

CeMIBRIT

Montagevejledning

Facadebeklædning: Cembrit Cover, Cembrit Solid, Cembrit Transparent, Cembrit Patina og Cembrit Natur HD

Indhold

Garanti	3	Bearbejdning	16
Produktinformation	4	Sikkerhed	17
Tilbehør	8	Opbevaring og håndtering	17
Facadens opbygning	10	Index	19
Ventilation	11		
Montering	12		
Detaljer	14		
Montering brædder	15		





Cembrit Facadebeklædning

Cembrits produktsystem gør det nemt for dig at vælge det rigtige produkt, og udnytte de mange designmuligheder vores store sortiment tilbyder. Ud over de mange forskellige farver og nuancer kan du få Cembrits facadeplader med fire forskellige egenskaber.

Cembrit Cover

Cembrit Cover er den perfekte løsning, hvis du vil have stærke farver til et mere modigt udtryk. Fibercementens naturlige overflade er dækket fuldstændigt af en stærk, vandbaseret akrylmaling, du har 26 forskellige standardfarver at vælge mellem.

Cembrit Solid

Det særlige ved Cembrit Solid er, at pladerne er gennemfarvede og overflademalede. Cembrit Solid har således en matchende farve på overfladen som på kanterne, og alle udskæringer og borede huller får samme nuance som pladens front. Cembrit Solid giver dit byggeri et flot og ensartet udtryk og findes i 17 standard Cembrit farver.

Cembrit Transparent

Cembrit Transparent er gennemfarvet med en silkemat overflade. Den giver dig en kombination af teksten fra de ubehandlede plader og det uforanderlige udtryk med en transparent overfladebehandling. Den transparente overfladebehandling tilfører pladens overflade en farve der fremhæver fibrene og øvrige bestanddele, og giver styrke og karakter til udtrykket. Derudover beskytter behandlingen pladerne, og giver dem en glat overflade og et langt, vedligeholdelsesfrit liv.

Cembrit Patina

Cembrit Patina har en naturlig, ubehandlet overflade. Du kan se fibrene og fibercementens naturlige strukturer, ligesom linjer fra slibningen er synlige. Det rå materiales naturlige farveforskelle giver en levende og stemningsfuld overflade med smukt farvespil. Og med årene vil facaden gradvist opnå en karakteristisk patina på grund af fibrenes naturlige aldring.

Garanti

Cembrit Facadeprodukter er omfattet af 15 ars Cembrit Garanti, mod at denne montagevejledning følges. Du bør især være opmærksom på følgende:

- › Korrekt opbevaring og håndtering
- › Ventilation ved top og bund
- › Min. 22 mm ventilationsspalte bag plader
- › Kantforsegling af de plader, der bruges skruer med pakning til

Desuden skal du være meget opmærksom på, at det er vigtigt at fjerne bore- og skærestøv. Dette gøres bedst med en blød børste. Hvis støvet ikke fjernes straks, kan det "brænde" sig fast på pladen.

Cembrit Facadebeklædning

Cembrit Solid, Cembrit Cover og Cembrit Transparent

Overfladestruktur og farve

Cembrit facadeprodukter er fremstillet af naturmaterialer. Derfor kan der fremkomme variationer i omfanget af synlig fiberstruktur i basispladen. Dette har ingen indflydelse på pladens egenskaber eller holdbarhed. For at opnå så stor ensartethed som muligt på en sammenhængende facade, anbefales det at anvende plader fra samme produktionstidspunkt. Over tid vil alle farver blive påvirket af UV-bestråling og det omkringliggende miljø. Facadeprodukterne er lakkeret med primært uorganiske farvepigmenter, hvilket sikrer så høj farvebestandighed som muligt. Farvebestandigheden er testet i henhold til europæisk standard EN 20105, A02 Gråskala og har gennemgået en 3000 timers QUV test. Resultatet af testen er 4-5 på en skala fra 1 til 5, hvilket betyder at farven beholder sin nuance, og en eventuel farveforandring er knap synlig.

Beskyttelsesfilm

Alle facadepladerne leveres med en folie, der beskytter overfladen under transport og montering. Opmærkning til afskæring og boring af huller kan ske på folien med blyant. Plastikfolien skal blive på pladen indtil kort før selve monteringen. Hvis folien først afmonteres efter skruer eller nitter er monteret, er det sandsynligt, at noget af folien vil blive siddende under skrue-/nittehovedet. Plader, der er skåret på projektspecifikke mål, pakkes og leveres med polyethylenskum imellem pladerne. Polyetylen er en miljøvenlig polymer, der kan brændes ved bortskaffelse.

