

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

Tepelnoizolačná doska z tuhej peny na báze
fenolovej živice podľa EN 13166



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- ako izolačná doska v kontaktnom zatepľovacom systéme: StoTherm Resol a StoTherm Resol Plus
- pre suché a rovné podklady
- nevhodné pre použitie v soklovej oblasti a pod zemou
- nepoužiteľné v uzavretých priestoroch

Vlastnosti

- deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D : 0,021 W/(m*K)
- reakcia na oheň (trieda) podľa EN 13501-1: C-s2, d0
- kaširované s netkanou textíliou
- podľa údajov normy EN 13166

Formát

- hrany: tupé (2 – 20 cm), 120 x 40 cm

Zvláštnosti/upozornenia

- charakteristický súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : 0,022 W/(m*K)
- ťažko horľavý

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN 12086	20 - 50	
Nasiakavosť	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ		0,022 W/(m*K)	podľa certifikátu výrobcu
Pevnosť v ťahu kolmo k úrovni dosky	EN 1607	≥ 80 kPa	
Modul pružnosti v šmyku G	EN 12090	> 250 kPa	
Pevnosť v šmyku t	EN 12090	> 30 kPa	
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti λ_D		0,021 W/(m*K)	podľa certifikátu výrobcu

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

Požiadavky Podklad musí byť rovný, pevný, suchý, zbavený prachu, tuku a vhodný pre lepenie.

Príprava Podľa predpisov pre spracovanie lepiacich hmôt.

Spracovanie

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	podľa objektu	1,00	m ² /m ²
Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby vrátane odpadu je potrebné stanoviť priamo na objekte.			

Aplikácia

manuálne/strojové nanášanie lepidla na izolačnú dosku:

bodové lepenie po okraji:

Lepenie sa vykonáva pri okraji po obvode cca 5 cm širokým pruhom. V strede plochy dosky sa umiestnia tri terče veľkosti dlane. Styčná plocha lepenia musí byť minimálne 60 %.

celoplošné lepenie:

Možné iba pri rovných podkladoch s použitím zubového hladidla.

Lepiacia malta sa bezprostredne pred priložením izolačných dosiek celoplošne prečeše ozubeným hladidlom.

strojové nanášanie lepidla na stenu:

nanášanie vo forme ostrovčekov:

Styčná lepiaca plocha min. 60 %, max. vzdialenosť ostrovčekov lepidla 10 cm.

Izolačné dosky ukladať pritlačením na pripravený podklad vo väzbe, v radoch zdola nahor, v rovne a dorazené k sebe. Dbáť na to, aby sa na čelné a bočné strany dosiek nedostalo žiadne lepidlo. Na všetkých rohoch budovy v hrúbke dosky vytvoriť ozubenie (striedavé preloženie) a dbať na kolmosť a rovnomerné vytváranie rohov.

Izolačné dosky sa nedajú brúsiť.

Lepidlom natreté izolačné dosky sa po dostatočnej dobe schnutia lepidla musia zároveň upevniť certifikovanými tanierovými kotvami v kombinácii so zodpovedajúcimi kombinovanými podložkami kotiev podľa statického posudku (bližšie podrobnosti pozri príslušné certifikáty systému).

armovanie:

Dodržiavať aktuálny technický list StoLevell Novo.

Treba dodržať minimálnu hrúbku vrstvy 8,0 mm.

otvory vo fasáde:

Pri pokládke izolačných dosiek na otvory budovy nie sú prípustné krížové škáry v rohoch. Sú prípustné škáry v tvare T s tesným stykom alebo izolačné dosky zrezané do tvaru L.

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

škáry dosiek:

Prípadné kazy alebo styčné škáry dosiek sa musia vyplniť pruhom izolačnej hmoty, príp. vyplniť so Sto-Pistolenschaum SE (pri šírke škáry do 5 mm).

dilatačné škáry budov:

Dilatačné škáry budovy sa musia premietnuť aj do kontaktného zateplňovacieho systému.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Na zamedzenie zvýšeného prehrievania povrchu dosky izolačné dosky neskladovať na slnku a tiež vhodnými opatreniami zabezpečiť zatienenie fasády s už upevnenými izolačnými doskami. Povrch dosky neponechávať vystavený poveternosti bez armovacej vrstvy dlhšie, než je potrebné. Izolačné dosky už aplikované na fasáde sa musia chrániť pred vlhkosťou a krátkodobo prekryť armovacou hmotou/podkladovou omietkou. Poškodené izolačné dosky sa nesmú inštalovať.

Zabrániť styku s aromatickými rozpúšťadlami.

Dodávka

Balenie zväzok

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Označenie

Produktová skupina Izolačná doska

Bezpečnosť

Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Technický list

Sto-Resol-Dämmplatte

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk