

Dolgotrajna lepota

Fasadne obloge iz vlaknocementa

Pregled za projektante in izvajalce



Kdo je James Hardie?

James Hardie je vodilni svetovni proizvajalec fasadnih oblog iz vlaknocementa. V 125 letih so postali milijoni hiš lepši in bolj odporni na vplive okolja in poškodbe.

Kaj je vlaknocement?

Vlaknocement je kompozitni material, sestavljen iz cementa ojačanega z celuloznimi vlakni. Proizvodi družbe James Hardie® so izdelani iz naravnih materialov, kot so celulozna vlakna iz plantažnega lesa, iz portland cementa, peska in vode.

Temu dodamo še majhne količine kemijskih dodatkov, ki našim izdelkom povdarijo posebne in trajnostne lastnosti.

Zakaj fasadne obloge James Hardie?

Zaradi svojih lastnosti je vlaknocement zelo primeren kot gradbeni material za oblaganje zunanjih površin:

- Vsi vlaknocementni proizvodi

James Hardie® so negorljivi vskladu s standardom DIN EN 13501-1

- Gradbeni proizvodi iz vlaknocementa so odporni na vodo in na tvorbo plesni, hkrati pa so odporni tudi na trajne obremenitve z vodo in na napade žuželk/insektov
- Vlaknocement je trajen, odporen na UV žarke, in ne trohni.

Odlična rešitev za reševanje zahtevnih nalog

Izberite fasadno oblogo, ki smo jo razvili zato, da bi kljubovala naravnim vplivom in bi hkrati dolgotrajno obdržala lep izgled.

Ne glede kakšen izgled želimo, ali smo za močne poudarke ali so nam bližje harmonične linije in barve - James Hardie

nudi veliko raznolikost modernih dizajnov. Naša James Hardie® proizvodna formula vlaknocementa je zelo premišljena iznajdba, saj nam omogoča proizvodnjo najtrajnejših izdelkov iz vlaknocementa na tržišču. Zaradi tega ostajajo naši izdelki lepi, stabilni in vremensko odporni, tako kot so bili na prvi dan vgradnje.

Lastnosti, ki zagotavljajo trajno lepe fasade in nas prepričajo

Neprekosljive lastnosti naših izdelkov iz vlaknocementa pomenijo prvo izbiro za gradbenike, arhitekta in za lastnike hiš.

James Hardie® vlaknocement je tanjši in lažji, hkrati pa trdnější in preprostejši izdelek za uporabo od večine alternativnih



James Hardie

Podjetje James Hardie je bilo ustanovljeno v Avstraliji pred 130 leti. Iznášlo in razvilo je vlaknocementno tehnologijo v 80-tih letih prejšnjega stoletja.

Od takrat naprej proizvaja James Hardie široko paleto gradbenih izdelkov iz vlaknocementa za notranje in zunanje površine, ki slovijo po trajnosti, vsestranskosti in trdnosti.

HardiePlank® fasadne obloge v strukturi lesa in jekleno sivi barvi.

Vsebina te brošure odgovarja najnovejšemu teh. stanju v nemčiji. Pri vprašanjih o konkretnih teh. odstopanjih med avstrijskimi in nemškimi standardi najdete pripomoček v aktualni brošuri: James Hardie, Fermacell, Aestuver Konstrukcije/Avstrija.

gradbenih materialov.

Se ne krči, ne poka in se ne razteza

Drugače kot na primer les ali nekateri vinili, se vlaknocement James Hardie® ne strga, ne nabreka in se ne razteguje. Naši proizvodi so do trikrat bolj oblikovno obstojni kot izdelki iz lesa.

Zaradi svoje enkratne odpornosti na vlago in na tvorbo plesni, ostajajo naši izdelki dobro ohranjeni, četudi je naš vlaknocement izpostavljen vodi in vlagi.

Avtentičen Design in tehnologija ColourPlus™

Inovacije tvorijo središče našega ustvarjanja. Tehnologija James Hardie® ColourPlus™ pomeni revolucionaren preboj. Rezultat je prinesel: dolgotrajen, na obrabo odporen in na svetlobo obstojen izdelek.

