

# Capatect Hanf Wall Fassadendämmplatte\*



Toplotnoizolacijske plošče iz konopljenih vlaken zagotavljajo kar najbolj ekološko in visoko paroprepustno izolacijo zunanjih zidov.

## Opis izdelka

Predvidena uporaba

Capatectove plošče iz konopljenih vlaken, izdelane iz domače obnovljive surovine, vsebujejo do pribl. 89 % konopljene slame. Primerne so kot izolacija toplotnoizolacijskega kontaktne sistema Capatect ÖKO-Line. Preizkušene so po ETAG 004. Konopljena vlakna se trdno povežejo s pribl. 10 % bikopoliestrskih vlaken v postopku termične vezave. **Ekološka konopljinna termoizolacijska plošča Capatect je prejela avstrijski znak za okolje in nagrado za zaščito podnebja 2013.**

Lastnosti

- Visoko paroprepustna
- Odporna proti staranju
- Izboljša zvočno-tehnične lastnosti
- Iz domače obnovljive surovine
- Odlična ekološka bilanca
- Sistemski razred: 1
- V konopljenih ploščah Hanf Wall ( $\geq 5$ ) so že tovarniško izvrtane luknje za sidra po W-shemi sidranja ( $\varnothing 20$  mm)
- Toplotna kapaciteta: 1700 J/(kgK)
- Evropski razred: E
- Protipožarne lastnosti v sistemu: B s1 d0, ne proizvaja staljene snovi
- Izboljša zvočno-tehnične lastnosti, na primer: HLZ 50 Plan s konopljeno ploščo Capatect debeline 4 cm: za 13 dB boljša vrednost

Pakiranje/velikost embalaže

Format plošče: 80 x 62,5 cm

Barvni toni

Svetlorjava.

Skladiščenje

Na suhem, ravnem, zaščiteno pred vlago.

Tehnični podatki

- Gostota: pribl. 92 kg/m<sup>3</sup>
- Toplotna prevodnost:  $\lambda_D = 0,040$  W/(mK)
- Koeficient prepustnosti za vodno paro  $\mu$  (H<sub>2</sub>O):  $\mu = 3,9$

Št. izdelka

| Št. art.   | Debelina | Pakiranje          | Paleta              | Št. art.   | Debelina | Pakiranje          | Paleta             |
|------------|----------|--------------------|---------------------|------------|----------|--------------------|--------------------|
| 00127 0005 | 5 cm     | 4,0 m <sup>2</sup> | 20 m <sup>2</sup>   | 00127 0014 | 14 cm    | 1,5 m <sup>2</sup> | 7,5 m <sup>2</sup> |
| 00127 0006 | 6 cm     | 3,5 m <sup>2</sup> | 17,5 m <sup>2</sup> | 00127 0016 | 16 cm    | 1,0 m <sup>2</sup> | 6 m <sup>2</sup>   |
| 00127 0008 | 8 cm     | 2,5 m <sup>2</sup> | 12,5 m <sup>2</sup> | 00127 0018 | 18 cm    | 1,0 m <sup>2</sup> | 5 m <sup>2</sup>   |
| 00127 0010 | 10 cm    | 2,0 m <sup>2</sup> | 10 m <sup>2</sup>   | 00127 0020 | 20 cm    | 1,0 m <sup>2</sup> | 5 m <sup>2</sup>   |
| 00127 0012 | 12 cm    | 1,5 m <sup>2</sup> | 7,5 m <sup>2</sup>  | 00127 0022 | 22 cm    | 0,5 m <sup>2</sup> | 4 m <sup>2</sup>   |
|            |          |                    |                     | 00127 0024 | 24 cm    | 0,5 m <sup>2</sup> | 3,5 m <sup>2</sup> |



\* Blaga ne držimo na skladišču.  
 \*\* Brez vrtanja lukenj v plošče.  
 Druge debeline plošče na zahtevo.  
 Od 18 cm debeline izolacije naprej, so plošče tovarniško zlepljene v najmanj dveh slojih s koruznim škrobom

## Delovni postopek

Ustrezne podlage

- Mineralne podlage, identične novim
- Trdni in nosilni stari mineralni ometi
- Nosilne stare mineralne barve ali ometi/premazi
- Primerne so tudi druge nosilne, mineralne, ravne in vpojne podlage
- Organske premaze je treba odstraniti

Priprava podlage

Podlaga mora biti ravna, čista, nosilna, brez umazanije in ločilnih snovi. Štrleče neravnine na zidu (ostanke malte) morate odstraniti. Poškodovane, luščeče se mineralne barve ali strukturne omete odstranite, kolikor je mogoče. Votla mesta v ometu odbijte in zapolnite z ustreznim materialom v isti ravnini z ostalo površino. Peskaste ali moknate mineralne površine temeljito očistite do trdne substance in premažite z globinskim predpremazom Primalon Tiefgrund LF. Če ne veste, kako se bo obnašala sistemsko predvidena lepilna masa, izvedite najprej odtržni test (v maso vgradite armirno mrežico in jo odtrgajte po ustreznem intervalu sušenja) ali pa se obrnite na našega strokovnega svetovalca.

Postopek nanašanja

### Lepljenje:

Lepilno maso, ki jo je proizvajalec predvidel za ta sistem (priporočamo lepilno-izravnalno maso Capatect 190), nanesite na hrbtno stran toplotnoizolacijske plošče po robnopasovno-točkovni metodi (neprekinjen 6 cm širok pas lepila ob robu plošče in po 3 za dlan velike kupčke na sredino plošče). Količino nanesenega lepila in višino nanosa prilagajajte tolerancam podlage, tako da lepilna kontaktna površina doseže vsaj 40 odstotkov. Neravnine do +/- 1 cm je mogoče izravnati v posteljici lepila. Pred izvedbo lepjenja po t. i. robnopasovno-točkovni metodi z lepilno maso pod tlakom na tanko prevlecite izolacijske plošče.

### Način polaganja plošč:

Plošče lepite v navzkrižni formaciji (z zamikom) od spodaj navzgor, drugo ob drugo (na stik). Plošče dobro pritisnite ob podlago. Lepilne mase ne nanašajte v stike med ploščami! Pazite ravne na linije: plošče morajo biti položene v isti ravnini in popolnoma navpično. Morebitne vrzeli med ploščami < 5 mm zapolnite z rezano konopljeno volno. Vrzeli > 5 mm niso dopustne.

### Pritrjevanje s sidri:

Dodatno pritrjevanje plošč s sidri je nujno ne glede na podlago – uporabite rondelo za vijačna sidra Capatect Schraubdübel Rondelle. Za sidranje veljajo določila standarda ÖNORM B 6410 oziroma delovne smernice za TIKS, ki jih je izdala Skupina za kakovost toplotno-izolacijskih sistemov. Za sidranje je dovoljena samo shema „W“. Luknje za sidra so že tovarniško izdelane v izolacijskih ploščah.

### Izravnava površine:

Po sidranju plošče sledi izravnalni nanos z maso Capatect Minera Carbon.

### Armiranje:

Nato sledi armiranje z maso Capatect Minera Carbon v debelini nanosa 5 mm, z vstavljenostekleno mrežico Capatect Glasgewebe v zgornji tretjini nanosa (mrežica je prekrita s tretjino debeline nanosa).

### Grundiranje:

Pred nanosom pastoznih strukturnih ometov je potreben predpremaz Capatect Putzgrund. Če se odločite za strukturne omete Capatect MK, ti ometi ne zahtevajo predpremaza Putzgrund.

### Zaključni omet:

Za zaključni omet so primerni sistemsko skladni zaključni ometi glede na želeno strukturo (priporočamo strukturni omet Capatect CarboPor ali strukturne omete Capatect MK Strukturputze).

Konopljene izolacijske plošče Capatect Hanf Wall so tako kot plošče iz mineralnih vlaken sestavna komponenta programa DarkSide Line. Zaključna barva z indeksom odboja svetlobe pod 25 (HBW < 25) je odvisna od armiranja, lokacije in pogojev okolice. Načeloma veljajo Capatectova Navodila za vgradnjo toplotnoizolacijskih fasadnih sistemov in pribora.

