

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Tepelně izolační deska z minerální vlny dle EN 13162



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- jako tepelně izolační deska v kontaktních zateplovacích systémech
- připevnění lepením a hmoždinkami
- nevhodné pro použití v zemi a v oblasti soklu

Vlastnosti

- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D : 0,034 W/(m*K)
- třída reakce na oheň A1 podle EN 13501-1
- bod tání: > +1000 °C
- pevnost v odtrhu $\geq 7,5$ kN/m²
- minerální, difuzně otevřená
- oboustranná předběžná povrchová úprava (strana produktu s pruhy bez povrchové úpravy = lepicí strana)

Formát

- hrany: tupé
- 120 x 40 cm
- tloušťka desek viz výrobní program

Zvláštnosti/upozornění

- typ aplikace WAP podle DIN 4108-10
- v souladu se směrnicemi Odborného svazu pro kombinované tepelně izolační systémy, reg. org. – Kvalita nad rámec požadavků stanovených normami

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Faktor difúzního odporu μ	EN 12086	≥ 1	
Nasákavost	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Třída reakce na oheň	DIN EN 13501-1	A1	
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	DIN 4108-4	0,035 W/(m*K)	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	$\geq 7,5$ kPa	
Objemová hmotnost	EN 1602	105 kg/m ³	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
Odpor při proudění vzduchu AFR vzhledem k délce	DIN EN 29053	40 KPa·s/m ²	

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Dynamická tuhost s'	EN 29052	13 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 60 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	11 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 80 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	8 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 100 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	7 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 120 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	6 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 140 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	5 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 160 až 180 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	4 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 200 až 220 mm
Dynamická tuhost s'	EN 29052	3 MN/m ³	jmenovitá tloušťka 240 až 300 mm
Bod tání	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad**Požadavky**

Podklad musí být pevný, rovný, suchý, odmaštěný, bezprašný a vhodný k lepení

Trvalá snášenlivost případných povrchových úprav s lepidlem musí být odborně prověřena znalcem.

Nerovnosti do 1 cm/m u lepených tepelně izolačních sdružených systémů VKZS a do 2 cm/m u lepených a hmoždinkami upevněných tepelně izolačních sdružených systémů VKZS se smí překlenovat. Větší nerovnosti musí být mechanicky vyrovnány nebo vyrovnány omítkou podle normy ČSN EN 998-1.

Příprava

Podle předpisů ke zpracování lepicích hmot.

Zpracování**Spotřeba**

Provedení

Cca. spotřeba

1,00

m²/m²

Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby včetně odpadu je případně nutné zjistit přímo na dané akci.

Nanášení

snadné zpracování díky přípravné povrchové úpravě na obou stranách desky

lepení:

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Bodové nanášení lepidla po okrajích:

Lepidlo se na povrch celoplošně nanáší stěrkováním pod tlakem a vtírá se (to není nutné, pokud je již deska opatřena přípravným nátěrem). Poté se nanáší druhá vrstva lepidla na mokrý podklad. Lepení se provádí na okraji po celém obvodu pruhy o šířce cca 5 cm. Na střed desky se umísťují tři terče lepidla o velikosti dlaně. Kontaktní plocha musí činit nejméně 40 % plochy.

Celoplošné lepení: možné jen na rovné podklady. Lepidlo se na povrch celoplošně nanáší stěrkováním pod tlakem a vtírá se (to není nutné, pokud je již deska opatřena přípravným nátěrem). Poté se celoplošně nanáší druhá vrstva lepidla, vlhká do vlhkého.

Izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, těsně přiléhající. Dbejte, aby se na čela a podélné strany desek nedostalo žádné lepidlo. Ve všech rozích budovy je potřeba připravit ozubení v tloušťce desek (přesazené hrany) a dbát na lícující a zarovnané utváření rohů.

Izolační desky přilepené lepidlem musí být po dostatečné době vytvrdnutí lepidla navíc upevněny schválenými talířovými hmoždinkami v kombinaci s příslušnými talířky hmoždinek podle statického propočtu (bližší podrobnosti viz příslušná schválení systému).

výztuž:

Při ručním nanášení je třeba v první fázi práce zapracovat armovací hmotu do povrchu izolační desky stěrkováním pod tlakem (to není nutné, pokud je již deska opatřena přípravným nátěrem) a při následujícím druhém nanášení ji celoplošně natáhnout, vlhká do vlhkého. Při strojním nanášení se armovací hmota nanáší v jednom pracovním kroku a poté se stahuje do roviny.

otvory ve fasádě:

Při instalaci tepelně izolačních desek u otvorů budov nejsou v rozích přípustné křížové spáry. Přípustné jsou T-spáry s těsným stykem nebo tepelně izolační desky přizpůsobené ve tvaru L.

spáry mezi deskami:

Případná chybná místa nebo otevřené spáry mezi deskami musí být vyplněny proužky tepelně izolační hmoty.

dilatační spáry budov:

Dilatační spáry v budovách musí být převzaty do sdruženého systému tepelné izolace.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

přeprava / zpracování:

S paletami, svazky a tepelně izolačními deskami se musí nakládat s potřebnou pečlivostí, aby se vyloučila poškození (zejména v oblasti krajů, resp. rohů), znečištění a ostatní škodlivé vlivy.

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

po / během nanášení:

Tepelně izolační desky upevněné na fasádě se musí chránit před vlhkostí a škodlivými povětrnostními vlivy a musí být na ně rychle nanesena armovací hmota / podkladní omítka. Poškozené, navětralé, vlhké nebo znečištěné tepelně izolační desky se nesmí montovat ani opatřovat povrchovou úpravou.

Dodání

Obal svazek

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.

Tepelně izolační desky se musí skladovat tak, aby byly dostatečně chráněny proti povětrnostním vlivům, poškození, vlhkosti a nečistotám. V případě potřeby, resp. delším venkovním skladování je nutné přijmout dodatečná preventivní opatření (např. zakrytí plachtou z tkaniny). Načaté palety a palety bez krytu, resp. s poškozeným krytem se obzvlášť musí chránit před povětrnostními vlivy.

Označení

Skupina výrobků Tepelně izolační deska

Bezpečnost Řiďte se bezpečnostním listem!

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabavují však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com

Technický list

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

www.sto.cz