Forboring

Der skal altid bores i pladerne

Skruer på træ	Ø8
Skruer på stål	Ø8
Nitter på stål	Ø9
Nitter på aluminium	Ø9

Tolerancer

Bredde	+/- 2mm
Længde	+/- 3mm
Tykkelse	+/- 10%

Skala til klassificering af ændring

Farveægthed	Materialer
5	Ingen forandring
4	Ubetydelig forandring i farvedybde. Knap synlig
3	Tab af farvedybde. Synlig
2	Øget forandring
1	Stor forandring



Cembrit Cover, Cembrit Solid og Cembrit Transparent

Bredde	mm	1192, Nyttmål 1220 (1250) ³⁾	
Længde	mm	2500 (2530) ³⁾	3040 (3070) ³⁾
Tykkelse	mm	8	
Vægt	kg pr. m ²	13,9	13,9

Tolerancer bredde: +/- 2 mm¹⁾

Tolerancer længde: +/- 3 mm¹⁾

Tilbehør pr. plade²⁾

Længde		mm	2500	3040
	Skruer	stk.	21	27
Væg (lodret monteret):	EPDM smal	m	2,50	3,05
	EPDM bred	m	2,50	3,05
	Skruer	stk.	24	24
Væg (vandret monteret):	EPDM smal	m	4,92	6,16
	EPDM bred	m	1,23	1,23

¹⁾ Målt under normale forhold.

²⁾ Forudsætning: Pladerne monteres som hele plader.

³⁾ Leveringsmål.

Cembrit Patina plader og brædder

Cembrit Patina plader og brædder er fremstillet af fiber-cement. Cembrit Patina produkterne er behandlet med en vandig hydrofoberingsvæske, som forseglar overfladen på begge sider. Behandlingen gør plader og brædder vandskyende og smudsafvisende. Efterhånden som Cembrit Patina patinerer, bliver pladens overflade lysere. De naturlige variationer i pladens farve er med til at skabe facadens rustikke udtryk. Produkterne fremstår med en mat, sleben overflade og savskårne kanter. Produktet skal ikke kanstforsegles ved bearbejdning.

Nuanceforskelle

Nuanceforskelle kan forekomme på Cembrit Patina. Dette skyldes farveforskelle i de naturlige råvarer, der anvendes i produktionen. Holdbarheden på pladerne påvirkes ikke af nuanceforskellen, der derfor ikke kan betragtes som berettiget reklamationsgrundlag. Da der kan forekomme mindre udsving i farvenuancen fra én produktion til den næste, er det hensigtsmæssigt at blande Cembrit Patina plader og brædder sådan, at de ikke monteres i serier.

Cembrit Patina plader

Bredde	mm	1200			
Længde	mm	2500		3050	
Tykkelse	mm	6	8	6	8
Antal pr. m ²		0,33	0,33	0,27	0,27

Cembrit Patina brædder

Længde	mm	2500			
Tykkelse	mm	6			
Bredde	mm	150	200	250	300
Antal pr. m ²		3,33	2,35	1,82	1,48

Cembrit Patina Mini

Bredde	mm	594	594
Længde	mm	1194	2394
Tykkelse	mm	6	6
Antal/m ²		1,41	0,7

Gældende for alle ovenstående tabeller: Tolerancer bredde: +/- 1 mm¹⁾ // Tolerancer længde: +/- 2 mm¹⁾

Tilbehør pr. plade²⁾

Bredde		mm	1200			
Længde		mm	2500		3050	
Tykkelse		mm	6	8	6	8
Understøtningsafstand		mm	400	600	400	600
Væg (lodret monteret)	Skrue	stk.	28	21	36	27
	EPDM smal	m	5,00	2,50	6,10	3,05
	EPDM bred	m	2,50	2,50	3,05	3,05
Væg (vandret monteret)	Skruer	stk.	32	24	36	24
	EPDM smal	m	7,20	4,80	8,40	4,80
	EPDM bred	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Underbeklædning	Understøtningsafstand	mm	400	400	400	400
	Skruer	stk.	36	36	44	44
	EPDM smal	m	5,00	5,00	6,10	6,10
	EPDM bred	m	2,50	2,50	3,05	3,05

¹⁾ Målt under normale forhold.

²⁾ Forudsætning: Pladerne monteres som hele plader.

Tilbehør pr. bræt

Understøtningsafstand		mm	400			
	Skruer	stk.	7	7	7	7
Væg	EPDM smal	m	0,72	1,02	1,32	1,62
	EPDM bred	m	0,12	0,17	0,22	0,27

Tilbehør Cembit Patina Mini pr. plade

Fugebredde (mm)		6	6
Montagebredde (mm)		1194	2394
EPDM 100 mm (mm)		600	600
EPDM 50 mm (mm)		1200	3000
Skruer (stk.)		8	14

Cembit Natur HD

Cembit Natur HD fremstår med cementgrå farve, ubehandlet overflade og savskårne kanter.

Tilbehør: Som Cembit Patina plader

Ved anvendelse af Cembit Natur HD som sokkelplade skal understøtningen være af trykimprægneret træ. Der fyldes grus eller sten på den udvendige side af pladen for at dræne overfladevand væk fra pladen.

Cembit Natur HD

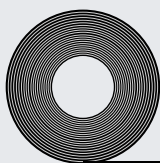
Længde	mm	2500	2500	3050	3050
Tykkelse	mm	6	8	6	8
Bredde	mm	397	-	-	-
Bredde	mm	597	-	-	-
Bredde	mm	1200	1200	1200	1200
Vægt	kg/m ²	10,8	14,3	10,8	14,3
	Antal/m ²	-	0,33	0,27	0,27

Underlag

EPDM bånd

3,0 x 30/50 mm sort gummi.
Ruller à 30 m.

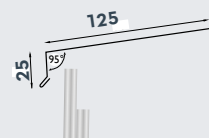
3,0 x 90/100 mm sort gummi.
Ruller à 30 m.

**Sålbænk**

Anvendelse: Sålbænke

Materiale: 1,00 mm Aluminium

Længde: 3000 mm



Tilbehør

Fastgørelse

Cembrit Cover, Cembrit Solid og Cembrit Transparent



Facadeskrue (til træ)

CL-SW 4,5 x 30/36/41 mm rustfri skrue (A2) med panhoved, pakning og torx kærv. Umalet eller farve tilsvarende facadeplader.^{1) 3)}



Cembrit Vingeskrue (til træ)

CL-SWW 4,9 x 38 mm rustfri skrue (A2) med panhoved, pakning og torx kærv. Umalet eller farve tilsvarende facadepladerne.^{1) 3)}



Popnitte

Rustfrit stål (A2), Ø 4,0 x 20 mm. Med pakning.



Cembrit Facadeskrue (til stål)

CL-SS 4,8 x 25 mm rustfri skrue (A2) med selvskærende borespids (1,25-2,5 mm godstykkelse). panhoved, pakning og torx kærv. Umalet, eller farve tilsvarende facadepladerne.^{1) 3)}



Cembrit Patina og Cembrit Natur HD

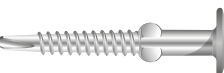
Cembrit Facadeskrue (til træ)

CL-SW 4,5 x 30 / 36 / 41 mm rustfri skrue (A2) med panhoved og torx kærv. Umalet eller farver tilsvarende facadepladerne.¹⁾



Cembrit Facadeskrue (til stål)

CL-SS 4,8 x 25 mm rustfri skrue (A2) med selvskærende borespids (1,25-2,5 mm godstykkelse). panhoved og torx kærv. Umalet, eller farve tilsvarende facadepladerne.¹⁾



Cembrit Vingeskrue (til træ)

CL-SWW 4,9 x 38 mm rustfri skrue (A2) med panhoved og torx kærv. Umalet eller farve tilsvarende facadepladerne.¹⁾



Cembrit Facadesøm

CL-NW 2,5 x 45 mm rustfri kamsøm. Umalet eller farve tilsvarende facadepladerne.²⁾

Color Front Opal



Cembrit Facadeskrue Color Front Opal (til træ)

CL-SW 4,8 x 38 mm rustfri skrue (A2) med panhoved, pakning og torx kærv. Blanke eller tilsvarende Color Front Opal.

Note: Det anbefales at rejfe kanterne let med en fil eller smergellærred. Alle savskårne kanter skal forsegles med Color Front kantimprægnering. Dette er foretaget, hvis pladerne leveres på færdigmål. Den overskydende væske fjernes straks efter påføringen, da den ikke senere vil kunne fjernes uden synlige aftegninger på pladen.



Ved kystnære områder må det forventes, at der vil være en øget risiko for, at skrueerne korroderer. Alle pladerne kan monteres med lim iht. vejledning "Montering med lim".

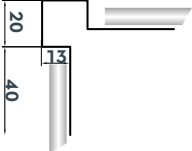
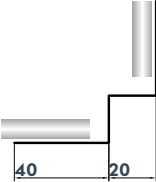
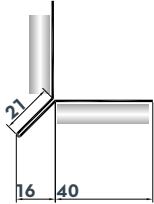
¹⁾ Pakker à 250 stk. inkl. skruebit. // ²⁾ Pakker à 500 stk.

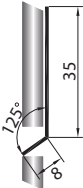
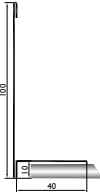
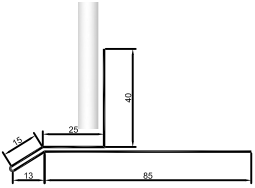
³⁾ Kantimprægneringsvæske følger med ved levering af Cembrit Cover, Cembrit Solid, Cembrit Transparent og Color Front Opal.

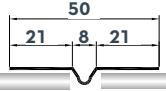
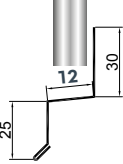
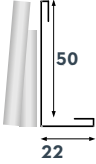
Tilbehør

Cembrit Afslutningsprofiler ¹⁾

Alle Cembrit Afslutningsprofiler fås umalet eller i en række standardfarver og specialfarver - i enten prælakeret eller pulverlakeret.

Type	Cembrit Udvendigt hjørne, kvadratisk (lille/stor)	Cembrit Indvendigt hjørne, kvadrat	Cembrit Udvendigt hjørnespids
			
Anvendelse:	Udvendigt hjørne	Indvendigt hjørne	Indvendigt hjørne
Materiale:	1,00 mm Aluminium	1,00 mm Aluminium	1,00 mm Aluminium
Længde:	3000 mm	3000 mm	3000 mm

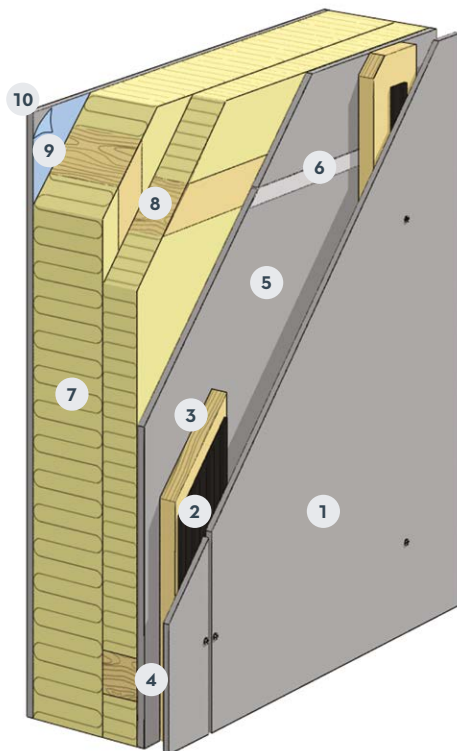
Type	Cembrit L-Profil	Cembrit Lysningsprofil (lille/stor)	Cembrit Lysningsprofil, vandret (lille/stor)
			
Anvendelse:	Vandret fuge	Lysning, vindue/dør	Lysning, vindue/dør
Materiale:	1,00 mm Aluminium, pulverlakeret	1,00 mm Aluminium	1,00 mm Aluminium
Længde:	3000 mm	3000 mm	3000 mm

Type	Cembrit Fugeprofil	Cembrit Vandnæse (stor/lille)	Cembrit Ventilationsprofil
			
Anvendelse:	Lodrette fuger	Ved sokkel, samt over vindue/dør	Udluftning ved sokkel samt over/under vindue/dør
Materiale:	1,00 mm Aluminium	1,00 mm Aluminium	0,6 mm Stål
Længde:	3000 mm	3000 mm	3000 mm

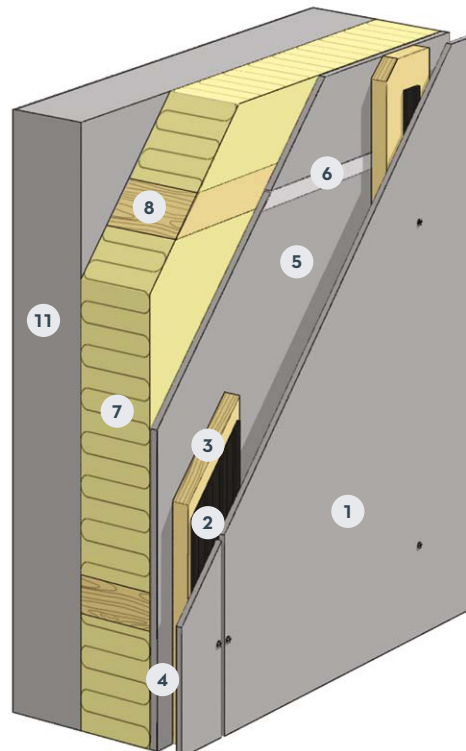
¹⁾ Forboring Ø 4 mm og fastgøres med papsøm.

Facadens opbygning

Let ydervæg med beklædning af Cembrit Facadeplader i fibercement



Tung ydervæg med beklædning af Cembrit Facadeplader i fibercement



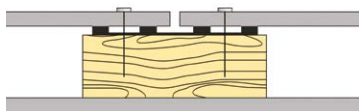
1 Cembrit beklædning

Den yderste facadebeklædning, skal forhindre udefra kommende fugt i at trænge ind i konstruktionen.

