

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Tepelnoizolačná doska z minerálnej vlny podľa
EN 13162



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- ako izolačná doska v kontaktných zatepľovacích systémoch
- upevnenie lepením a kotvením
- nevhodné pre použitie v soklovej oblasti a pod zemou

Vlastnosti

- deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D : 0,034 W/(m*K)
- trieda reakcie na oheň A1 podľa EN 13501-1
- bod topenia: > +1000 °C
- pevnosť v odtrhu $\geq 7,5$ kN/m²
- minerálna, difúzne otvorená
- vopred povrchovo upravené z oboch strán (strana výrobku bez pásov povrchovej úpravy = lepiaca strana)

Formát

- hrany: tupé
- 120 x 40 cm
- hrúbky dosiek - pozri sortiment výrobkov

Zvláštnosti/upozornenia

- Typ použitia WAP-zh podľa DIN 4108-10
- podľa smerníc Odborového združenia pre zatepľovanie e. V. – kvality, presahujúce požiadavky normy

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN 12086	≥ 1	
Nasiakavosť	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Reakcia na oheň	DIN EN 13501-1	A1	
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ	DIN 4108-4	0,035 W/(m*K)	
Pevnosť v ťahu kolmo k úrovni dosky	EN 1607	$\geq 7,5$ kPa	
Objemová hmotnosť	EN 1602	105 kg/m ³	
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Odpor pri prúdeň vzduchu AFR vzťahujúci sa na dĺžku	DIN EN 29053	40 KPa·s/m ²	
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	13 MN/m ³	60 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	11 MN/m ³	80 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	8 MN/m ³	100 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	7 MN/m ³	120 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	6 MN/m ³	140 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	5 MN/m ³	160 až 180 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	4 MN/m ³	200 až 220 mm menovitá hrúbka
Dynamická tuhosť s'	EN 29052	3 MN/m ³	240 až 300 mm menovitá hrúbka
Bod topenia	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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

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

1,00

m²/m²

Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby vrátane odpadu je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia

jednoduché spracovanie vďaka prednástreku na oboch stranách dosky

lepenie:

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

bodové lepenie na okraji:

Lepidlo sa pomocou tlakového stierkovania celoplošne naniesie na povrch izolačnej dosky a vtrie sa do neho (toto nie je potrebné, pokiaľ je už doska vopred povrchovo upravená). Následne sa naniesie druhá vrstva lepidla systémom mokré do mokrého. Lepenie sa vykonáva pri okraji po obvode s cca 5 cm širokým pruhom. V strede plochy dosky sa umiestnia tri terče veľkosti dlane. Kontaktná plocha musí byť min. 40 %.

Celoplošné lepenie: Možné iba pri rovných podkladoch. Lepidlo sa pomocou tlakového stierkovania celoplošne naniesie na povrch izolačnej dosky a vtlačí sa (nie je to potrebné, ak je doska s nástrekom). Potom sa celoplošne naniesie druhá vrstva lepidla na vlhký povrch.

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 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.

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:

Pri manuálnom nanášaní sa armovacia hmota v prvom pracovnom kroku pomocou tlakového stierkovania zapracuje do povrchu izolačnej dosky (nie je to potrebné, ak je doska už opatrená vrstvou) a v následnom kroku sa celoplošne natiahne druhá vrstva "mokré do mokrého". Pri strojovom nanášaní sa armovacia hmota naniesie v jednom pracovnom kroku a potom sa stiahne do hladka.

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

preprava/spracovanie:

S paletami, balíkmi ako aj s izolačnými doskami je nutné manipulovať s náležitou opatnosťou, aby sa predišlo poškodeniu (najmä v oblasti okraja príp. rohov),

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

znečisteniu a iným škodlivým vplyvom.

Po aplikácii/počas aplikácie:

Izolačné dosky pripevnené na fasáde je nutné chrániť pred vlhkosťou a škodlivým poveternostným vplyvom a krátkodobo prekryť armovacou hmotou/podkladovou omietkou. Nesmú sa montovať ani povrchovo upravovať poškodené, zvetrané, mokré ani znečistené izolačné dosky.

Dodávka

Balenie zväzok

Skladovanie

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

Izolačné dosky je nutné skladovať tak, aby boli dostatočne chránené voči poveternostným vplyvom, poškodeniu, vlhkosti a nečistotám. V prípade potreby príp. dlhšieho skladovania v exteriéri je nutné vykonať dodatočné preventívne opatrenia (napr. prekryť plachtou). Pred poveternostnými vplyvmi je nutné chrániť najmä poškodené palety a palety bez krycej fólie príp. s poškodeným krytím.

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.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk