

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 039

Tepelně izolační deska, dřevovláknitá, dle EN 13171



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- jako tepelně izolační deska v kontaktním zateplovacím systému: StoTherm Wood
- pro dřevěné konstrukce
- u stávajících budov na minerální a masivní podklady, např. zdivo a beton
- připevnění svorkami nebo šrouby
- izolace spodní stavby: nelze použít pod zemí

Vlastnosti

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D : 0,037 W/(m*K)
- třída reakce na oheň E podle EN 13501-1
- jednovrstvá, monolitická konstrukce
- homogenní hustota
- homogenní tepelná vodivost
- z hydrofobizovaným měkkých dřevitých vláken
- lze nanášet další vrstvy

Formát

- hrany: tupé
- 125 x 260 cm: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 cm
- 120 x 40 cm: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 cm

Zvláštnosti/upozornění

- součinitel tepelné vodivosti λ : 0,039 W/(m*K)
- typ aplikace: WAP, WI, podle DIN 4108-10
- kód označení: WF-EN 13171-T5-DS(70,90)2-CS(10/Y)50-TR10-WS1,0-M
- podle směrnice pro kvalitu od odborného svazu Tepelně izolační materiály z obnovitelných surovin, reg. org. (vdnr) a odborného svazu Kombinované tepelné izolační systémy, reg. org. (VDPM)
- ekologická certifikace (PEFC)
- klasifikace PEFC: 100% certified
- reakce na oheň v systému StoTherm Wood: třída B2 podle DIN 4102, normálně hořlavý

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 039

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Faktor difúzního odporu μ	EN 12086	3	
Nasákavost	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	E	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	> 10 kPa	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	EN 13171	0,037 W/(m*K)	
Měrná tepelná kapacita		2.100 J/kg K	
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 obecně:

- Pevný, rovný, suchý, vhodný k lepení
- Bez tuku a prachu

Zdivo a beton:

- Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy případně trvale kompatibilní s lepidlem.
- Nerovnosti do 2 cm/m u lepených a hmoždinkami upevněných kombinovaných tepelně izolačních systémů se smí překlenovat.
- Větší nerovnosti vyrovnejte mechanicky nebo omítkou podle normy EN 998-1.

Příprava

Údaje jsou uvedeny v technickém listě použité lepicí hmoty.

Zpracování

Teplota při zpracování

Údaje jsou uvedeny v technickém listě následně použité povrchové úpravy.

Spotřeba

Provedení

Cca. spotřeba

tupý okraj

1,00

m²/m²

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

Skladba vrstvy

lepidlo:

StoLevell Uni (pouze na zdivo a beton)

izolace:

Sto-Weichfaserplatte M 039

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 039

mechanické připevnění:
Sto-Schraubdübel H 60 nebo svorky se širokým hřbetem (pouze na dřevěných konstrukcích)
Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (pouze do zdiva a betonu)
výztuž:
StoLevell Uni s Sto-Glasfasergewebe nebo StoLevell Novo s Sto-Glasfasergewebe

Nanášení

Respektujte aktuální směrnici ke zpracování materiálu StoTherm Wood.

aplikace obecně:

1. Uřízněte tepelně izolační desku. nářadí: ruční pila, elektrická pila
2. Vysajte tepelně izolační desku.
3. Tepelně izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, s dotykem natěsno.
4. Na všech rozích budov umísťujte tepelně izolační desku s odsazením, aby se vytvořilo spojení na ozub.
5. Dbejte na lícující a zarovnané rohy.

upozornění:

- Napojení namáhaná prudkým deštěm utěsněte těsnicí páskou Sto-Fugendichtband.
- Fasádu rozdělte podle konkrétního objektu a podle DIN 1055-4 na dílčí oblasti a vypočítejte upevnění izolačních desek.
- Pokud se stěny prefabrikují ve výrobním závodě, není možné vytvoření rohů s odsazeným stykem.
- Desky z měkkého vlákna pokládejte s odsazením cca 30 cm.