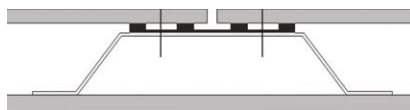
2 Underlag, EPDM bånd

Som direkte underlag for pladerne benyttes EPDM bånd.

3 Understøtning afstandslistor eller lægter



Af hensyn til forankringsdybde anvendes 22 mm høvlede understøtninger ved brug af Cembrit Facadeskruer og 34 mm ved brug af Cembrit Facadesøm.



Cembrit Montageprofiler

Cembrit Profil 100 - til pladesamlinger.
Cembrit Profil 70 - til mellemunderstøtninger.

Cembrit Profil 40 - til start og slut.

4 Ventileret hulrum

Det ventilerede hulrum bag Cembrit facadebeklædningen skal udligne de trykvariationer, der fremkaldes af vindstød, samt bortventilere såvel udefra som indefra kommende fugt.

5 Vindspærre

Konstruktionens vindtætte lag af Cembrit Windstopper plader skal forhindre vinden i at blæse igennem væggen samt evt. give brandbeskyttelse. Cembrit Windstopper i 9 mm tykkelse er godkendt som K₁ 10 B-sl, d0 (klasse1) beklædning.

6 Cembrit 12h-skinne til Cembrit Windstopper

7 Isolering

Varmeisolering udføres normalt med mineraluld. Ved store isoleringstykkelser kan isoleringen udføres i 2 lag. Fastholdt isolering skal udfylde hulrummet helt.

8 Træskelet

9 Dampspærre

På konstruktionens indvendige side opsættes dampspærre, før den indvendige beklædning monteres.

10 Indvendig beklædning

Indvendig beklædning med Cembrit Multi Force.

11 Bærende ydervæg

Ventilation

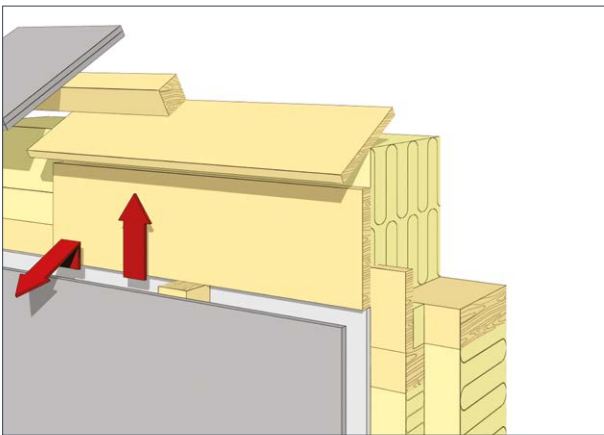


Alle Cembrit produkter skal monteres, så der er ventilation bag pladerne. Ved facadeplader skal der minimum være 22 mm lodret luftspalte bag pladerne. Ved top og bund skal den fri åbnings-spalte være minimum 10 mm.

Der skal være min. 10 mm gennemgående luftspalte i facade-beklædningen pr. etagehøjde. Vær opmærksom på, at der ikke lukkes af for ventilation ved vinduer og andre inddækninger.

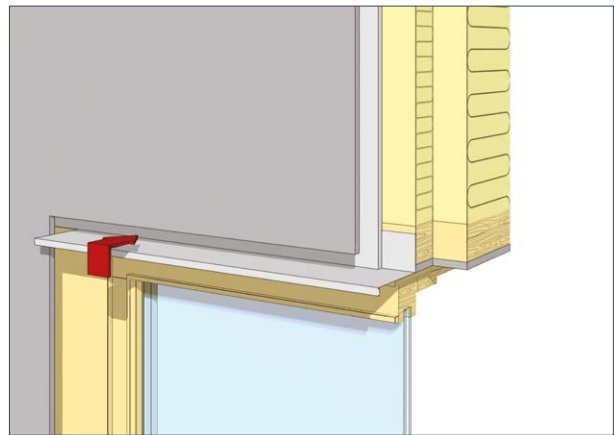
- › EPDM placeres imellem profil og facadeplade.
- › Alle profiler fastgøres med papsøm, igennem Ø 4 mm forboret hul.
- › Der holdes 3-4 mm afstand imellem profilet og kanten af pladen.

