

Tehnički list Broj proizvoda 0242

iQ-Therm 50

Kapilarno aktivna ploča od tvrde PUR-pjene za izradu visoko toplinsko izolirajuće difuzijske unutarnje izolacije s kapilarnim transportom vlage

Područja primjene

iQ-Therm 50 spaja kapilarnost, toplinsku izolaciju i reguliranje vlažnosti zraka u sustavu. Za realizaciju ovih multifunkcionalnih zahtjeva postoji visoko toplinsko izolirajuća ploča od poliuretanske pjene s pravilnim rupama koje se nalaze okomito prema površini. Te su rupe tvornički popunjene posebnim, visoko kapilarno aktivnim mineralnim materijalom. Te se ploče postavljaju s iQ-Fix na površine unutarnjih zidova i nakon toga ožbukaju s iQ-Top-om. S debljinom od 10 do 15 mm iQ-Top predstavlja sorpcijski sloj.

Svojstva proizvoda

Remmers iQ-Therm 50 sastoji se od probušene visoko toplinsko izolirajuće ploče od tvrde PUR-pjene s mineralnim, kapilarno vodljivim punjenjem.

Sistemske komponente

- iQ-Fix
- iQ-Therm 50
- iQ-Therm L15
- iQ-Therm K50
- iQ-Top
- iQ-Tex
- iQ-Fill
- iQ-Paint

Podaci o proizvodu

Ploča od tvrde PUR-pjene prema	EN 13165
Mjere	
Debljina ploče	50 mm +/- 2 mm
Dužina	1200 mm +/- 1 mm
Širina	600 mm +/- 1 mm
Gustoća suhog materijala	ca. 45 kg/m ³
Toplinska vodljivost	0,031 W/mK
Vlačna čvrstoća okomito na razinu ploče	ca. 115 kPa
Difuzija vodene pare	$\mu = \text{ca. } 27$
W_{80}	0,0026 m ³ /m ³
W_{sat}	0,98 m ³ /m ³
Aw- vrijednost	0,774 kg/(m ² h ^{0,5})
Klasa materijala	B2 normalno zapaljivo prema DIN 4102-1

Obrada

- Egalizirati i izravnati jako neravne podloge – spoj fuge i poravnanje površine temeljnom žbukom-Grundputz prema WTA.
- Obljepljivanje cijele površine Remmers iQ-Therm s Remmers iQ-Fix, hidrauličko vezivnim mortom za postavljanje.
- Nanositi iQ-Fix na ravnu podlogu i na iQ-Therm putem zupčaste špachtle ravnomjerno u buttering-floating postupku. iQ-Therm ploče utisnuti na svježu ljepljivu posteljicu. Izbjegavati križne fuge

- iQ-Therm 50 se s iQ-Top nakon nanošenja po cijeloj površini ožbuka debljine 1-1,5 cm.

Pakiranje, skladištenje

Pakiranje:
Debljina ploče 50 mm
8 ploča u paketu = 5,76 m²
Mjere pakiranja:
1200 x 600 x 400 mm

Skladištenje:
čuvati od smrzavanja

Sigurnost, ekologija, zbrinjavanje

Ostatke proizvoda treba zbrinuti prema važećim propisima. Prazna pakiranja treba reciklirati.

