

INTHERMO HFD- Exterior Solid

Omítkonosná dřevovláknitá izolační deska pro tepelně-izolační systém INTHERMO

(podle DIN EN 13171)

POPIS

▶ Účel použití / Rozsah použití

- INTHERMO HFD – Exterior Solid je kvalitní dřevovláknitá deska s výbornými pevnostními vlastnostmi.
- Deska je určena k nanášení omítky v tepelně-izolačním systému INTHERMO a je vyrobená podle DIN EN 13171 (dle požadavků Zullasungu Z-33.47-668)

▶ Vlastnosti

- Vysoká pevnost materiálu – ideální pro přímé opláštění a předvýrobu u rámových konstrukcí.
- Desky mají pero a drážku, jsou z jedné strany zbroušené – minimální tolerance v tloušťce, zbroušená strana (označená popisem) je strana, na kterou se nanáší omítka.
- Vysoká robustnost: velmi dobrá hydrofobizace základní lamel, optimální, vlhkostně stálé prolepení jednotlivých desek,
- neomítnuté desky odolávají až 4 týdny povětrnostním vlivům,
- vysoká pevnost umožňuje jednoduchou montáž lehkých předmětů na hotovou fasádu (vnější lampy, poštovní schránky, atd.),
- homogenní vláknitá struktura umožňuje jednoduché zbroušení nerovností před nanesením omítky.

▶ Pojivo

Základní lamela se vyrábí tzv. mokrou metodou bez přídavných pojiv. Hotové lamely se spojují pomocí pojiva odolného proti vlhkosti.

▶ Přidané látky

K zajištění vlhkostní stálosti a stálosti týkající se požární odolnosti se

přidávají přírodní látky jako jsou přírodní pryskyřice, parafín, kamenec.

▶ Označení podle EN 13171

WF-EN 13171-T4-TR30-CS(10/Y)100-WS1,0-MU5

▶ Uskladnění

Deska musí být uložena tak, aby byla chráněna proti vlhkosti (je třeba také dbát na půdní vlhkost).

Skladuje se na paletách, aby se zabránilo poškození vrchní strany desky (promáčknutí). Jinak by mohlo dojít k omezené schopnosti týkající se nanášení omítky.

Maximálně smí být na sobě 3 palety malého formátu a 4 palety velkého formátu.

Desky je třeba chránit před prachem a UV zářením.

▶ Likvidace

Desky HFD mohou být likvidovány podle klíče pro likvidaci odpadů EAK 030105 (prach z pily, špony, dřevěné odřezky, dřevotříska) nebo podle AVV 170604 (izolační materiál s výjimkou 170601 a 170603).

ZPRACOVÁNÍ

▶ Příprava

- Před zpracováním je třeba zkontrolovat, zda je podklad suchý a rovný. Sloupky rámové konstrukce musí být dostatečně široké pro upevnění desek (60 mm). Maximální možná tloušťka izolace, stejně tak další informace naleznete v pokynech pro zpracování.

▶ Připevnění desek

- Desky HFD se mohou připevňovat nerezovými širokorozpornými sponkami nebo pomocí termošroubů plus. Při montáži se desky dávají těsně k sobě, dodržují se vzdálenosti od kraje a hloubky zapuštění připevňovacích prostředků dle montážního návodu.
- Dbejte na dostatečný přesah jednotlivých desek (pouze u formátu s perem a drážkou, jinak je požadována podepřená spára).

▶ Spáry a nerovnosti

Spáry > 2 mm se vyplní pomocí těsnícího tmelu INTHERMO Fugendicht tak, aby byl tmel dostatečně hluboko ve spáře. Nerovnosti mezi deskami se zbrousí pomocí hrubého hladítka (zrno 16). Po zbrúšení se deska musí zbavit prachu a všech nečistot (ještě před nanesením podkladní omítky).

Horizontální spáry v oblasti napojení patra je třeba vyplnit přesným kusem desky a napevno vložit.

▶ Napojovací spáry

Všechny napojovací spáry se musí vytvořit tak, aby byly dlouhodobě odolné a těsné (např. použitím těsnící pásky BG2) – viz Detailní katalog INTHERMO.

▶ Odolnost proti povětrnostním vlivům

Deska Inthermo Exterior Solid odolává ca 4 týdny povětrnostním vlivům. Možné prodloužení této lhůty najdete v montážním návodu.

Před nanesením podkladní omítky se musí zjistit vlhkost dřevovláknité desky.

▶ Vlhkost materiálu před nanesením podkladní omítky

Kalibrovaná vlhkost materiálu u desek HFD smí být před nanesením podkladní omítky max. 13%. (kalibrační faktor

1,5 u přístrojů na měření vlhkosti GANN, nastavení „smrk/jedle“)

NEZAPOMEŇTE

Dřevovláknité desky mohou být použity také v oblastech, kde hrozí stříkající voda. Mezi podkladní a vrchní omítku se dodatečně nanese hmota PCC Flexschlamme (DISBOCRET 519), následně na to se provede penetrační nátěr.

Jako spodní ukončení tepelně-izolačního systému se používá soklová lišta INTHERMO.

Veškerá provedení naleznete v Detailním katalogu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hodnoty uvedené v následující tabulce znázorňují interně stanovené vlastnosti desky a částečně vycházejí z požadavků Zullasungu:

Parametry	Hodnoty
Mezní úchylka délky	+/- 2 mm
Mezní úchylka šířky	+/-1,5 mm
Mezní úchylka tloušťky	+/- 1 mm
Mezní úchylka pravoúhlosti	+/- 3mm/m
Objemová hmotnost	250+/-20 kg/m ³
Pevnost při odtrhu lamel (pevnost v tahu PE)	30 kPa
Pevnost v tahu PE, celkové desky	20 kPa
Pevnost v tlaku	≥ 170 kPa
Skupina hydrofobizace, krátkodobý příjem vody	WS 1,0
Odpor difúze vodní páry μ	5
Naměřená hodnota tepelné vodivosti	0,051 W/mk
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	0,048 W/mK
Chování při hoření	DIN 4102-B2

Tento list s informacemi o výrobku byl vytvořen na základě nejnovějšího stavu techniky a našich zkušeností. S ohledem na četnost pokladů 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 informacemi 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