

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Nehořlavá, vlhkost regulující tepelně izolační deska z perlitu



Charakteristika

Použití

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

Vlastnosti

- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 50 mm ≤ d < 120 mm: $\lambda_D = 0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- 120 mm ≤ d ≤ 200 mm: $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- třída reakce na oheň A1 podle EN 13501-1
- minerální
- neuvolňuje vlákna
- difuzně otevřený
- s redistribucí vlhkosti
- rychlá akumulace, rozložení a časově postupné vysychání zkondenzované vody
- lze úplně recyklovat
- odolnost proti plísním
- dobré tepelně izolační vlastnosti

Formát

- hrany: tupé
- 62,5 x 41,6 cm
- tloušťka desek viz výrobní program

Zvláštnosti/upozornění

- charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ : 0,046 W/(m*K) pro 50 mm ≤ d < 120 mm
- charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ : 0,045 W/(m*K) pro 120 mm ≤ d < 200 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	≥ 80 kPa	
Objemová hmotnost		90 - 105 kg/m ³	

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	0,045 W/(m*K)	podle schválení výrobce pro 50 mm $\leq d < 120$ mm
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	0,044 W/(m*K)	podle schválení výrobce pro 120 mm $\leq d \leq 200$ mm
Pevnost v tlaku	EN 826	≥ 200 kPa
Pevnost v tahu při ohybu	EN 12089	≥ 130 kPa
Koeficient nasákavosti A_w	DIN 52617	1,98 kgm ² s

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, vhodný k použití lepidla a zbavený tuků a prachu.

Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy případně trvale kompatibilní s lepidlem.

Nerovnosti do 0,5 cm/m se smí překlenovat. Větší nerovnosti vyrovnejte částečně nebo plošně vnitřní omítkou.

Pokud se výrobek používá ve vnitřním zateplovacím systému StoTherm In Comfort, řiďte se aktuálním technologickým předpisem k vnitřnímu zateplovacímu systému.

Příprava

Podle technického listu použití lepicí hmoty a technologického předpisu k vnitřnímu zateplovacímu systému StoTherm In Comfort.

Zpracování

Spotřeba

Provedení

Cca. spotřeba

1,00

m²/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

Výrobek zpracováváte pouze společně s lepicí a armovací maltou pro příslušný systém.

lepidlo:

Celoplošné lepení, ručně nebo strojově.

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

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

řídít aktuálním technickým listem k výrobku StoLevell In Absolute.

Tepelně izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, s dotykem natěsno. Zajištěte rovnou plochu a vyvarujte se výškových rozdílů na stycích desek. Dbejte na to, aby se na čela a podélné strany tepelně izolačních desek nedostalo žádné lepidlo.

spáry mezi deskami:

Chybná místa a otevřené spáry mezi deskami vyplňte proužky tepelně izolační hmoty nebo příp. hmotou StoCell LD.

U otvorů ve stěnách (např. u oken a dveří) naplánujte a provedte spáry mezi deskami tak, aby se nenacházely nad rohovými body otvorů nebo připojovacími oblastmi mezi různými konstrukčními součástmi (např. skříněmi žaluzií).

armování:

Řiďte se aktuálním technickým listem k výrobku StoLevell In Mineral. Naneste armovací hmotu v tloušťce vrstvy 4,0 mm.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Řiďte se aktuálním technickým listem k výrobku StoLevell In Mineral a aktuálními technologickými předpisy k výrobku StoTherm In Comfort.

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu. Chraňte před přímým slunečním zářením.

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!

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.

Technický list

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

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