

INTHERMO HFD-Exterior Compact

Dřevovláknitá izolační deska podle DIN EN 13171 sloužící jako omítkonosná deska pro tepelně-izolační systém INTHERMO.

POPIS

► Účel použití / rozsah použití

Deska INTHERMO HFD-Exterior Compact je vysoce kvalitní dřevovláknitá deska s vysokou pevností.

Tato deska odpovídá požadavkům na omítkonosné desky v tepelně-izolačním systému INTHERMO a je vyrobena na podle DIN EN 13171.

► Vlastnosti

- Vysoká pevnost – ideální pro přímé opláštění a předvýrobu v oblasti dřevostaveb s dřevěnou rámovou konstrukcí
- Desky jsou plynulým procesem lisovány, tím pádem vznikají nepatrné tolerance v tloušťce
- Robustní povrch díky speciálnímu profilu
- Vysoká vlhkostní robustnost: velmi dobrá hydrofobizace, optimalizované, vlhkostně stálé prolepení celé desky
- Povětrnostní stálost neomítnuté desky až 4 týdny
- Vysoká pevnost umožňuje jednoduchou montáž lehkých předmětů na fasádu (venkovní lampy, poštovní schránky, atd.)
- Jednoduché zbroušení nerovností mezi deskami před nanesením omítky

► Pojivo

Desky jsou vyráběny suchou metodou a jako pojivo je použito PMDI (Difenylmethandiisokyanát).

► Přidané látky

K zajištění vlhkostní stálosti jsou přidány hydrofobní látky.

► Označení podle EN 13171

WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)100-WS1,0

► Skladování

Desky chraňte před vlhkostí (obzvláště dbejte na půdní vlhkost).

Důležitý je počet dřevěných prokladů, aby nedošlo k protlačení desek na jejich povrchu

(poškození omítkonosné vlastnosti desky).

Na sobě můžeme skladovat max. 3 palety maloformátových desek a 4 palety velkoformátových desek.

Desky se musí chránit před prachem a UV zářením.

► Zpracování odpadů

Dřevovláknité desky likvidujeme podle odpadového klíče EAK 030105 (piliny, špony, dřevěné odřezky, dřevotřísky) nebo podle AVV 17 06 04 (izolační materiál s výjimkou 170601 a 70603). V ostatních částech Evropy se musí dodržovat národní předpisy.

ZPRACOVÁNÍ

► Příprava

Orazítkovaná strana se obvykle používá jako vnější strana. Desky jsou však omítkonosné z obou stran.

Před samotným zpracováním zkontrolujeme zda je podklad suchý a rovný. Sloupky dřevěné rámové konstrukce musí být dostatečně široké, aby se daly desky připevnit (z pravidla 60mm). Maximální možná rozteč jakožto i další informace naleznete v návodu na zpracování.

► Upevnění desek

Dřevovláknité desky můžeme připevňovat širokorozpornými sponami nebo speciálními termošrouby od Intherma. Dbáme na to, aby byly desky na těсно u sebe, dodržujeme rozteče a kotevní hloubku upevňovacích prostředků do nosné dřevěné konstrukce tak, jak je popsáno v návodu ke zpracování.

Musí se dbát na přesah jednotlivých desek nad sebou (možné pouze u desek s P+D, jinak je požadováno podepření spáry).

► Spáry a přesahy

Spáry > 2 mm až do 8 mm se vyplní pevným těsnícím materiálem INTHERMO HFD-Fugendicht a to tak, že dostatečně hluboko, přesahy mezi deskami zbrousíme pomocí brusného hladítka (zrno 16). Zbytky vláken po broušení a prach musíme před aplikací omítky beze zbytku odstranit.

Horizontální spáry v napojení pater se musí provést těsně pomocí přesného kusu desky. Napojení se musí provést přesně, těsně a tak, aby bylo pevné.

► Napojení

Všechna napojení desek na jakýkoliv jiný stavební materiál se musí provést tak, aby bylo trvale odolné povětrnostním vlivům (lijáky, silné deště atd.) (z pravidla používáme komprimovanou pásku INTHERMO HFD-Fugendichtbandes BG2). Zde dbáme na zpracování podle výkresů v katalogu detailů.

► Odolnost vůči povětrnostním vlivům

Deska INTHERMO HFD-Exterior Compact odolává až 4 týdny povětrnostním vlivům bez jakékoliv úpravy. Možná opatření k prodloužení ochrany proti těmto vlivům se dočtete v návodu na zpracování.

Před aplikací omítky musíme zkontrolovat vlhkost materiálu.

► Vlhkost materiálu před nanesením omítky

Před nanesením omítky by měla mít kalibrovaná vlhkost materiálu u dřevotřískových desek hodnotu max. 13%. (kalibrační faktor 1,5 GANN u přístrojů na měření vlhkosti, nastavení „smrk/jedle“)

► Pozor!

Spodní ukončení tepelně izolačního systému INTHERMO by mělo být provedeno pomocí soklové lišty INTERMO.

V katalogu detailů naleznete různá řešení, která Inthermo nabízí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hodnoty v tabulce zobrazují interně stanovené vlastnosti desky a vycházejí z požadavků schválení výrobku (Zulassung):

Parametr	Hodnota
Mezní odchylka délky	± 1,5 mm
Mezní odchylka šířky	± 1,5 mm
Mezní odchylka tloušťky	± 1 mm
Mezní odchylka pravouhlosti	± 2 mm/m
Objemová hmotnost	
Tloušťky 20 – 60 mm	180 ± 20 kg/m ³
Tloušťky od 80 mm	140 ± 20 kg/m ³
Naměřená hodnota tepelné vodivosti	
Tloušťky 20 – 60 mm	λ = 0,044 W/mK
Tloušťky od 80 mm	λ = 0,042 W/mK
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	
Tloušťky 20 – 60 mm	λ = 0,042 W/mK
Tloušťky od 80 mm	λ = 0,040 W/mK
Pevnost v tahu PE, celé desky	
Tloušťky 20 – 60 mm	≥ 30 kPa
Tloušťky od 80 mm	≥ 10 kPa
Pevnost v tlaku	
Tloušťky 20 – 60 mm	≥ 200 kPa
Tloušťky od 80 mm	≥ 100 kPa
Třída hydrofobizace, krátkodobý příjem vody	WS 1,0
Faktor difúzního odporu μ	5
Chování při hoření	DIN EN 13501"E" DIN 4102-B2

Tento list s informacemi o výrobku byl vytvořen na základě nejnovějšího stavu techniky a našich zkušeností. S ohledem na četnost podkladů a podmínek není ale pro kupujícího/uživatele závazný, je proto třeba na vlastní zodpovědnost zkontrolovat vhodnost našich materiálů pro předpokládaný účel použití za příslušných podmínek. Při vydání nového listu s informace o výrobku ztrácí tento výtisk svoji platnost.

INTHERMO GmbH · Roßdörfer Str. 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Fon +49 (0) 6154 / 71 -1315 · Fax +49 (0) 6154 / 71 -408 · www.inthermo.de · info@inthermo.de
INTHERMO GmbH · handelnd im Namen und für Rechnung der Deutschen Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG
Roßdörfer Str. 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Fon +49 (0) 6154 / 71 -1669 · Fax +49 (0) 6154 / 71 -408 · www.inthermo.de · info@inthermo.de

Aktualizováno: 25. 7. 2011