papira tijekom instalacije. Preporučujemo da se proizvod upotrijebi u roku od jedne godine od datuma proizvodnje.

Postupanje otpadom

Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH, otpad se odvozi i zbrinjava na uređenom odlagalištu. Klasifikacija otpada: 17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01. Klasifikacija otpadne ambalaže: 15 01 01 papirna i kartonska ambalaža..



Proizvod je u skladu s normom **EN 13969:2004** i **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A** i **Tip T**.

Sistemi kvaliteta i upravljanja okolinom usuglašeni su sa **EN ISO 9001** i **EN ISO 14001**.