

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Nehořlavá, vlhkost regulující tepelně izolační deska z perlitu pro ostění



Charakteristika

Použití

- interiér
- pro zateplení ostění
- jako tepelně izolační deska na stěny a stropy v interiérovém zateplovacím systému StoTherm In Comfort

Vlastnosti

- třída reakce na oheň A1 podle EN 13501-1
- minerální, neuvolňuje vlákna
- difuzně otevřený
- rozvádí vlhkost
- rychlá akumulace, rozložení a časově postupné vysychání zkondenzované vody
- lze úplně recyklovat
- odolnost proti plísním

Formát

- hrany: tupé
- 62,5 x 30,9 cm
- tloušťka desek 25 mm

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Faktor difúzního odporu μ	EN 12086	5 - 6	
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A1	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1609	130 kPa	
Objemová hmotnost		150 kg/m ³	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	EN 12667	0,055 W/(m*K)	podle certifikátu výrobce
Pevnost v tlaku	EN 826	300 kPa	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 12089	≥ 350 kPa	
Koeficient nasákavosti Aw		1,76 kgm ² s	cca

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

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Požadavky

Podklad musí být pevný, rovný, suchý, odmaštěný, bezprašný a vhodný k lepení. Podklady zpevněné sádkou a disperzemi nejsou přípustné a musí se odborně odstranit.

Trvalá snášenlivost případných povrchových úprav s lepidlem musí být odborně prověřena znalcem.
Nerovnosti do 0,5 cm/m se smí překlenovat. Větší nerovnosti musí být mechanicky vyrovnány nebo vyrovnány omítkou.

Příprava

Podle předpisů ke zpracování lepicích hmot.

Rozvody studené vody ve vnější stěně je třeba před instalací interiérových izolačních desek opatřit izolací v souladu s normami, nebo musí být teplota v potrubí taková, aby v rozvodech nemohl být mráz.

Pokud je vzdálenost mezi ostěním oken nebo dveří a nasazenými díly menší než 4 cm, takže ji nelze utěsnit deskou ostění, je třeba ostění zahrotit, pokud je to staticky možné.

Zpracování

Spotřeba

Provedení

Cca. spotřeba

5,18

ks/m²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Nanášení

Zpracování lze provádět výhradně systémovou lepicí a armovací hmotou.

lepidlo:

Celoplošné lepení, ručně nebo strojově.

Je třeba se řídit aktuálním technickým listem k výrobku StoLevell In Mineral.

Tepelně izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, rovné, těsně přiléhající.

Je nutné zabránit vzniku výškových rozdílů v místě styku desek, plocha by měla být rovná. Dbejte, aby se na čela a podélné strany desek nedostalo žádné lepidlo. Pokud se vyskytnou nerovnosti, vyrovnají se po utužení lepicí hmoty brusným hladítkem.

spáry mezi deskami: Eventuální chybná místa nebo otevřené spáry mezi deskami musí být vyplněny proužky tepelně izolační hmoty, případně pomocí StoCell LD.

U otvorů ve stěnách, jako např. u oken a dveří, nesmí spáry mezi deskami být nad rohovými body otvorů nebo připojovacími zónami různých konstrukčních součástí (např. skříní rolet).

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

armování:

Řiďte se aktuálním technickým listem k výrobku StoLevell In Mineral.

Dodržujte tloušťku vrstvy 4,0 mm.

Pokud se na tento systém upevňují dlaždice, je třeba je k podkladu upevnit hmoždinkami procházejícími armovací síťovinou. (4 hmoždinky/m² s průměrem talíře 60 mm). Hmotnost dlaždic smí činit max. 12 kg/m².

Respektujte aktuální směrnici ke zpracování materiálu StoTherm In Comfort.

**Upozornění, doporučení,
speciality a zvláštnosti**

Musí být zaručena ochrana fasády a oblasti napojení před srážkovou vlhkostí. Je třeba zabránit vzniku netěsností v těchto zónách.
Musí být zaručena vzduchotěsnost celé konstrukce.

Všechna napojení na otvory ve stěnách, jako jsou okna, dveře a parapety, musí být pečlivě vzduchotěsně utěsněna (zevnitř uzavřené pro difuzi).
Pokud jsou stěny opatřené izolací v zemi, je zejména třeba dbát na funkční drenáž a ochranu před vlhkostí podle normy DIN 18195.
Nesmí se vyskytnout vztlínající vlhkost. Je zapotřebí horizontální izolační vrstva.
Napojení na sousední součásti stavby je třeba provést pomocí pružných a stlačitelných materiálů (oddělovací proužek, páska na utěsnění spár).
Je třeba zabránit proudění za interiérovou izolací.

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu.

Doba skladování Nejlepší kvalita v originálním obalu do ... (viz obal).

Posouzení / certifikáty

test certificate 18102007-1 Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 a 055 LD
Zkouška odolnosti vůči plísním a vhodnosti jako izolační materiál

Označení

Skupina výrobků Tepelně izolační deska

Bezpečnost Řiďte se bezpečnostním listem!

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

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