

CEMBRIT

“Cembrit Windstopper Basic” “Cembrit Windstopper Extreme”

Montāža

Saturs

Izstrādājuma apraksts	2
Izmēri	3
Piederumi	4
Montāža	5
Stiprināšanas mezgli	6
Savienojumu detaļas	8
Uzglabāšana un apstrāde	9
Vispārējā informācija	11



Izstrādājuma apraksts

“Cembrit Windstopper” – šķiedrcementa būvniecības plāksnes. Šķiedrcements ir mūsdienīgs būvmateriāls no dabīgām un videi nekaitīgām izejvielām. Uzņēmums “Cembrit”, kam ir vairāk nekā 80 gadu pieredze šķiedrcementa ražošanā, piedāvā izturīgus produktus, kuros izmantotas vislabākās šķiedrcementa īpašības.

Kvalitāte:

- “Cembrit Windstopper” produkcija tiek ražota, ievērojot kvalitātes pārvaldības sistēmas ISO 9001:2008, vides pārvaldība sistēmas ISO 14001:2004 un arodveselības un darba drošības pārvaldības sistēmas OHSAS 18001:2007 prasības.
- “Cembrit” produkcija atbilst būvizstrādājumu tirdzniecības regulas Nr. 305/2011 prasībām.
- “Cembrit Windstopper” specifikācija un klasifikācija atbilst standartu EN 12467:2012 + A1 2016 un EN 13501 - 1: + A1 2016 prasībām.

“Cembrit Windstopper” izstrādājumi ir speciāla pielietojuma būvniecības plāksnes, kuras veido sistēmu, kas pasargā ēkas ārsienu no vēja un ūdens. Plāksnes tiek izgatavotas no cementa, kaļķakmens, sastiprinātas ar speciāli izvēlētu šķiedrvielu, kura uzsūc un ļauj iztvaikot mitrumam, neietekmējot plāksnes ilgmūžību, izturību un ekspluatācijas īpašības. “Cembrit Windstopper” produkcija tiek izgatavota no dabīgām izejvielām, tāpēc atsevišķu plākšņu krāsa un citi raksturojumi var atšķirties.

“Cembrit Windstopper” produktiem ir ļoti zema pretestība pret tvaiku caurlaidību, tāpēc mitrums var brīvi izplūst no iekštelpām uz ārpusi. Siltumizolāciju var piespiest tieši pie plāksnes aizmugures.

Plāksnes ir īpaši izturīgas pret puvi un sēnītēm, kā arī pret vissarežģītākajiem laika apstākļiem. Turklāt “Cembrit Windstopper” izstrādājumi ir nedegoši, 9mm biezas plāksnes atbilst standarta EN13501-2 K110 un K210 ugunsdrošības prasībām.

Problēmas, ko rada mitrums, tiek atrisinātas būvniecības laikā

“Cembrit Windstopper” ir šķiedrcementa plāksne, kura tiek izgatavota no nekaitīgām neorganiskām vielām. Tas nozīmē, ka mitruma iedarbība netraucēs plāksnēm palikt stabilām kā montēšanas laikā, tā arī pēc to samontēšanas.



Piezīme! “Cembrit Windstopper” produktus kopējā sistēmā, kurā ietilpst “Cembrit Windstopper” lente, var izmantot kā pagaidu fasādes – līdz 12 mēnešiem ar “Cembrit Windstopper Extreme” plāksnēm, līdz 6 mēnešiem – ar “Cembrit Windstop Basic” plāksnēm. Pēc tam plāksnes jāaizsargā ar piemērotu fasādes segumu, ko izmanto vēdināmās fasādes sistēmā. Sistēmu, kurās izmantotas “Windstopper Extreme” un “Basic” plāksnes, efektivitāti pārbaudījusi un apstiprinājusi organizācija “Sintef” Norvēģijā. Plāksnes var montēt, arī neizmantojot “Cembrit Windstopper” lentes. Tā dēļ neradīsies nekādas problēmas, kas saistītas ar plākšņu ilgmūžību, tomēr gadījumos, ja ir spēcīgs lietus un vējš, iekšējā sienas konstrukcijā var iekļūt ūdens. Arī savienojumi nav pilnīgi hermētiski. Tādā gadījumā “Sintef” apstiprinājums sistēmai nav spēkā.

Izmēri

Standarta izmēri



Izgatavo pēc pasūtījuma



Izmēri	"Cembrit Windstopper Extreme"		"Cembrit Windstopper Basic"
Biezums, mm	4,5	9,0	9,0
Svars, kg / m ²	7,6	13,5	13,7

Piederumi

Skrūves un naglas



Koka konstrukcijas AISI410
4,2 x 32mm

Skavas
13 x 38-50
Karstā cinkošana

Piezīme!
Skavu lietošana neatbilst K₁ 10 un K₂ 10
ugunsdrošības prasībām.



Tērauda konstrukcijas AISI410
4,2 x 25mm

Piederumi



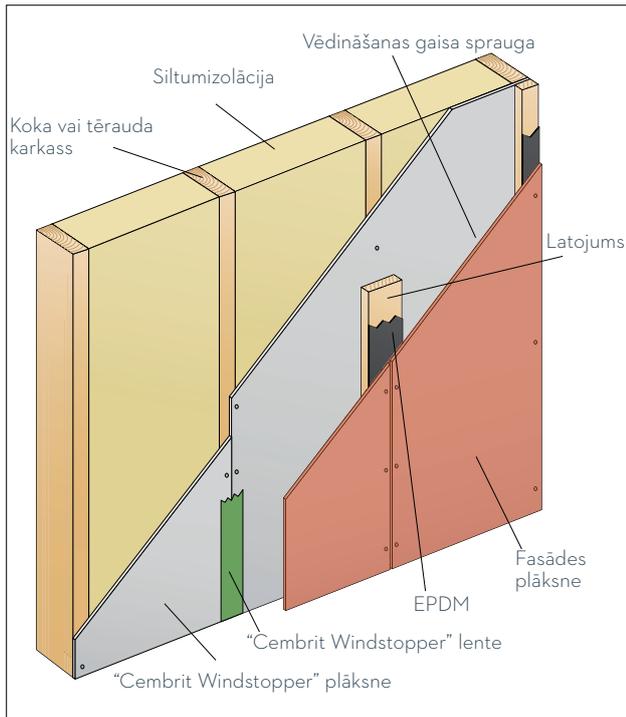
"Cembrit Windstopper" lente
50mm x 25 m



"Cembrit" nazis
(Piemērots 4,5 mm biežām "Cembrit Windstopper Extreme" un 9 mm biežām
"Cembrit Windstopper Basic" plāksnēm)

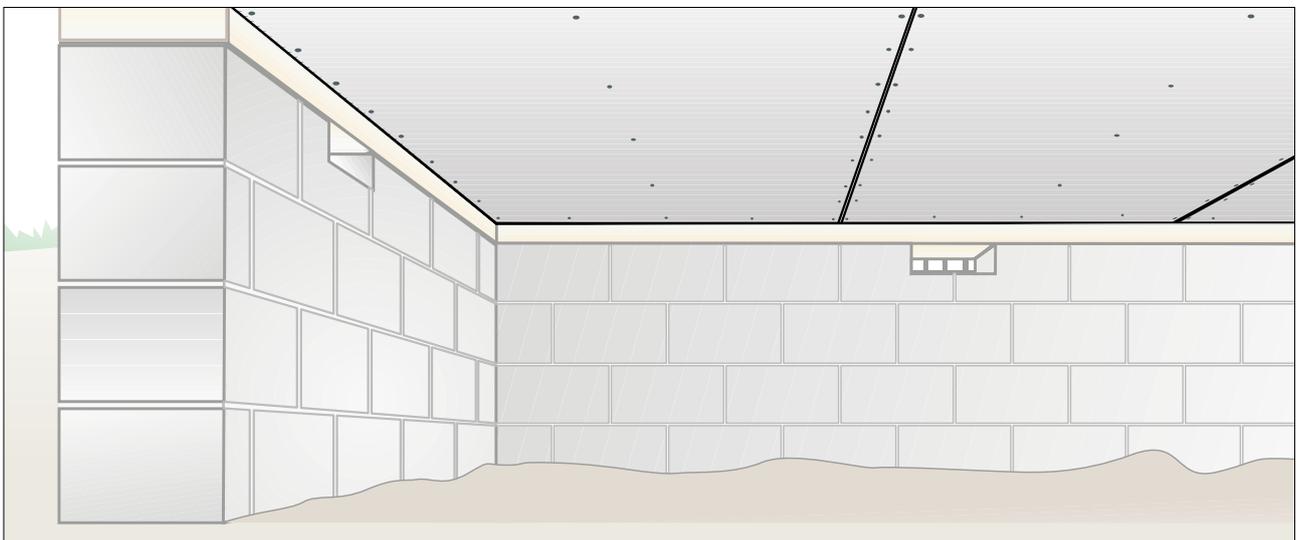
Montāža

Vēja necaurlaidīga vēdināmas fasādes konstrukcija.



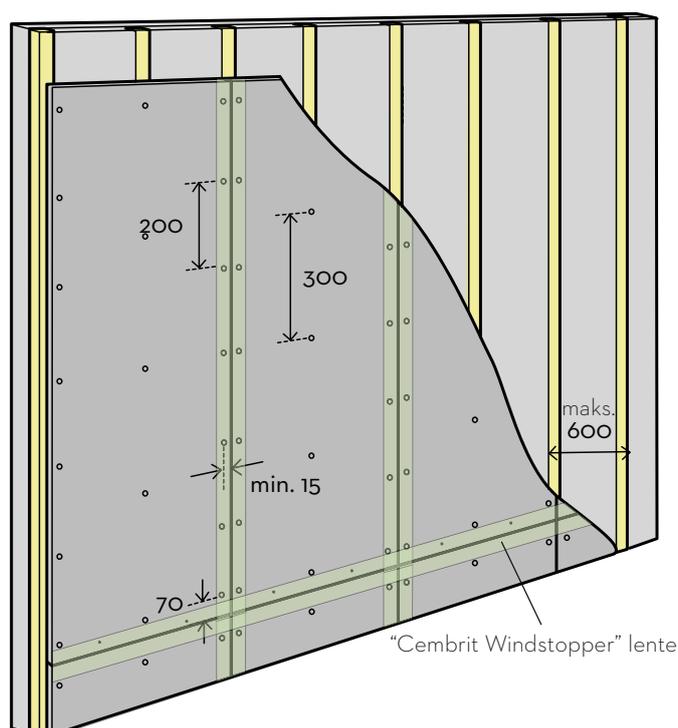
Vēdināmā pagraba griesti

Izmanto "Cembrit Windstopper Extreme" plāksnes. Maksimālais attālums starp stiprināšanas balstiem – 600 mm. Stiprina ne retāk kā ik pēc 200 mm.



9 mm biezas plāksnes stiprināšanas mezgli

“Cembrit Windstopper” plāksnes var montēt uz koka vai tērauda konstrukcijām. Plāksnes stiprina tieši paredzētajā vietā ar skrūvēm vai naglām, pirms tam urbumu iestrāde nav nepieciešama. Plāksnes jāmontē sausā laikā.



Vertikāla montāža

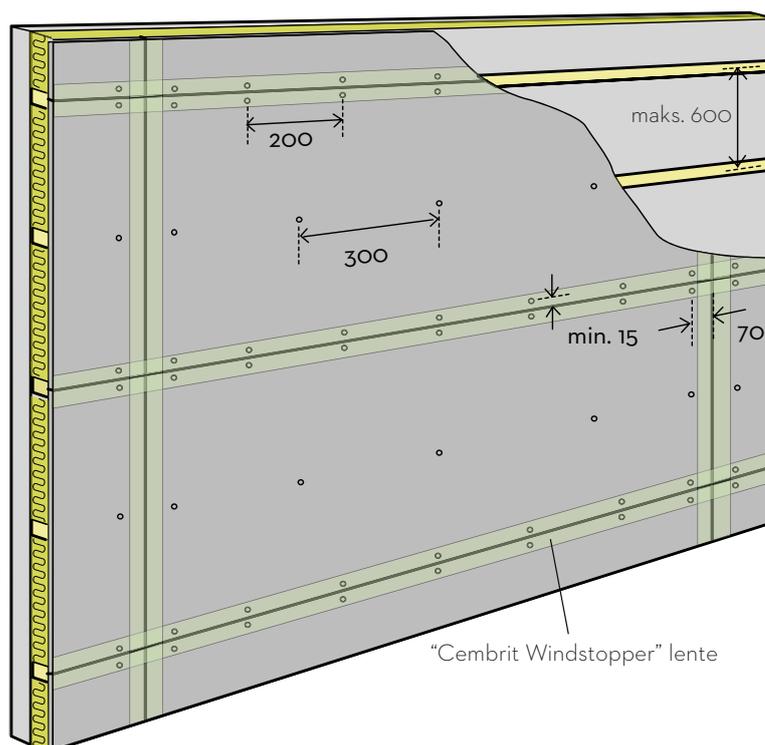
“Cembrit Windstopper” plāksnes stiprina pie vertikāliem karkasa balstiem.

Visi savienojumi jāhermetizē ar “Cembrit Windstopper” lenti.

Horizontāla montāža

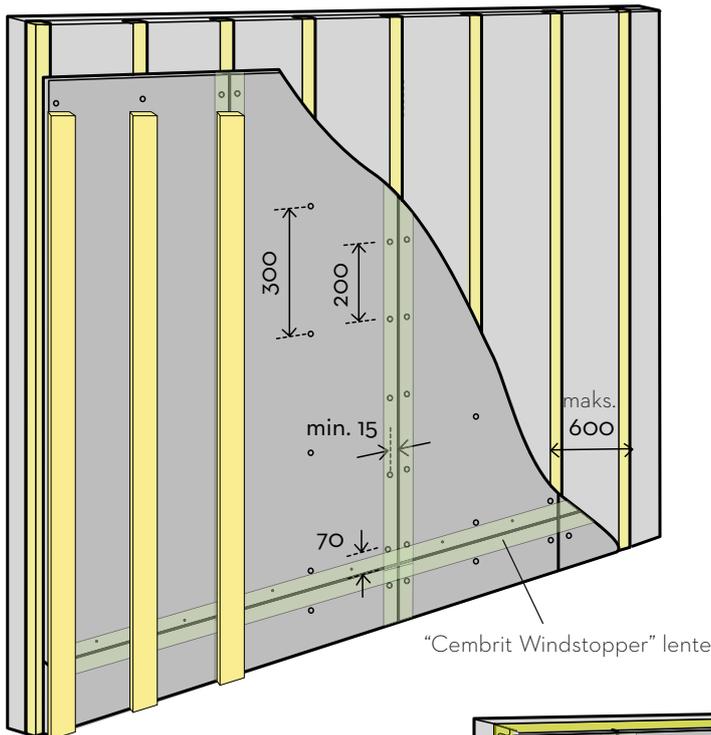
“Cembrit Windstopper” plāksnes stiprina pie horizontāliem karkasa balstiem.

Visi savienojumi jāhermetizē ar “Cembrit Windstopper” lenti.