Poraba

Lepilo: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190: pribl. 6 kg.  
 Izravnalni sloj/armiranje: Capatect Minera Carbon (oz.: Capatect CarboNit): pribl. 10 kg. Izolacija: konopljena izolacijska plošča: 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

Pogoji pri izvedbi

Med delom in sušenjem temperatura zraka in podlage ne sme pasti pod +5 °C.

Primer opreme za strojno vgradnjo



## Capatectov sveder za konopljo

Sveder z zamenljivim rezalnim nastavkom za naknadno vrtanje sidrnih lukenj na prilagojenih kosih plošč iz konoplje (Hanf Wall).

Št. art.: 00422 0001



## Rezalni nastavek za Capatectov sveder za konopljo

Nadomestni rezalni nastavek za Capatectov sveder za konopljo.

Št. art.: 00423 0001



## Capatectov SDS-nastavek za Capatectov sveder za konopljo

Nastavek za sveder za vrtni sistem SDS.

Št. art.: 0592 0001



## Capatectov rezalnik za konopljene plošče

Kompakten rezalnik za pravokotne reze izolacije in reze pod kotom (na zajero) na izolacijskih ploščah iz konoplje in mineralnih vlaken. Usklajen s Capatectovo aligatorsko žago.

Št. art.: G7810 0200



## Capatectova aligatorska žaga

Specialni rezalnik za hiter in točen odrez plošč iz konoplje. Usklajen z zgornjim rezalnikom.

Št. art.: G7810 0201



## Capatectov nož z valovitim rezilom za aligatorsko žago

Nadomestni nož z valovitim rezilom: priporočamo za izolacijske plošče debeline do 12 cm.

Št. art.: G7810 0067



## Capatectov žagin list za aligatorsko žago

Nadomestni nož z zobatim rezilom: priporočamo za izolacijske plošče debeline nad 12 cm.

Št. art.: G7810 0202



## Capatectov ročni nož za rezanje konopljenih plošč

Dvorezilni nož za izolacijo, posebej za izolacijske plošče iz konoplje.

Št. art.: G7497 7238



## Capatectova rezilna krona za konopljo

Specialna rezilna krona za montažno orodje Capatect Montagetool za uporabo na izolacijskih ploščah iz konoplje Hanf Wall. Iz kaljenega, visoko kakovostnega jekla.

Št. art.: 00488 0001



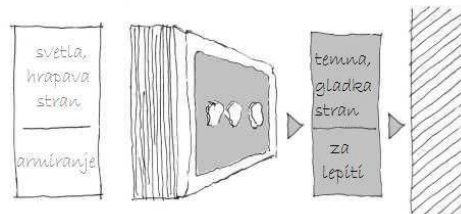
## Capatectova konopljena rondela (pokrivna ploščica za sidra)

Konopljena rondela za zapiranje sidrnih lukenj pri ugrezni montaži sider. Ø = 60 mm

Št. art.: 1948 0001

### Opozorilo

Pri lepljenju plošč pazite na to, da je temna gladka stran plošče (stran z lepilom) obrnjena proti steni. Primeren čas sušenja armirne mase je mm na dan.



**Okske police in okske konstrukcije** lahko vplivajo na neugodno odvajanje vode. Zato priporočamo, da vgradite še drug nivo odvajanja vode.

Pri tem morate razlikovati med masivno gradnjo in leseno skeletno konstrukcijo. Podrobnosti si preberite v Navodilih za vgradnjo toplotnoizolacijskega kontaktne sistema Capatect ÖKO-LINE iz konopljenih vlaken"

## Napotki

Tehnično-svetovalni center

**CAPAROL, d.o.o., Potok pri Komendi 15, 1218 Komenda**

Telefon: 059 209 220

Faks: 01 300 70 80

Internet: [www.caparol.si](http://www.caparol.si)

E-pošta: [info@caparol.si](mailto:info@caparol.si)