

Technický list

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Tepelně izolační deska, dřevovláknitá, dle EN 13171



Charakteristika

Použití	• do exteriéru • jako první vrstva izolačních desek u dvouvrstvého opláštění na dřevěných konstrukcích (výhradně na prvky z masivního dřeva) a minerální masivní podklady (zdivo a beton) • výhradně jako spodní deska • nelze použít pod zemí
----------------	--

Vlastnosti	• deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D: 0,038 W/(m*K) • třída reakce na oheň E podle EN 13501-1 • monolitická (jednovrstvá) konstrukce • homogenní hustota v surovém stavu a tepelná vodivost • nelze nanášet další vrstvy
-------------------	---

Formát	• 120 x 62,5 cm: 6, 8, 10, 12 cm tupý okraj; 14 cm stupňovitý okraj • 83 x 60 cm: 6 cm tupý okraj
---------------	---

Zvláštnosti/upozornění	• součinitel tepelné vodivosti λ: 0,040 W/(m*K) • 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) • kód označení: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)20-MU3-AF100 • klasifikace PEFC: 70% certified • jako druhou vrstvu je nutno použít desky Sto-Weichfaserplatte M 042 nebo Sto-Weichfaserplatte M 046
-------------------------------	---

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Faktor difúzního odporu μ	EN 12086	3	
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	E	
Objemová hmotnost		110 kg/m ³	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D	EN 13171	0,038 W/(m*K)	podle certifikátu výrobce
Měrná tepelná kapacita		2.100 J/kg K	podle certifikátu výrobce

Technický list

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Pevnost v tlaku	EN 826	> 20 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

Na zdivo a beton:

Trvalá snášenlivost 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**Spotřeba**

Provedení

Cca. spotřeba

tupý okraj

1,0

m²/m²

stupňová drážka

1,04

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.

Skladba vrstvy

lepidlo:

StoLevell Uni (pouze na zdivo a beton)

1. vrstva izolace:

Sto-Weichfaserplatte UM 040

2. vrstva izolace:

Sto-Weichfaserplatte M 042 nebo 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)

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 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.

Technický list

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Spojení by mělo být v délce cca 30 cm.

dřevěný podklad:

Deska se fixuje několika svorkami nebo uprostřed hmoždinkou.

fixace:

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:

Upevnění celoplošně nebo bodově na okrajích pomocí StoLevell Uni (kontaktní lepená plocha nejméně 40 %).

přípevnění:

Po úplném zaschnutí lepidla následuje další přípevnění hmoždinkami Sto-Thermodübel UEZ 8/60.

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:

Další údaje lze nalézt na technických listech pro Sto-Weichfaserplatte M 042, resp. Sto-Weichfaserplatte M 046.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Podle namáhání a doby působení povětrnostních vlivů se doporučuje měkkou vláknitou desku chránit difúzně otevřenou podkladovou předepnutou vrstvou, přičemž mezi vláknitou deskou a podkladovou vrstvou se doporučuje umístit laťování jako vrstva odvětrání zezadu. Kategorie stáří dřeva A2, kód odpadu podle AW 030105 a 170201. Poškozené tepelně izolační desky nesmí být použity.

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.

Označení

Skupina výrobků

Tepelně izolační deska

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!

Technický list

Sto-Weichfaserplatte UM 040

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