

Technický list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu podľa EN 13163



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- ako izolačná doska v kontaktných zatepľovacích systémoch
- upevnenie lepením alebo lepením a kotvením
- v StoTherm Classic® a StoTherm Vario
- nepoužiteľný v oblasti pod zemou

Vlastnosti

- deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D : 0,038 W/(m*K)
- trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1

Formát

- 100 x 50 cm
- hrany: tupé
- hrúbky dosiek - pozri sortiment výrobkov

Zvláštnosti/upozornenia

- typ použitia WAP podľa DIN 4108-10
- Typ kvality WDV podľa smernice Priemyslového združenia pre tvrdé peny e. V. a Odborového združenia pre zatepľovacie systémy e. V.
- ťažko horľavý podľa DIN 4102

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		0,040 W/(m*K)	podľa certifikátu výrobcu
Pevnosť v ťahu kolmo k úrovni dosky	EN 1607	> 100 kPa	
Modul pružnosti v šmyku G	EN 12090	> 1.000 kPa	
Pevnosť v šmyku t	EN 12090	> 20 kPa	
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti λ_D		0,038 W/(m*K)	

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

Technický list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Podklad			
Požiadavky	Podklad musí byť rovný, pevný, suchý, zbavený prachu, tuku a vhodný pre lepenie. Trvalá kompatibilita s prípadnými prítomnými vrstvami s lepidlom sa musí odborne preskúmať. Nerovnosti do 1 cm/m v prípade lepeného kontaktného zatepľovacieho systému ako aj do 2 cm/m v prípade lepeného a kotveného kontaktného zatepľovacieho systému sa smú prepracovať. Väčšie nerovnosti je nutné mechanicky vyrovnávať alebo vyrovnáť omietkou podľa EN 998-1.		
Príprava	Podľa predpisov pre spracovanie lepiacich hmôt.		
Spracovanie			
Spotreba	Vyhotovenie	Spotreba cca	
	tupé	1,00	m ² /m ²
Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby 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 40 %. celoplošné lepenie: Možné iba pri rovných podkladoch s použitím zubového hladidla. strojové nanášanie lepidla na stenu: nanášanie vo forme ostrovčekov: Styčná lepiaca plocha min. 60 %, max. vzdialenosť ostrovčekov lepidla 10 cm. Lepiaca malta sa bezprostredne pred priložením izolačných dosiek celoplošne prečesá ozubeným hladidlom. Izolačné dosky ukladať pritlačením na pripravený podklad vo väzbe, v radoch zdola nahor, v rovine a dorazené k sebe. Dbáť na to, aby sa na čelnej a pozdĺžnej strane dosiek nedostala žiadna lepiaca malta (netýka sa Sto-Turbofix). Na všetkých rohoch budovy v hrúbke dosky vytvoriť ozubenie (striedavé preloženie) a dbať na kolmosť a rovnomerné vytváranie rohov. Pri podkladoch, vhodných pre lepenie, s nedostatočnou únosnosťou (adhezívna pevnosť v ťahu < 0,08 N/mm²) sa izolačné dosky s naneseným lepidlom po dostatočnom čase schnutia lepidla musia dodatočne upevniť schválenými tanierovými kotvami podľa statického posúdenia. Bližšie podrobnosti viď príslušné			

Technický list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

schválenia systému.

Na docielenie rovného povrchu, ako aj pri povrchu prípadne poškodenom UV žiarením/slniečným žiarením, sa povrch po dostatočnom čase schnutia lepidla musí prebrúsiť.

možné opatrenia na ochranu proti požiaru pri väčších hrúbkach ($100\text{ mm} < d \leq 300\text{ mm}$) pre zachovanie ťažko horľavej triedy:

a. obvodová protipožiarna zábrana b. ochrana prekladov na otvoroch budovy
Ďalšie informácie pre vyhotovenie pozri technické informácie o systéme 6
Odborového združenia tepelnoizolačných systémov e. V.

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.

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 zatepľovacieho systému.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

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!

Technický list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Zvláštné 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.

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

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