4,5 mm biezas plāksnes stiprināšanas mezgli

4,5 mm biezas “Cembrit Windstopper Extreme” plāksnes kā pagaidu fasādi var izmantot līdz 12 mēnešiem. Montējot pagaidu fasādi no “Windstopper” plāksnēm, uz tām jāpiestiprina pastāvīgi koka, tērauda vai alumīnija profili. Tas nodrošina pietiekamu sienas stiprību stiprā vējā.

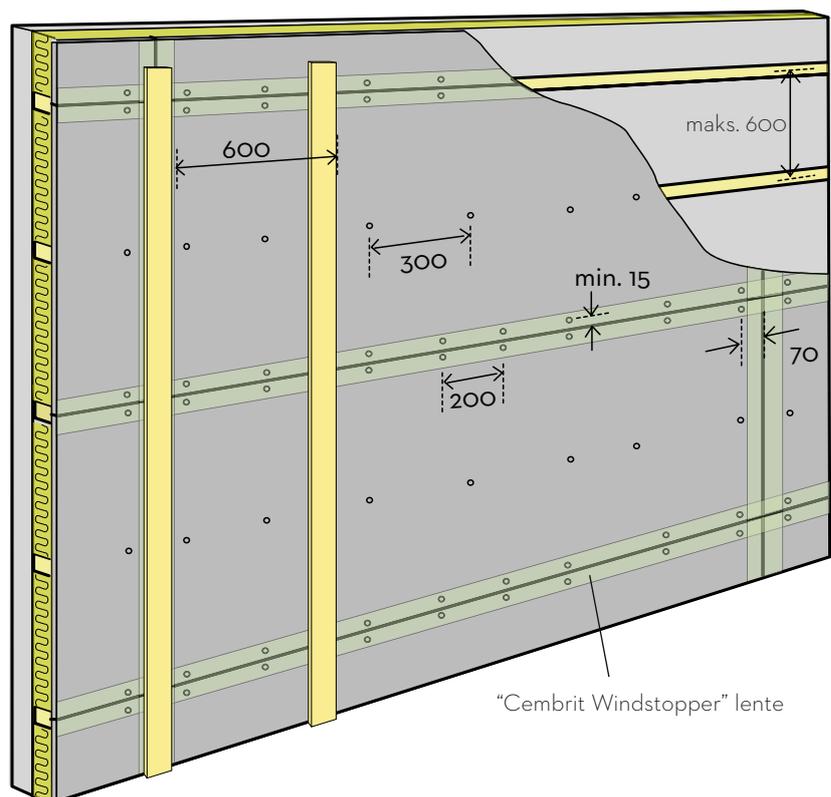


Vertikāla montāža

“Cembrit Windstopper” plāksnes stiprina pie vertikāliem karkasa balstiem.

Visi savienojumi jāhermetizē ar “Cembrit Windstopper” lenti.

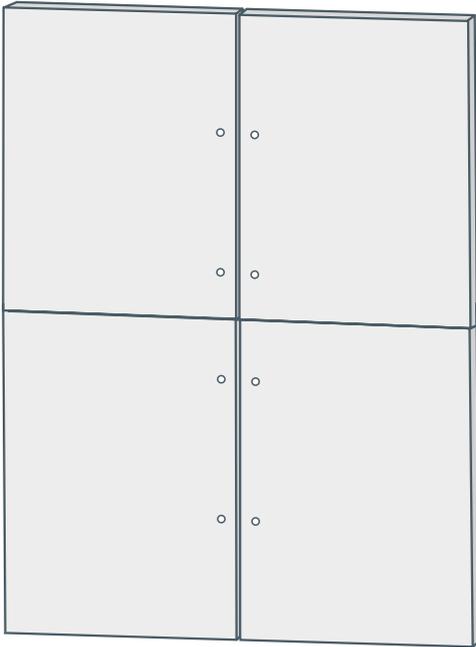
Horizontāla montāža
“Cembrit Windstopper” plāksnes stiprina pie horizontāliem karkasa balstiem. Visi savienojumi jāhermetizē ar “Cembrit Windstopper” lenti.



