



GUTEX® Thermoflex Technický list



Použité fotografie jsou z archivu společnosti GUTEX

GUTEX Thermoflex je pružná dřevovláknitá deska, která je navržena pro použití mezi krokvemi a v dřevěných rámech.

Technická data	Thermoflex
Typ spojení	Tupá hrana
Tloušťka (mm)	40/50/60/80/100/120/140/160/ 180/200/220/240
Délka x šířka (mm)	1350 x 575
Metry čtvereční na desku (m ²)	0.78
Hmotnost na desku (kg)	1,55/1,94/2,33/3,11/3,88/4,66/ 5,43/6,21/6,99/7,76/8,54/9,32
Hmotnost na m ² (kg)	2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12
Kusů v balení	8/9/8/6/4/4/4/3/3/2/2/2
Balení na paletě	14/10/10/10/12/10/8/10/ 8/12/10/10
Desek na paletu	112/90/80/60/48/40/32/30/ 24/24/20/20
Metry čtvereční na paletu (m ²)	86,94/69,86/62,10/46,58/37,26/ 31,05/24,84/23,29/18,63/18,63/ 15,53/15,53
Hmotnost na paletu (kg)	200
Objemová hustota (kg/m ³)	~ 50
Faktor difúze par (μ)	2
Hodnota sd (m)	0,08/0,10/0,12/0,16/0,20/0,24/ 0,28/0,32/0,36/0,40/0,44/0,48
Odpor proudění vzduchu (kPa s/m ²)	5
Specifická tepelná kapacita (J/kgK)	2100
Maximální provozní teplota	100°C
Požární reakce Euro Class podle DIN EN 13501-I	E

Evropská Unie	
Jmenovitá tepelná vodivost λ _D (W/mK)	0.036
Jmenovitý tepelný odpor R _D (m ² K/W)	1,10/1,35/1,65/2,20/2,75/3,30/ 3,85/4,40/5,00/5,55/6,10/6,65



Označení: WF-EN13171-T3-TR1-MU2-AFr5

Německá kategorie likvidace: A2 (ošetřené dřevo; bez halogenovaných organických sloučenin)

Kódové číslo podle AVV:030105; 170201

Složení

- Měkké dřevo získané pomocí udržitelných lesnických postupů.
- Přísady:
6 % Polyolefinové vazebné činidlo
8 % Amonných solí použitých ke snížení hořlavosti

Aplikace

- Dřevěné rámové, sloupové a nosníkové stěny interiéru i exteriéru.
- Mezikrokevní izolace.
- Stropní izolace.
- Příčky / sádkartonové struktury.

Výhody

- Díky vlastní pružnosti je extrémně přizpůsobivý.
- Poskytuje excelentní tepelnou izolaci.
- Vynikající tepelná kapacita poskytuje dokonalou izolaci proti teplu v létě a chladu v zimě.
- Výrazně zlepšuje zvukovou izolaci.
- Rychlá a jednoduchá instalace.
- Reguluje vlhkost.
- Umožňuje difúzi par.
- Dřevo je udržitelný, recyklovatelný přírodní zdroj.
- Biologicky neškodné!

Instalace

Obecně

- Tento produkt skladujte a instalujte v suchu.
- Chraňte tento produkt před vlhkostí.
- Neskladujte palety jednu na druhé.
- Řezejte motorovou pilou nebo nožem GUTEX Thermoflex.
- Používejte vrtáky do zdiva nebo kovu při nejvyšších otáčkách.
- K vyřezání otvorů pro elektrické zásuvky nebo potrubí můžeme použít děrovací pilu.
- GUTEX Thermoflex odolává teplotám až +100 ° C i po delší dobu. Vyvarujte se otevřenému ohni.
- Doporučuje se zapouzdřit místní zdroje tepla (např. Vestavěná světla)
- Vysajte prach v souladu s platnými bezpečnostními předpisy nebo zvyklostmi na pracovišti.

Mezi dřevěné rámy nebo trámy

- Ořízněte nadměrnou délku i šířku (viz tabulka na následující straně) a zaklínujte na místo.
- Nadměrné rozměry zajistěte pevnými spoji.
- Chcete-li dosáhnout nejlepšího odhlučnění, vyplňte prostor na stěně interiéru s GUTEX Thermoflex na 80 procent, namísto 100 procent.
- Pro minimalizaci odpadu mohou být mezi trámy atd. Zaklínovány dva kusy, ale ujistěte se, že kusy odpovídají velikostí.

Příklad



Všechna práva vyhrazena. Henselmann GmbH + Co KG neodpovídá za škody způsobené chybou nebo chybným tiskem. Technické údaje zde uvedené se mohou změnit. Ačkoli všechny informace byly aktuální v době zveřejnění, zveřejnění nahrazující informace způsobuje, že staré informace jsou neplatné.

Úprava rozměrů

Tloušťka desky	Maximální šířka desky
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

- V závislosti na konstrukci, stavu krokví / trámů a sklonu střechy budete možná muset výše uvedené hodnoty upravit mírným zvýšením nebo snížením.
- Doporučujeme seříznout izolaci $\geq 1\%$ šířky dutiny a celkové délky prostoru.
- Plechy instalované na střechách nebo stropěch musí být zajištěny do tří dnů, aby se zabránilo vypadnutí z jejich příslušné konstrukce.

Mezi kovové rámy

Šířka rámu	Tloušťka desky
50 mm	40 mm
75 mm	60 mm
100 mm	80 mm
125 mm	100 mm

- Kovové rámy jsou na jedné straně ploché a na druhé straně ve tvaru písmene U, aby držely desku. S výjimkou posledního svislého sloupku jsou všechny sloupky instalovány tak, aby otvory ve tvaru písmene U směřovaly stejným směrem. Poslední sloupek se nainstaluje tak, aby směřoval opačným směrem. Deska, která se vkládá do této polohy, musí být nainstalována jako první.
- Vložte izolační desku, umístěte sloupek a upevněte na místo.
- Nainstalujte zbytek desek.

Vhodnost tohoto produktu pro aplikace neuvedené v tomto datovém listu není zaručena. Nároky na záruku a ručení podléhají podmínkám Všeobecných obchodních podmínek GUTEX.