

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 046

Tepelně izolační deska, dřevovláknitá, dle EN 13171



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- jako tepelněizolační deska v kontaktním tepelně izolačním systému StoTherm Wood pro dřevěné konstrukce a také na minerální, masivní podklady (zdivo a beton)
- nelze použít pod zemí

Vlastnosti

- monolitická (jednovrstvá) konstrukce
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D : 0,043 W/(m*K)
- třída reakce na oheň E podle EN 13501-1
- homogenní hustota v surovém stavu a tepelná vodivost
- z hydrofobizovaným měkkých dřevitých vláken
- lze nanášet další vrstvy

Formát

- hrany: tupé
- 125 x 260 cm, tupý okraj – 4, 6 cm
- 125 x 280 cm, tupý okraj – 4, 6 cm
- minimální tloušťka: 4 cm (u ostění 2 cm)

Zvláštnosti/upozornění

- součinitel tepelné vodivosti λ : 0,045 W/(m*K)
- typ aplikace WAP a WI podle DIN 4108-10
- 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)
- klasifikace PEFC: 70% certified
- v systému StoTherm Wood normálně hořlavý B2 podle DIN 4102

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	> 20 kPa	

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 046

Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	EN 13171	0,043 W/(m*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 musí být pevný, rovný, suchý, odmaštěný, bezprašný a vhodný k lepení Na zdivo a beton: Trvalá snášlivost případných povrchových úprav s lepidlem musí být odborně prověřena znalcem. Nerovnosti do 2 cm/m u lepených a hmoždinkami upevněných kombinovaných tepelně izolačních systémů 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

Teplota při zpracování	nejnižší teplota při zpracování následujících vrstev: +5 °C
-------------------------------	---

Spotřeba	Provedení	Cca. spotřeba	
	tupý okraj	1,00	m ² /m ²
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.			

Skladba vrstvy	lepidlo: StoLevell Uni (pouze na zdivo a beton) izolace: Sto-Weichfaserplatte M 046 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	Přířez ručními nebo elektrickými pilami s odsáváním Izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, těsně přiléhající. Při lepení na zdivo a beton dbejte, aby se na čela a podélné strany desek nedostalo žádné lepidlo. Ve všech
-----------------	---

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 046

rozích budovy je potřeba připravit ozubení v tloušťce desek (přesazené hrany) a dbát na lícující a zarovnané utváření rohů.

Při prefabrikaci ve výrobním závodě není možné utváření přesazených styků desek.

Spojení by mělo být v délce cca 30 cm.

Napojení namáhaná prudkým deštěm musí být utěsněná těsnicí páskou Sto-Fugendichtband.

Rozdělení fasády do dílčích částí a výpočet připevnění desek se provádí specificky pro jednotlivé objekty dle normy DIN 1055-4.

Respektujte aktuální směrnici ke zpracování materiálu StoTherm Wood.

dřevěný podklad:

Přímo na dřevěnou nosnou konstrukci lze upevňovat desky Sto-Weichfaserplatte M 046 ve formátu 130 x 60 cm pero a drážka, 125 x 260 cm s tupými hranami a ve formátu 125 x 280 cm s tupými hranami.

Formáty 125 x 260 cm s tupými hranami a 125 x 280 cm s tupými hranami se přitom hodí pouze ke zpracování ve výrobě / průmyslovému zpracování. Jejich styky musí být zásadně uspořádány uprostřed stojanu / prahu / rámu nebo příčnicku, a proto je bezpodmínečně nutné dodržovat vzdálenost os 62,5 cm. Při vzdálenosti os > 62,5 cm (do max. 83,5 cm) je předepsána deska Sto-Weichfaserplatte M 046 s perem a drážkou v min. tloušťce 6 cm; v ideálním případě ve formátu 257,6 x 117,6 cm s perem a drážkou.

připevnění:

Hmoždinkami Sto-Schraubdübel H 60, hloubka zašroubování do nosného podkladu min. 25 mm, nebo svorkou se širokým hřbetem z nerezavějícího materiálu nebo srovnatelného materiálu (doporučení: nerezová ocel) $D_{min} = 1,8 \text{ mm}$ a $b = 27,5 \text{ mm}$, hloubka zaražení do nosného podkladu nejméně 30 mm.

zdivo a beton:

Desky se upevňují celou plochou nebo bodově na okrajích pomocí StoLevell Uni (plocha lepení nejméně 40 %)

připevnění:

lepení a hmoždinky:

Po úplném zaschnutí lepidla následuje další připevnění hmoždinkami Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (povrchová montáž).

Při pokládce ve dvou vrstvách na desku Sto-Weichfaserplatte UM se neprovádí lepení desky Sto-Weichfaserplatte M 046.

spáry mezi deskami:

Zamezte vzniku spár nebo chybných míst. Spáry příp. zcela vyplnit a uzavřít pomocí pěny Sto-Pistolenschaum SE (do 5 mm). Větší chybná místa vyplňte tepelně izolační hmotou.

povrchová úprava:

Na deskách z měkkého vlákna se v jednom nebo dvou pracovních krocích provede armování s vloženou síťovinou.

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 046

U StoLevell Uni činí tloušťka vrstvy 5 - 7 mm a u StoLevell Novo 8 - 13 mm.

Řiďte se aktuálními technickými listy uvedených produktů.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Podle namáhání a doby působení povětrnostních vlivů se doporučuje měkkou vláknitou desku chránit difuzně otevřenou podkladovou předepnutou vrstvou, přičemž mezi vláknitou deskou a podkladovou vrstvou se doporučuje umístit laťování jako vrstva odvětrání zezadu.

Kategorie stárí dřeva A2, kód odpadu podle AW 030105 a 170201.

Tepelně izolační desky upevněné na fasádě musí být chráněny před vlhkostí a musí být na ně rychle nanесena armovací hmota. Poškozené tepelně izolační desky nesmí být použity.

Dodání

Obal

-

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.

Posouzení / certifikáty

Test report 172 32302/V02

StoTherm Wood – míra protihlukové izolace
Měření zvukové neprůzvučnosti podle EN 20140

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.

Technický list

Sto-Weichfaserplatte M 046

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