

# Windstopper

Projektering med Cembrit Windstopper og  
Cembrit Windstopper Basic

## Indhold

Produktinformation	2
Tilbehør	2
Montering	3
Opbevaring og håndtering	4
Garanti og salg	4



- Fugtbestandig
- Modstandsdygtig overfor skimmelsvamp
- Diffusionsåben

# Produktinformation

Cembrit Windstopper og Cembrit Windstopper Basic er ubrændbare og glatte plader, der kombinerer lav vægt og høj styrke.

## Mål, vægt og tilbehør

	Cembrit Windstopper		Cembrit Windstopper Basic
Tykkelse	4,5	9,0	10,0
Bredde	1200	1200	1200
Længde	2700	2700	2700
Kg pr. plade	16,3	28,4	47,4
Z-værdi	2,5	3,3	5,5
Brandklasse	A2-s2,d0	A2-s1,d0 K, 10 B-s1, D0-beklædning	A2-s1,d0 K, 10 B-s1, D0-beklædning
Forbrug ved montage af hele plader:			
Plader pr. m <sup>2</sup>	0,31	0,31	0,31
Skruer pr. plade	38	38	38
Papsøm pr. plade	42	42	42

**Der skal ske interimsafdækning, hvis vindspærren skal stå uafdækket i mere end seks måneder for Cembrit Windstopper og én måned for Cembrit Windstopper Basic.**

## Materiale

Cembrit Windstopper er produceret af grå cement, kalkstensfiller og cellulosefibre. Pladerne fremtræder i den naturlige grå farve for cementbaserede materialer og har en let glitrende, hård og slidstærk overflade. På pladens bagside er påtrykt pladedata.

## Bearbejdning

### Tilskæring

Cembrit Windstopper kan bearbejdes med normalt værktøj til hårdt træ.

Følgende værktøjer kan benyttes til afskæring:



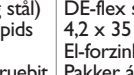
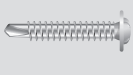

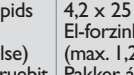
- Ridseværktøj til afbrækning
- Stationær bordsav
- Håndrundsav med styreskinne

Saven påmonteres diamantklinge med kontinuerlig kant og sideskær, 36/44 korntørrelse – periferihastighed: 30 m/sek.



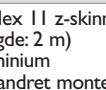
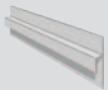
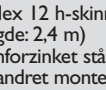
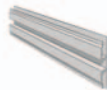

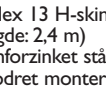
Mindre tildannelser kan ske med almindelig håndsav.

Udskæringer inde på pladen kan udføres med stiksav med hårdmetal klinge.

# Tilbehør

Skruer	4,5	9,0	10,0
Træunderstøtning	 DE-flex skrue (til træ) 4,5 x 25 mm med borespids Rustfri stål A2 Pakker á 250 stk. incl. skruebit	 DE-flex skrue (til træ og stål) 4,2 x 35 mm med borespids El-forzinket stål Pakker á 500 stk. incl. skruebit	 DE-flex skrue (til træ og stål) 4,2 x 35 mm med borespids El-forzinket stål Pakker á 500 stk. incl. skruebit
Stålunderstøtning	 DE-flex skrue (til stål) 4,8 x 27 mm med borespids El-forzinket stål (max. 1-3 mm godstykkelse) Pakker á 500 stk. incl. skruebit	 DE-flex skrue (til stål) 4,2 x 25 mm med borespids El-forzinket stål (max. 1,2 mm godstykkelse) Pakker á 500 stk. incl. skruebit	 DE-flex skrue (til stål) 4,2 x 25 mm med borespids El-forzinket stål (max. 1,2 mm godstykkelse) Pakker á 500 stk. incl. skruebit

Søm	4,5	9,0	10,0
Håndsømning	Papsøm 2,5 x 32-38 mm Varmforzinket stål	Papsøm 2,5 x 32-38 mm <sup>1) 2)</sup> Varmforzinket stål	Papsøm 2,5 x 32-38 mm <sup>1) 2)</sup> Varmforzinket stål
Sømpistol <sup>2)</sup>	Tagpapsøm 3,0 x 25-38 mm Varmforzinket stål  Klammer 13 x 38-50 mm <sup>1)</sup> Varmforzinket stål	Ringsøm full head 2,1 x 40 mm Varmforzinket stål	Ringsøm full head 2,1 x 40 mm <sup>2)</sup> Varmforzinket stål

Samleprofiler	4,5	9,0	10,0
Lodret understøtning	 DE-flex 9 h-skinne (længde: 3 m) PVC Til vandret montering	 DE-flex 11 z-skinne <sup>2)</sup> (længde: 2 m) Aluminium Til vandret montering	 DE-flex 11 z-skinne <sup>2)</sup> (længde: 2 m) Aluminium Til vandret montering
		 DE-flex 12 h-skinne (længde: 2,4 m) Varmforzinket stål Til vandret montering	 DE-flex 12 h-skinne (længde: 2,4 m) Varmforzinket stål Til vandret montering
Vandret understøtning	 DE-flex 10 H-skinne (længde: 3 m) PVC Til lodret montering	 DE-flex 13 H-skinne (længde: 2,4 m) Varmforzinket stål Til lodret montering	 DE-flex 13 H-skinne (længde: 2,4 m) Varmforzinket stål Til lodret montering

<sup>1)</sup> Lodrette afstandslister monteres umiddelbart efter montagen.

<sup>2)</sup> Anvendes kun hvis der ikke er krav om K, 10 B-s1, D0-beklædning.

# Montering

Cembit Windstopper monteres i tørvejr. Pladen kan monteres uden forboring med enten DE-flex skruer eller papsøm. Understøtninger udføres minimum af 45 mm brede træregler eller 40 mm brede stålprofiler.

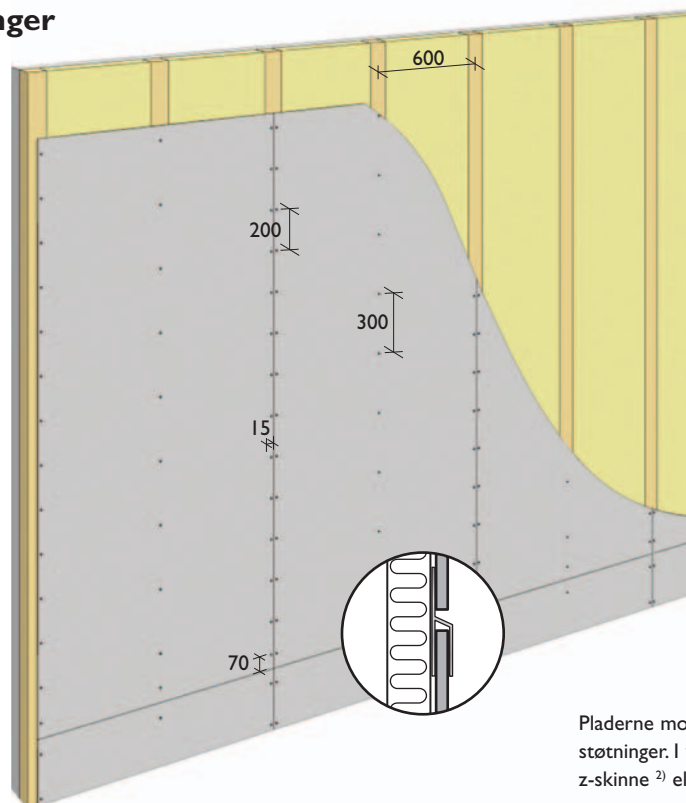
Cembit Windstopper skal monteres med alle kanter understøttede.

Ingen kanter må samles parallelt imellem understøtningen (ingen flyvskaaringer).

Ved ikke understøttede kanter anvendes skinner som vist på nedenstående tegninger.

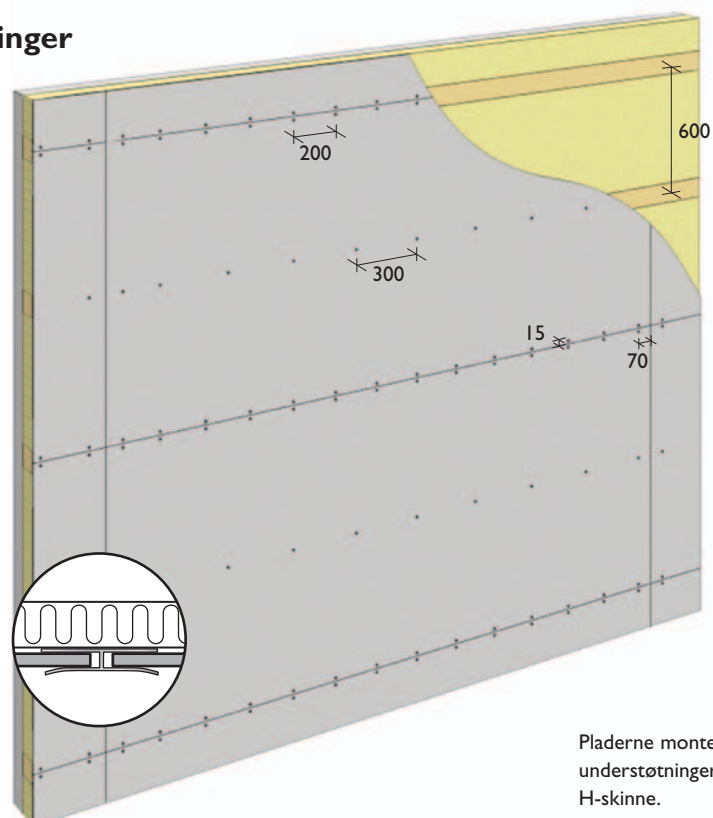
Afstande er beregnet for en basisvindhastighed på 27 m/s.

## Lodrette understøtninger



Pladerne monteres knas over lodrette understøtninger. I vandrette samlinger monteres z-skinne<sup>2)</sup> eller h-skinne.