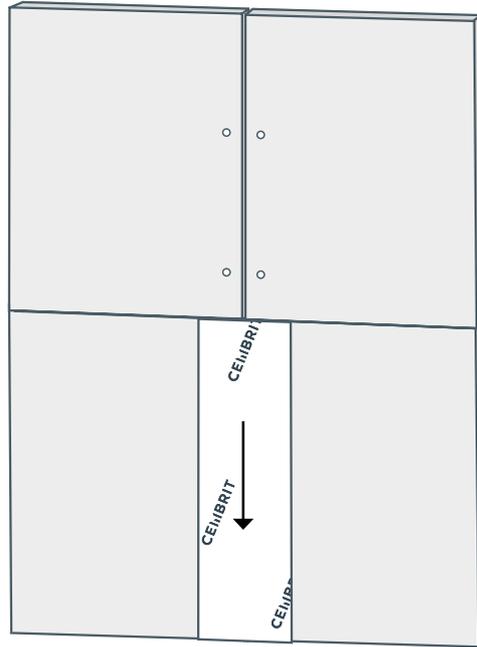
Savienojumu detaļas

Lai izbūvētu vēdināmu sistēmu, kas droši pasargā no vēja un lietus, visas plākšņu savienojuma vietas jāhermetizē ar "Cembrit Windstopper" lenti.