Tilslutning ved tagfod



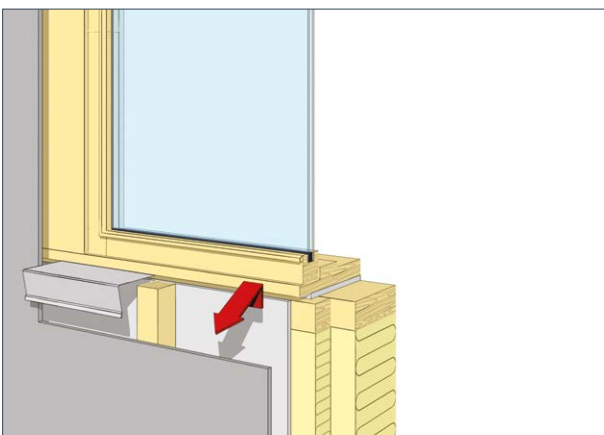
Isoleringsmateriale må ikke lukke for det ventilerede hulrum bag beklædningen. Over vindspærren opsættes et vindbræt.

Cembrit Lysningsprofil, vandret



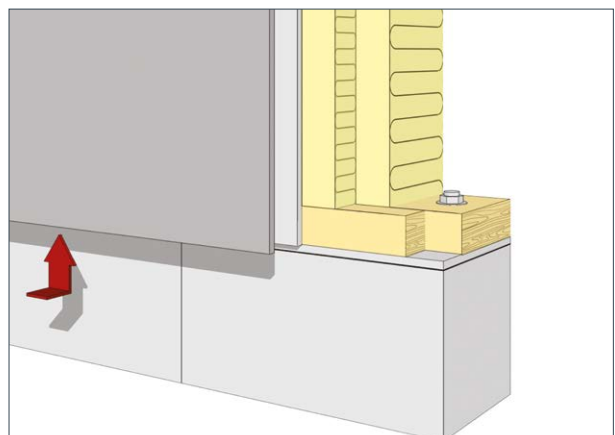
Over vinduet afsluttes med Cembrit Lysningsprofil, vandret. Afstandslister og facadeplader monteres med min. 10 mm lodret afstand til lysningsprofil. Profilet monteres med papsøm. Forboring Ø 4 mm. Langs vinduessiderne går det vandrette lysningsprofil ud over det lodrette lysningsprofil.

Cembrit Sålbenk



Under vinduet afsluttes med Cembrit Sålbenk. Sålbenken kan understøttes af vandfast krydsfinér. Der skal min. være 10 mm fra Facadebeklædning til underkant af sålbænkprofilen. Desuden skal der være et udlæg på 30 mm. Ved brug af Cembrit Lysningsprofil, lodret laves en slids i enden af sålbænken, og den bukkes, således de to profiler slutter tæt.

Cembrit Vandnæse og Cembrit Ventilationsprofil



Beklædningen skal holdes fri af terrænet (min. 150 mm). Ved afslutninger, hvor vand skal ledes bort, kan anvendes Cembrit Vandnæse. For at lukke af for skadedyr/insekter kan anvendes Cembrit Ventilationsprofil. Fundamentet kan beklædes med Cembrit Natur HD Sokkelplade.

Montering

Generelt

Opsætning af Cembrit facadebeklædning foretages i tørvejr. Som direkte underlag for pladerne anbringes der EPDM bånd.

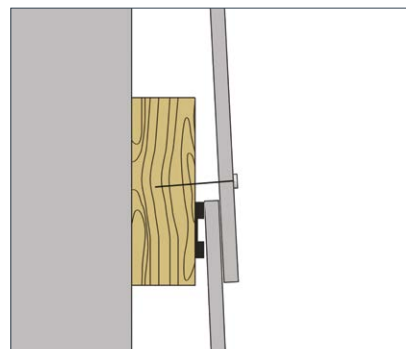
Pladerne fastgøres med Cembrit Facadeskruer eller Cembrit Facadesøm. Søm slås i med hammer af plast el. lign.

Pladerne skal altid forbores
- se skema nedenfor.

Fugebredde

6 mm plade - 6 mm fuge
8 mm plade - 8 mm fuge

Ved montering af skruer eller søm i den øverste plade, skal det sikres, at den underliggende plade har mulighed for at bevæge sig. Der skal være ca. 5 mm mellem overkant af underliggende plade og skrue/søm i øverste plade.



