

Technický list

Sto-Mineralschaumplatte A

Nehořlavá, tepelně izolační deska bez vláken



Charakteristika

- Použití**
- do exteriéru
 - jako izolační deska v kombinovaném tepelně izolačním systému StoTherm Cell
 - připevnění lepením a hmoždinkami

- Vlastnosti**
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D : 0,043 W/(m*K)
 - nehořlavý
 - neuvolňuje vlákna
 - hydrofobizace ve hmotě
 - velmi dobrá ekologická bilance
 - ekologická certifikace (natureplus®)

- Formát**
- 60 x 39 cm
 - tloušťka desek viz výrobní program

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Faktor difúzního odporu μ	EN 12086	3	
Nasákavost	EN 1609	< 2 kg/m ²	
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ		0,045 W/(m*K)	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	≥ 80 kPa	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D		0,043 W/(m*K)	podle certifikátu výrobce
Pevnost v tlaku	EN 826	≥ 300 kPa	

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 slučitelnost případných povrchových úprav s lepicí hmotou, resp. lepicí pěnou musí být odborně prověřena znalcem. Nerovnosti do 1 cm/m se smí

Technický list

Sto-Mineralschaumplatte A

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 m ² /m ²
Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby včetně odpadu je případně nutné zjistit přímo na dané akci.		
Nanášení	celoplošně – podíl lepených ploch ≥ 70 % nanášení lepidla ručně/strojově na izolační desku: ozubené hladítko 15 x 15 mm 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. Tepelně izolační desky přilepené lepidlem musí být po dostatečné době vytvrdnutí lepidla navíc upevněny schválenými závitovými hmoždinkami podle statického propočtu (bližší podrobnosti viz příslušná schválení systému). spáry mezi deskami: Je třeba zabránit vzniku spár nebo chybných míst, popř. je vyplnit přípravkem StoCell Fill. Větší chybná místa se vyplňují tepelně izolační hmotou. Dodržte aktuální směrnici ke zpracování materiálu StoTherm Cell.	
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Odpad z izolačních desek lze likvidovat s běžnou stavební sutí. Na systému StoTherm Cell se nesmí používat bosážní desky StoDeco.	
Dodání		
Odstín	Při použití jako konečná povrchová úprava u StoTherm Cell nesmí stupeň světelné odrazivosti klesnout pod 25.	
Skladování		
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.	
Doba skladování	Nejlepší kvalita v originálním obalu do ... (viz obal).	

Technický list

Sto-Mineralschaumplatte A

Posouzení / certifikáty

ETA-06/0197	StoTherm Cell Evropské technické posouzení
natureplus® - Certifikát 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Životní prostředí – zdraví – funkce

Označení

Skupina výrobků	Tepelně izolační deska
-----------------	------------------------

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. Nezabývají 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
www.sto.cz