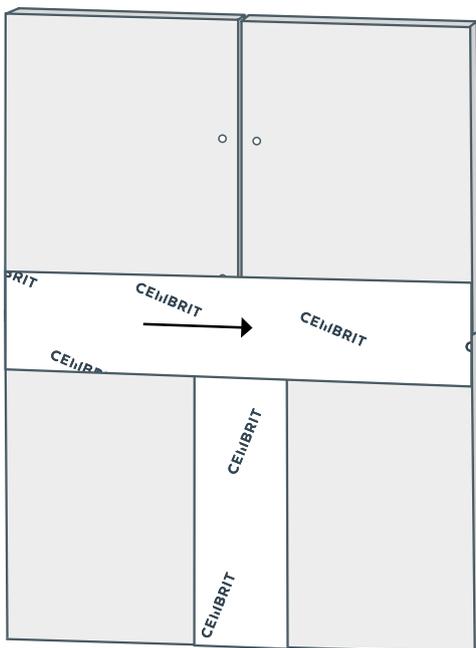
1. solis



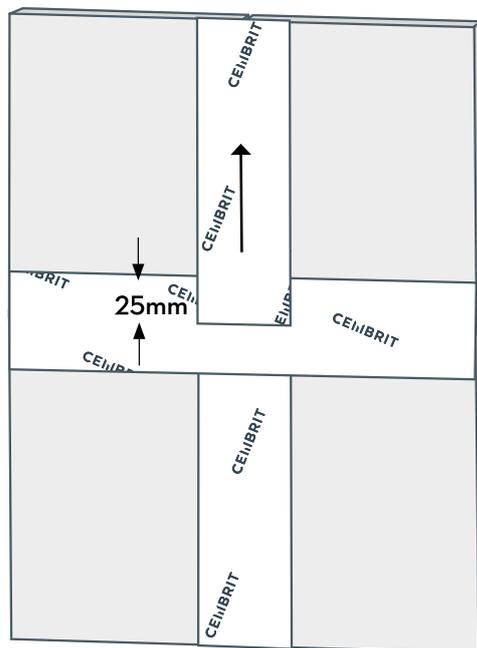
2. solis



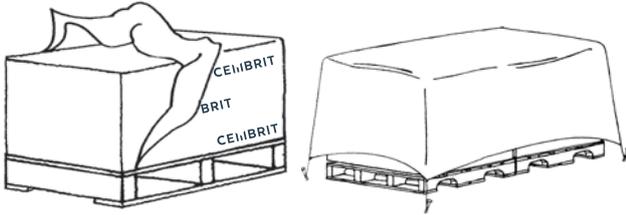
3. solis



4. solis



Uzglabāšana un apstrāde



Uzglabāšana un apstrāde

“Cembrit” izstrādājumi tiek piegādāti uz koka paliktņiem plastmasas aizsargiekpakojumā. Šis plastmasas iepakojums, ja tas nav bojāts, pasargā izstrādājumus no vides iedarbības transportēšanas laikā. Paliktņi ar plāksnēm ir jāuzglabā zem jumta vai pārklāti ar brezentu, atstājot atstarpi starp plāksnēm un pārklājumu tā, lai ap plāksnēm varētu brīvi cirkulēt gaiss.

“Cembrit” plāksnes ir jāuzglabā uz gludas un sausas virsmas, uz paliktņiem vai koka brusām, starp kurām maksimālais attālums ir 500 mm.

Piezīme! Vienu uz otra drīkst novietot ne vairāk par 3 paliktņiem. Plāksnes no paliktņa ir jānoceļ, nevis jāvelk pār citām plāksnēm, lai nesaskrāpētu un nesabojātu plākšņu virsmu.

Apstrāde

Drošība

Tāpat, kā izmantojot visus citus būvizstrādājumus, arī šajā gadījumā jāievēro drošības pasākumi un jāņem vērā vietējie likumi un citi normatīvie akti. Griežot un urbnot plāksnes, rodas putekļi, tāpēc jāizmanto pienācīgs putekļu savākšanas aprīkojums.

Šķiedrcementa putekļi raksturojami kā minerālu putekļi, to ilgstoša iedarbība var izraisīt plaušu slimības.

Tuvumā esošu virsmu tīrīšana

Cementa putekļu (piem., putekļu, kas radušies, griežot vai urbnot caurumus mūra sienā u. tml.) mazgāšana ar sārnu tīrīšanas līdzekļiem var sabojāt stiklu vai citus materiālus. Veicot šāda veida darbus, ieteicams darba laikā un pēc darba bieži tīrīt tuvumā esošās virsmas.

Mitruma iedarbība

Plākšņu ražošanai tiek izmantots portlandcements, tāpēc lietus laikā plāksnes var kļūt tumšākas. Tā ir dabīga cementa izstrādājumu īpašība, kam nav nekādas ietekmes uz izturību un ilgmūžību. Oriģinālā plāksnes krāsa atjaunosies, kad plāksne izžūs. Samirkušās plāksnes nedaudz izplešas, tāpēc, piestiprinātas uz balstiem, tās var nedaudz izliekties. Tas neietekmē sistēmas izturību. Izžuvusi plāksne atgūs savu sākotnējo formu. Šīs reakcijas uz mitrumu izzudīs, kad cementa segums pārklāsies ar atmosfērā esošo oglekļa dioksīdu. Šīs, tā saucamās karbonizācijas reakcijas, neļauj ūdenim izsūkties caur plāksni.

Uzglabāšana un apstrāde

Griešana

Plāksnes var griezt ar lēngaitas un ātrgaitas rokas vai stacionāriem darbarīkiem. Kad izmanto ātrgaitas griešanas ierīces, jānodrošina putekļu savākšana. Visas "Cembrit" plāksnes var griezt ar diska zāģi, izmantojot griešanas diskus ar dimanta asmeņiem. Ātri rotējošie dimanta asmeņi veido asas plāksņu šķautnes.

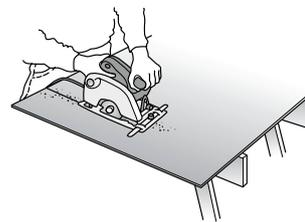
4,5 mm biezas "Cembrit Windstopper Extreme" un 9 mm biezas "Cembrit Windstopper Basic" plāksnes var griezt ar "Cembrit" nazi, plāksni iegriežot un pārļaužot iegriešanas vietā.

Pietiek iegriezt plāksni no vienas malas līdz otrai un to pārļauzt.

