

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Termoizolacione ploče od ekspanzirane polistirenske tvrde pene u skladu sa EN 13163



Karakteristike

Primena

- spolja
- kao izolaciona ploča u kompozitnim sistemima za toplotnu izolaciju
- učvršćivanje lepljenjem ili tiplovima i lepkom
- u StoTherm Classic® i StoTherm Vario
- ne može se koristiti u zemlji

Karakteristike

- Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ_D : 0,038 W/(m*K)
- požarna klasa E u skladu sa EN 13501-1

Format

- 100 x 50 cm
- Ivice: tupe
- za debljine ploča pogledajte asortiman proizvoda

Specifičnosti/napomene

- Vrsta primene WAP u skladu sa DIN 4108-10
- Tip kvaliteta WDV u skladu sa smernicom industrijske asocijacije Hartschaum e. V. i stručnog udruženja Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- teško zapaljivo u skladu sa DIN 4102

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN 12086	20 - 50	
Upijanje vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ		0,040 W/(m*K)	Prema odobrenju proizvođača
Zatezna čvrstoća normalna na ravan ploče	EN 1607	> 100 kPa	
Modul smicanja G	EN 12090	> 1.000 kPa	
Otpornost na smicanje t	EN 12090	> 20 kPa	
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ_D		0,038 W/(m*K)	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Podloga

Preduslovi

Podloga mora da bude ravna, čvrsta, suva, očišćena od masti i prašine i pogodna za lepljenje.

Dugoročnu kompatibilnost svih postojećih premaza sa lepkom mora da proveri stručnjak.

Neravnine do 1 cm/m kod lepljenog kompozitnog sistema za toplotnu izolaciju i do 2 cm/m kod lepljenog i tipovima pričvršćenog kompozitnog sistema za toplotnu izolaciju treba da se premoste. Veće neravnine se moraju izravnati mehanički ili gipsom u skladu sa EN 998-1.

Pripreme

Prema propisima za obradu komponenata za lepljenje.

Obrada

Potrošnja

Varijanta

Potrošnja oko

tupo

1,00

m²/m²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nanošenje

Ručno/mašinsko nanošenje lepka na izolacionu ploču:

Tehnika lepljenja tačka-ivica:

Lepljenje se vrši duž ivice korišćenjem traka širine oko 5 cm. Na sredinu ploče su postavljene tri grudvice veličine dlana. Kontaktna površina za lepljenje mora da iznosi najmanje 40 %.

Lepljenje celom površinom:

Moguće samo kod ravnih podloga, nanošenje lepka nazubljenom gletericom.

Mašinsko nanošenje lepka na zid:

Debeli nanos premaza:

Kontaktna površina za lepljenje najmanje 60 %, maksimalno rastojanje između perlastih nanosa lepka 10 cm.

Lepak za lepljenje se češlja po celoj površini nazubljenom gletericom neposredno pre postavljanja izolacionih ploča.

Izolacijske ploče postavite odozdo nagore, poravnajte ih u nivou, izravnajte i umetnite na prethodno obrađenu podlogu. Obratite pažnju da lepak za lepljenje ne dođe na prednju i dužu stranu ploče (ne odnosi se na Sto-Turbofix). Na svim uglovima zgrade se mora izvesti ozubljenje u debljini ploče (pomereni spojevi) i obezbediti da formirani uglovi budu vertikalni i poravnati.

U slučaju podloga pogodnih za lepljenje, koje nemaju dovoljnu nosivost (čvrstoća prijanjanja <0,08 N/mm²), u skladu sa statičkim proračunom, izolacione ploče postavljene korišćenjem lepka se moraju pričvrstiti nakon dovoljnog vremena

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

sušenja i dodatno učvrstiti odobrenim disk tiplovima. Za više detalja pogledajte odgovarajuća odobrenja sistema.

Da bi se postigla ravna površina, kao i površina koja bi mogla biti oštećena izlaganjem UV ili sunčevom zračenju, mora da se izbrusi brusnom pločom nakon dovoljno dugog vremena sušenja lepka.

Moguće mere zaštite od požara za veće debljine ($100\text{ mm} < d \leq 300\text{ mm}$) za održavanje retardacije plamena:

a. obodna protivpožarna šipka b. zaštita nadvoja na otvorima zgrada. Za više informacija o konstrukciji pogledajte Tehničke informacije o sistemu 6 stručnog udruženja Wärmmedämm-Verbundsysteme e. V.

Fasadni otvori:

Prilikom postavljanja izolacionih ploča na otvore zgrada nisu dozvoljene unakrsne fuge u uglovima. Tesno zbijene T-fuge ili izolacione ploču L-oblika su dozvoljene.

Fuge između ploča:

Sve praznine ili otvorene spojne fuge između ploča moraju biti ispunjene izolacionim trakama, a po potrebi i Sto-Pistolenschaum SE (za širine fuga do 5 mm).

Dilatacione fuge na zgradama:

Postojeće dilatacione fuge na zgradama moraju se preuzeti u kompozitni sistem za toplotnu izolaciju.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Izolacione ploče pričvršćene na fasadu moraju biti brzo premazane masom/lepkom za armiranje i zaštićene od vlage. Oštećene izolacione ploče se ne smeju ugrađivati.

Ne dovoditi u kontakt sa aromatičnim rastvaračima.

Isporuka

Pakovanje snop

Skladištenje

Uslovi skladištenja Skladištiti na suvom, zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Obeležavanje

Grupa proizvoda Izolaciona ploča

Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127