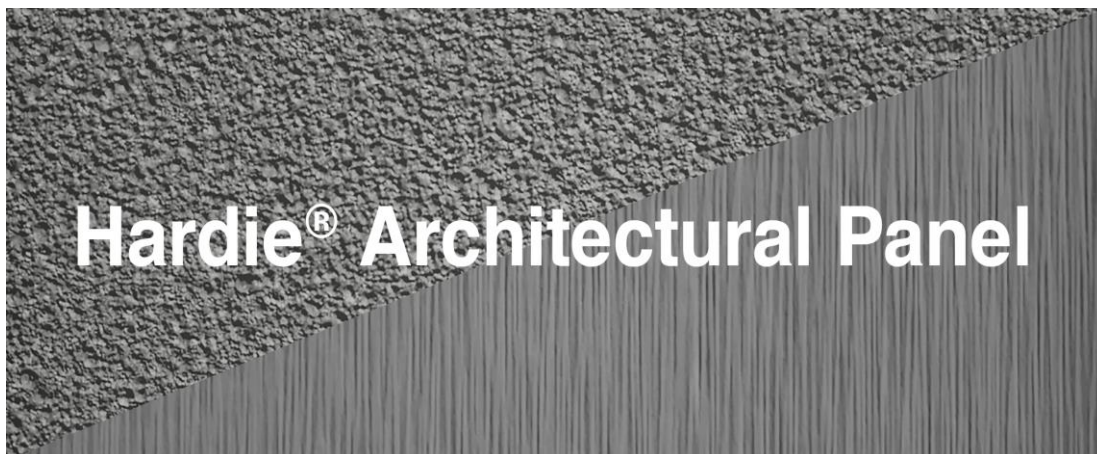


# Fasádní obklad Hardie® Architectural Panel



## POPIS MATERIÁLU

Hardie® Architectural Panel jsou 8 mm silné, velkoformátové fasádní obklady odolné vůči povětrnostním vlivům. Jsou vyrobeny z vláknocementu a jsou opatřeny barevnou povrchovou úpravou. (ColourPlus™ Technologie). Vláknocement společnosti James Hardie se skládá z portlandského cementu, písku, celulózy, vody a vybraných přísad.

Hardie® Architectural Panel Fassadenbekleidung je nabízen ve dvou povrchových úpravách – struktura jemný písek (*Smooth Sand*) a Škrábaný beton (*Brushed Concrete*).

## 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® Architectural Panel se upevňují pomocí schválených fasádních šroubů nebo nýtů v barvě desky.

## OSVĚDČENÍ

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

## CHARAKTERISTIKA

- 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 <sup>3</sup>
Plošná hmotnost na m <sup>2</sup>	11,2 kg/ m <sup>2</sup>
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_{10, tr} = 0,23$ W/mK
Tepelný odpor	$R_{10, tr} = 0,035$ m <sup>2</sup> K/W
Pevnost v ohybu (dle ČSN EN 12467)	V suchém stavu: 14,0 MPa napříč směru vláken 8,5 MPa podél směru vláken  V mokrému stavu: 10,0 MPa napříč směru vláken 6,0 MPa podél směru vláken
Modul pružnosti	5100 N/mm <sup>2</sup>
Relativní změna délky	≤ 0,05 mm/m*

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

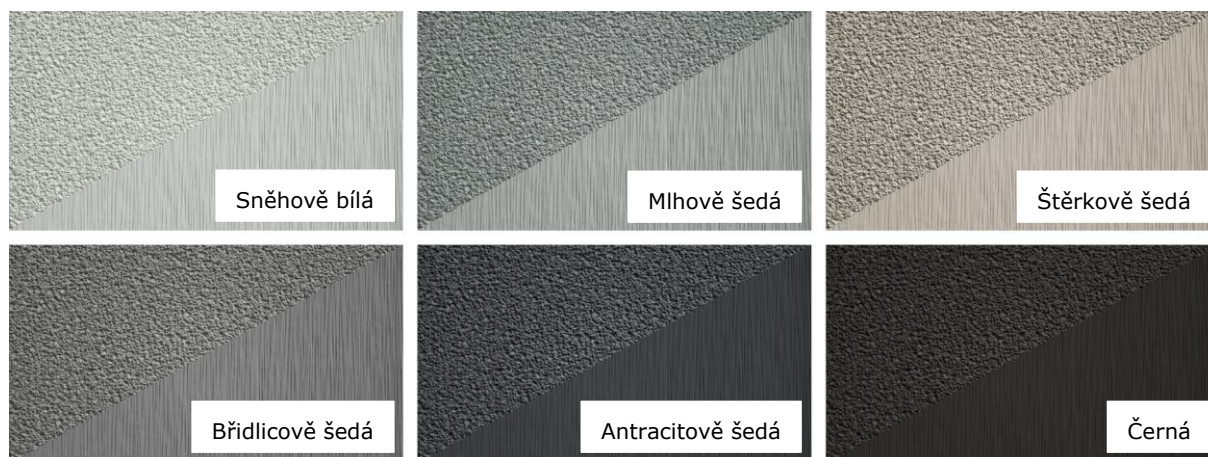
Rozměrové tolerance při ustálení vlhkosti pro standardní rozměry	
Tloušťka	8 mm
Formát desky	3048 mm x 1220 mm
Délková tolerance (dle ČSN EN 12467)	± 5 mm
Šířková tolerance (dle ČSN EN 12467)	± 3,66 mm
Tloušťková tolerance (dle ČSN EN 12467)	- 0,8 mm / + 1,2mm

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Pohledová strana je opatřena hladkou finální barevnou povrchovou úpravou (ColourPlus™-Technologie), s velmi jemnou strukturou.

Zadní strana je mírně strukturovaná s možným nánosem barvy.

Barva materiálu: světle šedá.



(Schneeweiß – Sněhově bílá, Nebelgrau – Mlhově šedá, Kieselgrau – Štěrkově šedá, Schiefergrau – Břidlicově šedá, Antrazitgrau – Antracitově šedá, Schwarz – Černá)

## 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.