Piezīme! Diska zāģa griešanas diska ātrums var būt 40-50 m/s. Griešanas dziļums - 10-15 mm zem plāksnes virsmas.

Ātrgaitas elektriskie darbarīki

Griežot plāksni ar rokas diska zāģi, veidosies asas plāksņu šķautnes un griešanas laikā izdalīsies sīkas putekļu daļiņas. Ātri rotējošais griešanas disks izplata putekļus lielā platībā, tāpēc nepieciešams nodrošināt pienācīgu dubļu izsūkšanu. Darbiniekam, ja nepieciešams, ir jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi.



Lēngaitas elektriskie darbarīki

Parasti, griežot plāksnes ar lēngaitas elektriskajiem darbarīkiem, rodas smagi putekļi vai plaisas. Griešanas kvalitāte būs atkarīga no lietojamā darbarīka.

"Cembrit" diska zāģu parametri

Griešanas disks, Ø mm	Ø 160	Ø 190	Ø 216	Ø 250	Ø 300
Biezums, mm	2,4 mm	2,4 mm	2,6 mm	2,6mm	2,8 mm
Cauruma diametrs, mm	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Apgriezieni minūtē	4800	4000	3500	3000	2800

Stacionāru diska zāģu parametri

Griešanas disks, Ø mm	150	230	250	260	300	350
Apgriezieni minūtē	3800	2500	2300	2200	1900	1650

Vispārējā informācija

Apkalpošana

Ja jums rodas jautājumi, mūsu darbinieki ir gatavi jums sniegt padomus un sniegt rekomendācijas. Apmeklējiet mūsu interneta vietni un pārliecinieties, ka izmantojat jaunāko dokumenta versiju.

Garantija

Garantijas piemērošanas nosacījumus varat saņemt pie jūsu vietējā "Cembrit" pārstāvja.

Brīdinājums

Šajā izdevumā vai citā veidā "Cembrit" produkcijas patērētājiem sniegtā informācija balstīta uzņēmuma "Cembrit" pieredzē, zināšanās un pārliecībā. Par faktoriem, kas uzņēmumam "Cembrit" nav zināmi, nav kontrolējami un var ietekmēt produkcijas izmantošanu, garantija netiek sniegta.

Uzņēmuma "Cembrit" politika vērsta uz pastāvīgu pilnveidošanos, tāpēc tas atstāj sev tiesības jebkurā laikā un bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt specifikācijas. Krāsas un tekstūras var būt atkarīgas no gaismas un laika apstākļiem. Iespieddarbu procesa specifikas dēļ krāsas šajā dokumentā un dabā var atšķirties.

Lūdzam pārliecināties, ka jums ir jaunākā šā izdevuma versija: pārbaudiet, vai publicēšanas datums atbilst dokumenta versijai, kas lejupielādēta no mūsu tīmekļa vietnes. Ja rodas šaubas, vērsieties pie vietējā "Cembrit" pārstāvja.

CEMBRIT

www.cembrit.com

Apmeklējiet mūsu vietni, ja jums nepieciešama kontaktinformācija vai papildinformācija.

“Cembrit” ir viens no lielākajiem universālo šķiedrcementa būvizstrādājumu ražotājiem Eiropā. Mūsu izstrādājumi un risinājumi sniedz jaunas iespējas projektēšanas stadijā, veidojot pievilcīgu un ilgmūžīgu dzīves vidi. Tomēr “Cembrit” – tas ir kas vairāk nekā tikai izstrādājumi. Mēs palīdzēsim visus fasādes un konstrukciju projektēšanas darbus padarīt vienkāršākus, lai tie dotu vairāk labuma, vairāk iedvesmotu un būtu efektīvāki.

Būvniecība mums nozīmē jaunas attiecības ar cilvēkiem – šodien mēs palīdzam atvieglot dienas darbus jums, rīt jūs palīdzēsiet citiem.
Katra diena – neaizmirstama.