

Fasádní obklad Hardie® Panel



POPIS MATERIÁLU

Hardie® Panel jsou 8 mm silné, velkoformátové fasádní obklady odolné vůči povětrnostním vlivům. Jsou vyrobeny z vláknocementu a jsou opatřeny barevnou povrchovou úpravou. Vláknocement společnosti James Hardie se skládá z portlandského cementu, písku, celulózy, vody a vybraných přísad. Fasádní obklad Hardie® Panel je opatřen hladkou (Smooth) povrchovou strukturou.

OBLAST POUŽITÍ

Zavěšené provětrávané fasádní obklady pro obytné a komerční objekty. Lze je použít pro novostavby i rekonstrukce na dřevěnou a kovovou spodní konstrukci. Fasádní obklady Hardie® Panel se upevňují pomocí schválených fasádních šroubů nebo nýtů v barvě desky.

- Stavebně technické osvědčení
- Třída reakce na oheň (dle ČSN EN 13501-1): nehořlavé, A2-s1, d0

OSVĚDČENÍ

- Vláknocementové panely dle ČSN EN 12467
 - Třída 2, Kategorie A
- Snadné zpracování
 - Šroubování bez nutnosti předvrtávání desek
 - Přířezy se provádějí pomocí pilového kotouče Hardie™ Blade (kompatibilní s většinou elektrických i akumulátorových kotoučových pil)

VLASTNOSTI

Charakteristické hodnoty	
Objemová hmotnost	~ 1300 kg/m ³
Plošná hmotnost na m ²	11,2 kg/ m ²
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{10, tr} = 0,23$ W/mK
Tepelný odpor	$R_{10, tr} = 0,035$ m ² K/W
Pevnost v ohybu (dle ČSN EN 12467)	V suchém stavu: 15,5 MPa napříč směru vláken 10,1 MPa podél směru vláken V mokřém stavu: 11,5 MPa napříč směru vláken 7,5 MPa podél směru vláken
Modul pružnosti	6200 N/mm ²
Relativní změna délky	≤ 0,05 mm/m*

* při změně rel. vlhkosti mezi 30 % a 90 %

Rozměrové tolerance při ustálení vlhkosti pro standardní rozměry	
Tloušťka	8 mm
Formát desky	3048 mm x 1220 mm
Délková tolerance (dle ČSN EN 12467)	± 5 mm
Šířková tolerance (dle ČSN EN 12467)	± 3,66 mm
Tloušťková tolerance (dle ČSN EN 12467)	± 0,8 mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Pohledová strana je opatřena hladkou finální barevnou povrchovou úpravou s velmi jemnou strukturou. Zadní strana je mírně strukturovaná s možným nánosem barvy. Barva materiálu: světle šedá.

SKLADOVÁNÍ

Baleno na paletách, možnost venkovního skladování díky mrazuvzdornosti materiálu. Pro zamezení znečištění a ochranu před vlhkostí doporučujeme zakrýt odpovídající folií.

ZPRACOVÁNÍ

Řezání pomocí kotoučové pily s kotoučem Hardie™ Blade, výřezy pomocí přímočaré pily nebo děrovkou/vykružovákem, které jsou opatřeny tvrdokovovým nebo diamantovým břitem.

Rozteč spodní konstrukce	
Svislé konstrukce	≤ 600 mm

LIKVIDACE

Kód odpadu (EAK) 170101 (Beton)

DALŠÍ INFORMACE

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlých testech a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, schválení nebo jiné platné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů při zpracování a aplikaci doporučujeme vždy provést zkušební zpracování a aplikaci. Z informací nelze odvodit žádné nároky na náhradu škody. Dodání, zpracování a záruka za námi garantované vlastnosti probíhá v souladu s našimi obchodními podmínkami.