Understøtningsafstande ³			Fastgørelsesafstande		Kantafstande			Forboring	
Alle mål i mm.	a	b	c	d	e				
			>8 etager	<8 etager				Søm	Skruer
Cembrit Cover	8 mm	maks. 600	maks. 400	maks. 400	25	100 ¹⁾	40	-	Ø8
Cembrit Solid	8 mm	maks. 600	maks. 400	maks. 400	25	100 ¹⁾	40	-	Ø8
Cembrit Transparent	8 mm	maks. 600	maks. 400	maks. 400	25	100 ¹⁾	40	-	Ø8
Cembrit Patina plader	6 mm	maks. 400	maks. 400	maks. 300	25	70 ¹⁾	40	Ø4	Ø7
	8 mm	maks. 600	maks. 400	maks. 300					
Cembrit Patina brædder	6 mm	maks. 400	maks. 400	maks. 300	25	70 ¹⁾	40	Ø4	Ø7
Cembrit Patina mini	6 mm	maks. 400	maks. 460	maks. 300					
Cembrit Natur HD	6 mm	maks. 400 ²⁾	maks. 400	maks. 300	25	70 ¹⁾	40	Ø4	Ø7
	8 mm	maks. 600 ²⁾	maks. 400	maks. 300					
Color Front Opal	8 mm	maks. 600	maks. 400	maks. 400	25	100 ¹⁾	40	-	Ø10
Nitter på stål ⁴⁾	8 mm	maks. 600	maks. 400	maks. 400	40	100 ¹⁾	40	-	Ø9
Underbeklædning (alle produkter)	6 mm	maks. 400	maks. 400	maks. 300	-	-	-	-	-
	8 mm	maks. 400	maks. 400	maks. 300					

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

1) Den største kantafstand er altid i understøtnings længderetning

2) Ved anvendelse som sokkelplade, reduceres afstanden til 300 mm.

3) Ved byggeri, som er særligt udsat for belastninger, bør reducerede understøtningsafstande overvejes.

4) Gældende for Cembrit Cover, Cembrit Solid og Cembrit Transparent

Manuel håndtering

Manuel håndtering af facadeplader og byggeplader tillades, hvis vægtgrænsen på 20 kg ikke overskrides, og hvor det vurderes umuligt eller uhensigtsmæssigt at anvende tekniske hjælpemidler. Tunge byrder, der ikke kan håndteres med tekniske hjælpemidler, kan eventuelt løftes af flere personer. Når flere løfter sammen, stiger risikoen for uventede belastninger. Derfor må den enkelte ikke løfte mere end ca. 70 % af vægtgrænsen for et enkeltmandsløft.

Brug af tekniske hjælpemidler

Der er ingen begrænsning i pladeformat, når der anvendes egnede tekniske hjælpemidler – der bør altid anvendes tekniske hjælpemidler, hvor det er muligt og hensigtsmæssigt.