Na fasadne obloge in okrasne letve

James Hardie® se nanaša več plasti barve, ki se suši v peči. Večja kot je debelina nanosov barve, večja je zaščita fasade. Med posameznimi nanosi, se izdelek utrdi v kontroliranem okolju, kar ojača vezavo v izogib možnemu luščenju slojev, krušenju in nastanku razpok. Vinil in lak pobledijo na soncu - tehnologija ColourPlus™ pa zagotavlja boljšo obstojnost na svetlobi in s tem ohranja dolgotrajen in svež optični videz.

Enostavna montaža zaradi majhne teže

Ker so naši paneli zelo stabilni, se pri montaži pojavlja malo loma. Poleg tega pa natančni obrezi skrbijo za popolne stike na vogalih in trdno pritrjevanje.

Enostavna nega

Naši izdelki niso le trajni, ampak so povsem enostavni za nego in vzdrževanje. Zahvaljujoč tehnologiji ColourPlus™ ni potrebno naknadno barvanje fasade.

Površine lahko očistimo po potrebi samo z vodo in z rahlo koncentracijo gospodinskega čistila brez topil.

Okolju prijazni

James Hardie vlaknocementni proizvodi so izdelani iz celuloze, pridobljene na drevesnih plantažah, ki imajo gozdni certifikat FSC.

Sami izdelki so trajni, zahtevajo zelo malo vzdrževanja in so energijsko učinkoviti izdelki.



HardiePanel® fasadna obloga v gladki strukturi ter v jekleno sivi in kremno beli barvi

Naši izdelki



HardiePlank® – izgleda kot les – močan kot beton

HardiePlank® fasadne obloge ponujajo naravno lepoto lesa, narejene so iz neuničljivega vlaknocementa sedme generacije in skoraj ne potrebujejo vzdrževanja.

Dimenzije
3 600 × 180 × 8 mm

Prednosti

- trajna fasadna obloga
- enostavna in fleksibilna montaža
- naknadno pleskanje ni potrebno
- negorljivo: A2-s1,d0

Koristi

- Fleksibilno oblikovanje zunanjih fasadnih površin
- odporna na vlago, gnilobo, alge in živalske škodljivce
- 10 letna garancija na HardiePlank® fasadne obloge
- montažo lahko izvaja ena oseba s pomočjo orodja Gecko Gauge

- za natančen in brezprašen odrez oblog, priporočamo uporabo rezalnega orodja HardieGuillotine™

Uporaba

HardiePlank® fasadne obloge Vam nudijo širok izbor individualnih oblikovnih kombinacij.

Montažo lahko izvajamo vodoravno kot obloga s preklopi ali pa navpično z obojestranskimi preklopi.

Področja uporabe:

- Fasadne obloge za eno ali večdružinske hiše
- uporaba za oblikovalsko poudarjanje fasad



HardiePanel® fasadne obloge – velikega formata iz vlaknocementa

S fasadnimi oblogami HardiePanel® družbe James Hardie zažari vsaka fasada objekta v neponovljivem izgledu.

Dimenzije
3 050 × 1 220 × 8 mm

Prednosti

- trajnostna fasadna obloga
- hitra montaža, predvrtanje ni potrebno
- izdelek je certificiran po DIN EN 12467 za izvedbo prezračevanih fasad. št. certifikata Z-31,4-193
- negorljivo: A2-s1,d0

Koristi

- raznolike oblikovne variacije zunanjih fasad
- izjemno razmerje med kakovostjo in ceno

- odporen proti vlagi, gnilobi, trohno-bi, algam in škodljivcem
- 10 letna garancija na HardiePanel® fasadne obloge

Uporaba

Ne glede na to ali gre za stanovanjsko stavbo, poslovni objekt, novogradnjo ali sanacijo – z vlaknocementnimi ploščami velikega formata lahko zgradimo moderne in trajne fasadne površine na gospodaren način.

