

# HardiePanel® fassaadikate



## Toode

HardiePanel®-plaadid on 8 mm paksused, suuremõõtmelised, ilmastikukindlad, kiudtsemendist valmistatud ja värvilise pinnakattega (ColourPlus™-tehnoloogia) kaetud fassaadiplaadid. James Hardie® kiudtsement sisaldab portlandtsementi, liiva, tselluloosi, vett ja valitud lisandeid.

## Kasutusvaldkond

Elu- ja ärihoonete ventileeritavate rippfassaadide ehitamine. Sobib kasutamiseks nii uusehitiste kui renoveeritavate objektide korral puidust või metallist alustarindile paigaldatult. HardiePanel®-fassaadikate paigaldussüsteemi kuuluvad tehnilise tunnustusega fassaadikruvid, mis on saadaval fassaadiplaadiga kokkusobivas värvitoonis.

## Tehnilised tunnustused

- Tehniline tunnustus Z-31.4-193
- Ehitusmaterjali klass standardi EN 13501-1 kohaselt: mittepõlev A2,s1-d0

## Omadused

- Kiudtsementplaadid standardi DIN EN 12467 kohaselt
  - klass 2, kategooria A
- Kergesti töödeldavad
  - Puitalusele paigaldamise korral ei ole plaatidele vaja auke ette puurida.
  - Plaatide mõõtulõikamiseks kasutatakse saeketast HardieBlade™ (sobib enamikule võrgu- või akutoitel ketassaagidele).

Materjali andmed	
Mahumass	~ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Pinnaühiku kaal	11,2 kg/ m <sup>2</sup>
Soojusjuhtivus	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Soojustakistus	$R_{10, tr} = 0,024 \text{ m}^2\text{K/W}$
Paintetugevus (standardi EN 12467 kohaselt)	Pärast kuivades tingimustes hoidmist: Sile plaadivariant "Smooth" 15,5 MPa kiu suunaga risti 10,1 MPa kiu suunaga paralleelselt Puidutekstuuriga plaadivariant "Cedarmill" 14,0 MPa kiu suunaga risti 8,5 MPa kiu suunaga paralleelselt  Pärast märgades tingimustes hoidmist: Sile plaadivariant "Smooth" 11,5 MPa kiu suunaga risti 7,5 MPa kiu suunaga paralleelselt Puidutekstuuriga plaadivariant "Cedarmill" 10,0 MPa kiu suunaga risti 6,0 MPa kiu suunaga paralleelselt
Elastsusmoodul	Sile plaadivariant „Smooth“ 6200 N/mm <sup>2</sup> Puidutekstuuriga plaadivariant „Cedarmill“ 5100 N/mm <sup>2</sup>
Suhteline pikene mine	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^*$

\* suhtelise õhuniiskuse vahemikus 30% - 90%

Mõõtmete tolerantsid tasakaaluniiskuse ja plaatide standardmõõtmete korral	
Plaadi paksus	8 mm
Plaadi mõõdud	3050 mm x 1220 mm
Pikkuse tolerants (standardi EN 12467 kohaselt)	$\pm 5 \text{ mm}$
Laiuse tolerants (standardi EN 12467 kohaselt)	$\pm 3,66 \text{ mm}$
Paksuse tolerants (standardi EN 12467 kohaselt))	Sile variant "Smooth" $\pm 0,8 \text{ mm}$ Puidutekstuuriga variantr "Cedarmill" $- 0,8 \text{ mm} / + 1,2 \text{ mm}$

## Pealispinnad

Esikülg värvilise pinnakattega (ColourPlus™-tehnoloogia), siledal variandil "Smooth" on pealispind kergelt laineline, puidutekstuuriga variandil "Cedarmill" on pealispind puidutekstuuriga. Tagakülg veidi karestatud, võimalikud värvijäädgid.

Plaadimaterjali värvus: helehall.

## Ladustamine

Kaubaalusel horisontaalselt, pakendis. Tänu külmakindlusele tohib ladustada õues (määrumise vältimiseks soovitatav kilega kinni katta).

## Töötlemine

Ketassaag saekettaga HardieBlade™, väljalõiked kõvametall-, bimettall- või teemantteraga tikk- või augusaaga.

Aluskonstruktsiooni vahekaugus	
Sein	≤ 600 mm

## Jäätme käitlemine

Jäätmekood (EAK) 170101 (betoon)

## Muud juhised

Meie soovitused põhinevad ulatuslikel katsetustel ja praktilistel kogemustel. Need soovitused ei asenda direktiive, standardeid, tehnilisi tunnustusi ega kehtivaid tehnilisi infolehti. Arvestades arvukaid töötlemisel ja kasutamisel tekkida võivaid mõjusid on soovitatav enne töö alustamist alati teha töötlemis- ja kasutusproov. Nende andmete põhjal ei saa esitada mitte mingeid hüvitusnõudeid. Tarnimine, arveldamine ja garantiikohustuste täitmine toimub meie üldiste äritingimuste kohaselt..



© 2019 James Hardie Europe GmbH.

TM ja ® tähistavad ettevõtete James Hardie Europe GmbH ja JamesHardie Technology Limited registreeritud kaubamärke.

Kehtib kõige uuem väljaanne. Tootja jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.

Seisuga 01/2019. Järgida tuleb kehtivaid töötlemis- ja paigaldusjuhiseid.

**James Hardie Europe GmbH**

Bennigsen Platz 1  
40470 Düsseldorf  
Telefon +49 800 386 4001  
E-post: fermacell@jameshardie.de  
www.jameshardie.eu

**Meie ametlik esindus Eestis:**

**Tervemaja OÜ**  
Tähe 135A  
50107 Tartu  
Telefon +372 705 509  
E-post: tervemaja@tervemaja.ee  
www.tervemaja.ee