dřevěný podklad:

upozornění:

- Desku Sto-Weichfaserplatte M 039 zpracováváte pouze na celoplošných dřevěných podkladech.
- Nezpracováváte desku přímo na dřevěných stojanech.
- Formát 125 x 260 cm s tupými hranami je vhodný pouze k dílenskému a průmyslovému zpracování.

připevnění:

- Sto-Schraubdübel H 60: hloubka zašroubování do nosného podkladu: min. 25 mm
- široké svorky, z nerezavějícího nebo srovnatelného materiálu, např. nerezová ocel

minimální průměr: 1,8 mm, šířka: 27,5 mm, hloubka upevnění do nosného podkladu: minimálně 30 mm

zdivo a beton:

- Na čelní a podélnou stranu tepelně izolační desky nesmí přijít lepidlo.
- lepidlo: StoLevell Uni
- podíl lepených ploch: minimálně 40 %
- 1. Upevňujte desky celou plochou nebo bodově na okrajích.

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 039

bodové a obvodové lepení:

1. Lepicí hmota se nanáší na izolační desku celoplošně pod tlakem a vtírá se do povrchu.
2. Po obvodu okraje desky naneste rámeček lepidla. šířka pruhu lepidla: cca 5 cm
Naneste druhou vrstvu lepicí hmoty po celém povrchu, mokrá do mokré.
3. Umístěte 3 větší terče lepidla do středu izolační desky. kontaktní plocha: nejméně 40 %

celoplošné lepení:

upozornění:

- Možné jen u rovných podkladů.

1. Lepicí hmota se nanáší na neoznačenou stranu izolační desky celoplošně pod tlakem a vtírá se do povrchu. To není nutné, pokud má deska předem připravený povrch.
2. Naneste celoplošně druhou vrstvu lepicí hmoty, mokrá do mokré.
náradí: zubaté hladítko 15 x 15 mm

lepení a hmoždinky:

1. Po aplikaci izolačních desek, nechte lepidlo zaschnout.
2. Desky navíc upevněte pomocí hmoždinky Sto-Thermodübel UEZ 8/60.

upozornění: zapuštěná montáž není možná

spáry mezi deskami:

- Zamezte vzniku spár nebo chybných míst.

1. Spáry příp. zcela vyplňte a uzavřete. produkt: Sto-Pistolenschaum SE, šířka spáry: maximálně 5 mm
2. Větší nedostatky a šířky spár > 5 mm: vyplňte tepelně izolačním materiálem.

výztuž:

- Desky z měkkého vlákna zaarmujte v jednom nebo dvou pracovních krocích armovací stěrkou s vloženou síťovinou.

Ruční aplikace:

1. Armovací stěrka se nanáší na izolační desku celoplošně pod tlakem a vtírá se do povrchu.
2. Naneste druhou vrstvu armovací stěrky po celém povrchu, mokrá do mokré.

strojní nanášení:

1. Armovací hmota se nanáší v jednom pracovním kroku a poté se stahuje do roviny.

Tloušťka vrstvy StoLevell Uni: 5 - 7 mm.

Tloušťka vrstvy StoLevell Novo: 8 - 13 mm.

Řiďte se aktuálními technickými listy uvedených produktů.

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 039

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

- Podle namáhání a doby působení povětrnostních vlivů chraňte měkkou vláknitou desku difuzně otevřenou podkladovou předepnutou vrstvou.
- doporučení: Vytvořte mezi měkkou vláknitou deskou a podkladovou předepnutou vrstvou laťování jako úroveň pro zadní větrání.
- Kategorie stáří dřeva A2, kód odpadu podle AW 030105 a 170201.
- Chraňte instalované izolační desky před vlhkostí.
- Instalované izolační desky co nejrychleji opatřete armovací hmotou nebo podkladní omítkou.
- Nepoužívejte poškozené izolační desky.

Dodání

Obal

-

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu. Chraňte před přímým slunečním zářením.

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. 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