## Vandrette understøtninger



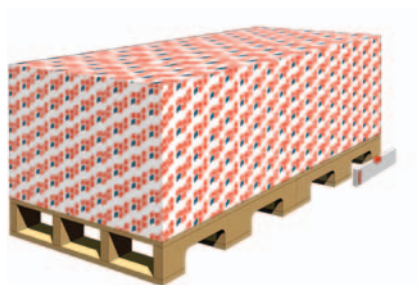
Pladerne monteres knas over vandrette understøtninger. I lodrette samlinger monteres H-skinne.

<sup>2)</sup> Anvendes kun hvis der ikke er krav om K<sub>10</sub> B-s1, D0-beklædning.

### Støvkoncentration

Der stilles ikke særskilte krav til værktøjer og arbejdsmetoder for bearbejdning af Eternit® produkter, sådan som disse produceres i dag. Bearbejdning er dog underkastet almindeligt gældende regler. Der henvises til gældende bekendtgørelser. Støv fra Eternit® plader karakteriseres som mineralsk støv.

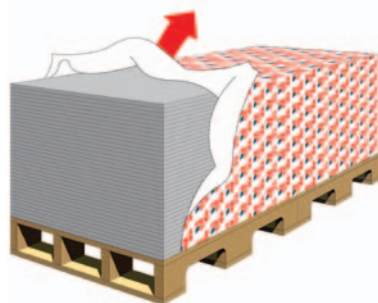
Der må ikke anvendes værktøjer eller arbejdsmetoder, der forringer sikkerhed og sundhed. Hvis det ikke er muligt at overholde grænseværdier, skal der anvendes et dertil egnet åndebrætsværn.



Sikker stabling af Cembrit Windstopper: max. 5 paller.

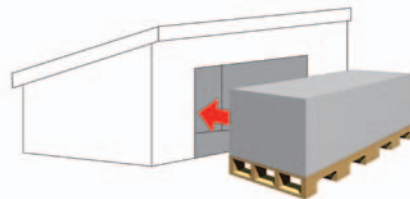
### Opbevaring og håndtering

Cembrit Windstopper leveres pakket i kraftig plastemballage på engangspaller. I uskadt stand yder plastemballagen beskyttelse mod vejrligt under transport. Under opbevaring på byggeplads i monteringsperioden skal pallerne stilles på en plan, tør flade, eventuelt ovenpå en fugtmembran af plastfolie eller lignende. Der må være max. 500 mm mellem understøtningerne.

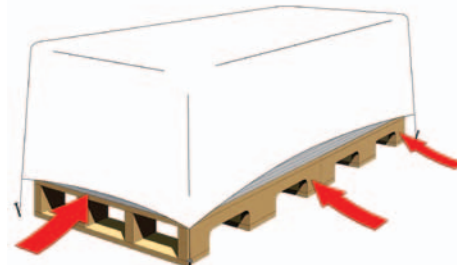


På byggepladsen skal plastemballagen omkring pallen fjernes ved modtagelsen.

Det er altid en fordel at være to personer til at løfte plader i 1200 mm bredde. Der findes specielle værktøjer, som letter arbejdet med at håndtere pladerne.



Ved opbevaring på byggeplads i mere end 2-3 uger bør pladerne opbevares under tag.



Herefter afdækkes pallen med presenning med mulighed for ventilation omkring pladestakkene.

### En stærk partner

Cembrit er en af Danmarks førende leverandører af kvalitetsmaterialer til tag- og facadeløsninger. Med moderne produktionsfaciliteter hos vores søsterselskaber i flere europæiske lande og et bredt lokalt distributionsnet er vi en attraktiv samarbejdspartner for både private og professionelle bygherrer.

Hos Cembrit er vi stolte over at kunne tilbyde et bredt sortiment af produkter, der dækker næsten ethvert behov til tag eller facade. Vores tekniske afdeling står altid til rådighed med råd og vejledning i alle byggeriets faser – fra projektering til montage og vedligeholdelse.

Alle produkter fra Cembrit er fremstillet af miljøvenlige materialer og efter de strengeste kvalitetsnormer på ISO 9001 certificerede fabrikker. Vores garanti er blandt markedets bedste.

Vi anbefaler, at det kontrolleres på [www.cembrit.dk](http://www.cembrit.dk) om denne monteringsvejledning er den seneste udgave.

### Garanti

Cembrit Windstopper og Cembrit Windstopper Basic er omfattet af 15 års Cembrit Garanti.

### Salg

Cembrit Windstopper og alt DE-flex tilbehør forhandles over hele landet af trælast- og byggematerialeforretninger, som også giver gode råd og vejledning om produkternes anvendelse.

Forhandler:

### Cembrit A/S

Sohngårdsholmsvej 2  
Postboks 763  
DK-9100 Aalborg  
Telefon 99 37 22 22  
Telefax 98 12 00 75  
E-mail: [info@cembrit.dk](mailto:info@cembrit.dk)  
[www.cembrit.dk](http://www.cembrit.dk)



4,5	9,0	10,0
EN 12467: E NT D4 I	EN 12467: E NT D2 I	EN 12467: E NT D2 I
EN 13501-1: A2-s2, D0	EN 13501-1: A2-s1, D0	EN 13501-1: A2-s1, D0

**Cembrit**