- Obloge pročelja pri gradnji z lesom
- Gospodarne fasade za vrtce in šole
- Predobešene, prezračevalne fasade

Barve in teksture

Izjemen barvni odtenek

James Hardie ponuja harmonično in elegantno barvno paletu, ki obsega 21 barv, razdeljenih v pet barvnih sklopov.



Tople barve

Rdečkasti in rjavi toni dajejo stavbi topel občutek. Inspiracija zemeljskih barv in toplina lesnih odtenkov se prepletata. Lahko izbirate med tradicionalnimi in rahlo dušenimi barvami.



Sive barve

Visokokakovostno elegantna ali diskretno industrijska. Siva je vedno prva izbira za modni design. Kjer si želimo jasnih linij in temnih poudarkov ali pa nežne sive poudarke, tam uporabimo sklop sivih barv, kajti z njimi lahko izrazimo klasične oblike.



Cool/hladni barvni odtenki

Inspiracija za te barve so morske krajinne in ledeniki. Ti pomirjujoči modri barvni odtenki in hladna belina, navdihujeta površine s posebnim sijajem, ki se spreminja s spremenljivim vremenom in z premikajočo igro sonca in senc.



Nevtralne barve

Narašča uporaba jasnih in modernih stilov. Z nevtralnimi barvami in pastelnimi barvami dobimo minimalističen izgled. Z mešanjem različnih tekstur za bolj odrezav izgled ali z dodajanjem temnih barv, poudarite ta izgled.



Sveže barve

Sveža kombinacija srebrno sivih barvnih odtenkov in mehke beige/bež barve. Ta kombinacija je idealna, da poudarimo moderne barve kot vodilne odtenke za dizajnirani občutek. Hkrati je to lahko prijetna alternativa sivi in beli barvi za premišljeno oblikovanje.

Teksture in standardne barve

HardiePlank® in HardiePanel® fasadne obloge ponujamo v gladki strukturi in strukturi lesa.

Gladka struktura



Struktura lesa



Snežno bela

Brezčasen umirjujoči barvni odtenek z naravno blagim sivim leskom ki izžareva prijetno hladen občutek.



Jekleno siva

Čudovit jekleno sivi ton pomešan z rahlo modro barvo za zelo poseben učinek.



Meglno siva

Nežen in prefinjen sivi odtenek ki spominja na klasične linije hiš na plaži.



Orehovo rjava

Temen in močan poudarek prežet z naravno mehko orehovega lesa.



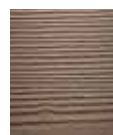
Peščeno siva

Brezčasni izgled v svetlo rjavem odtenku sive, prefinjen z rahlo srebrnim sijajem.



Antracitno siva

Močna in sodobno siva ojačana z modrimi podtoni, posebno primerna za doseganje izjemno definiranih linij.



Espresso

Klasična, temna barva s subtilnimi rjavimi pigmenti, daje s svojo bistro sivkasto osnovo posebno toploto.

Orodje in pribor

James Hardie je razvil posebno orodje in pribor za obdelavo vlaknocementnih plošč.

Brezhibne linije na fasadni oblogi dosežemo z natančnimi rezi in prikrojevanjem s pomočjo našega posebnega orodja.

Z rezilom za žaganje, ki ustvarja le malo prahu in nam omogoča lepe in ravne reze, orodja Gecko Gauge za nastavitev, do posebno močnih pritrditvenih elementov, ki zagotavljajo stabilnost fasadnih oblog ob vsakem vremenu.

HardieBlade™ rezilo

To rezilo je bilo posebej razvito z namenom, da se ob žaganju tvori čim manj prahu. Zaradi diamantnih konic ima dolgo življenjsko dobo in omogoča natančne reze. HardieBlade™ rezila se dajo vpeti v večino akumulatorskih ali kabelskih krožnih žag. Dobavljivo v premerih: 160 mm (odgovarja izvrtinam premera 20/16 mm), 190 mm (odgovarja izvrtinam premera 30/20 mm) in 254 mm (odgovarja izvrtinam premera 30 mm). Namenjeno je le zunanji uporabi.



Gecko Gauge

Pripomoček za nastavitev Gecko Gauge pomeni dodaten par pridnih delovnih rok in je namenjeno hitri in natančni postavitvi HardiePlank® fasadnih oblog. Zarisovanje sploh ni potrebno. Pripomoček je nastavljen na debelino plošč 8 mm in na standardno velikost 150 mm za 180 mm visoko HardiePlank® fasadno oblogo.



HardieGuillotine™ Rezalno orodje

To posebno ročno orodje je razvito z namenom, da fasadne obloge HardiePlank® lahko režemo natančno in hitro brez lomljenja, odkruškov in prahu pri žaganju. Potek rezanja lahko natančno spremljamo in tako lahko režemo tudi majhne pasove fasadnih oblog.



EPDM trak

Visoko kakovostni EPDM-trak ščiti leseno podkonstrukcijo pred vremenskimi vplivi in zagotavlja čiste fuge. Trak je dobavljiv rolah po 20 m, širine 60, 80, 100 in 120 mm. Brava: črna



Zaščita robov

Akrilatni premaz, prilagojen ColourPlus™ tehnologiji se uporabi ob zaključku del in je pomemben korak za pravilno pritrditev James Hardie fasadnih oblog ob zagotovljeni garanciji. Premaz za zaščito robov izvedemo tam, kjer smo plošče rezali in s tem zagotovimo trajno kvaliteto fasadne obloge. Z enim samim premazom dosežemo zadovoljivo pokrivnost, se hitro posuši in nam s tem prihrani dragoceni čas gradnje.



HardiePanel™ vijaki

Vijaki s obarvanimi glavami za HardiePanel® fasadne obloge z leseno podkonstrukcijo.

Na voljo so v vseh 21 barvah ColourPlus™ tehnologije.

Velikost: premer: 4,8 mm, Dolžina: 38 mm, glava: 12 mm.

**HardieClip™ podlaga za pritrjevanje žebelj**

Clip – Pripomoček za pritrjevanje žebelj v HardiePlank® plošče. Uporaba podlage HardieClip™ za pritrjevanje zagotavlja pravilno namestitev žebelj na območjih z močnim pritiskom vetra.






















**Prezračevalni profil**

Prezračevalne profile lahko uporabimo pri vseh vrstah James Hardie fasadnih oblog. Dobavljivi v širini 38 mm.



Izberite pravi barvni odtenek

Fasadne obloge James Hardie so na voljo v 21 barvah, razdeljenih na 5 harmoničnih barvnih tem:

sive barve	nevtralne barve	tople barve	Cool/hladne barve	sveže barve
 Antracitno siva*	 Peščeno siva*	 orehovo rjava*	 Jekleno siva*	 žajbljevo zelena
 kovinsko siva	 espresso*	 Skandinavsko rdeča	 megleno siva	 zelena mah
 črna	 Monterey Taupe	 Kostanjevo rjava	 Snežno bela*	 nežno zelena
 Skrilavec siva	 kašmir	 Kaki rjava	 večerno modra	 kremno bela
 Biserno siva				

* Sedem barv standardne ponudbe

© 2019 James Hardie Europe GmbH.

Oznake TM in ® označujejo registrirane in zaščitene blagovne znamke James Hardie Technology Limited in James Hardie Europe GmbH.

**James Hardie Austria,
branch of James Hardie Europe GmbH**

IZ NÖ-Süd

Straße 15, Objekt 77

Stiege 3, 2. OG, Top 6

2355 Wiener Neudorf

Telefon +43 (0) 2236 42 506

Telefax +43 (0) 2236 42 506 - 60

E-Mail: fermacell-at@jameshardie.com

www.jameshardie.eu

Ing. Juraj Perčič

Manager Slovenija

Mobil: 00386 51 699 044

E-mail: juraj.percic@jameshardie.com

James Hardie Europe GmbH

Bennigsen-Platz 1

40474 Düsseldorf

www.jameshardie.de

har-050-00031/09.19/bd