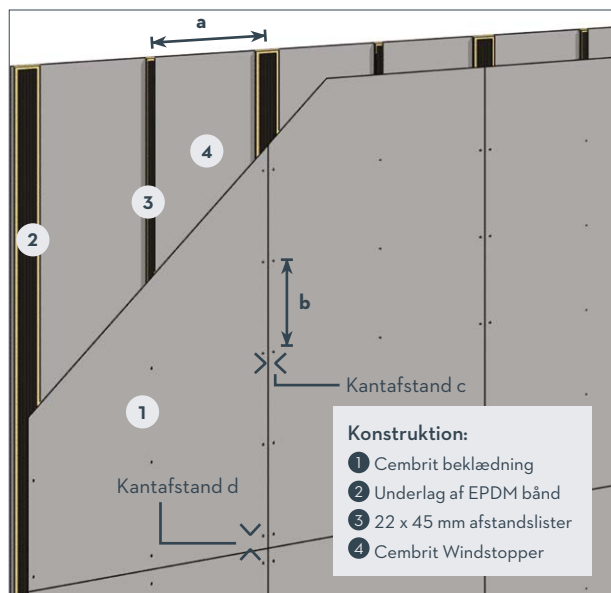


Mountit® MultiTrolley

Mountit® Stacker

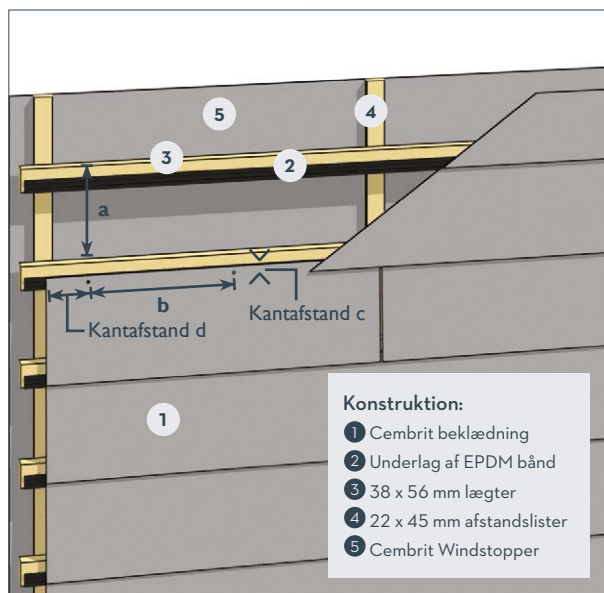
Montering

Lodret/vandret



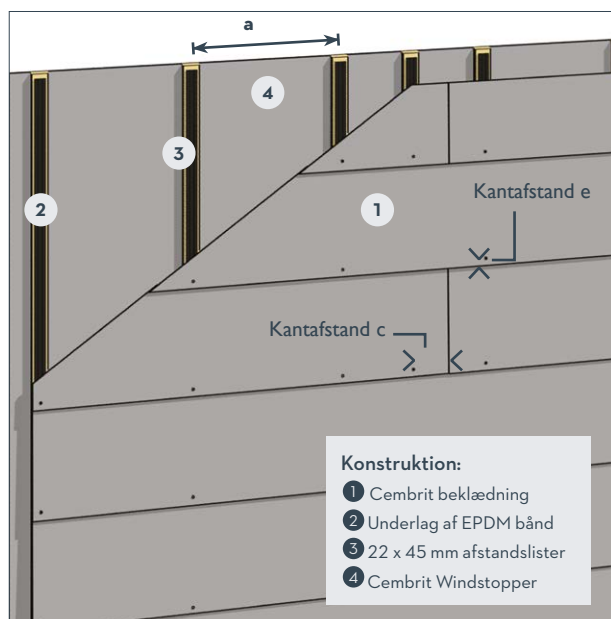
Ved mellemunderstøtninger anvendes 45 mm brede understøtninger. Ved samlinger anvendes 95 mm brede understøtninger.

Montering på klink skjult befæstelse (vandret understøtning) (max. 250 mm brædder)



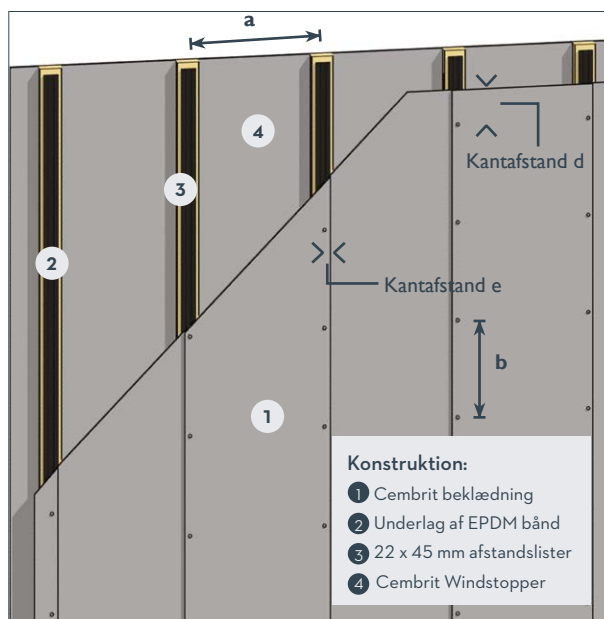
Den udvendige beklædning udføres med overlæg på minimum 35 mm. Montering foretages med Cembrit skruer. Ikke med søm. Ønskes der større skyggevirksomhed, kan dette opnås med en opklodsning på de vandrette understøtninger.

Montering på klink (lodret understøtning)



Den udvendige beklædning udføres med overlæg på minimum 30 mm. På nederste understøtning monteres en 8-10 mm tyk liste for at løfte nederste pladerække til det rigtige plan. Der må ikke laves flyverstød.

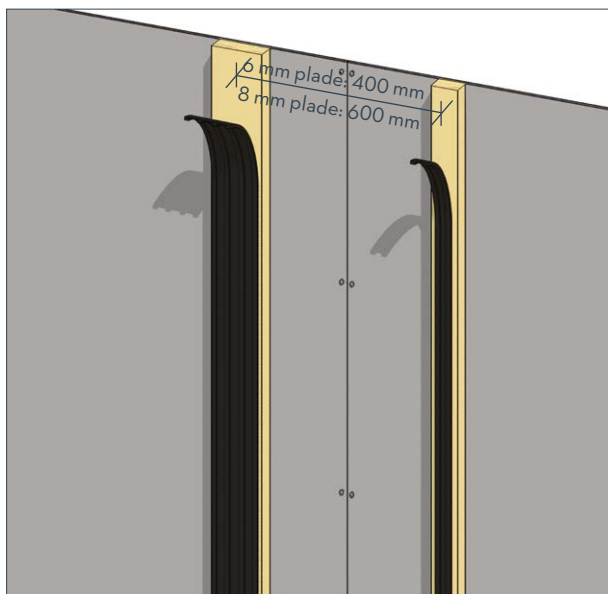
Montering en-på-to



Den udvendige beklædning udføres med understøttede lodrette overlæg på minimum 30 mm. Ønskes der større skyggevirksomhed ved lodrette overlæg, kan dette opnås med lodrette afstandslister i forskellig tykkelse.

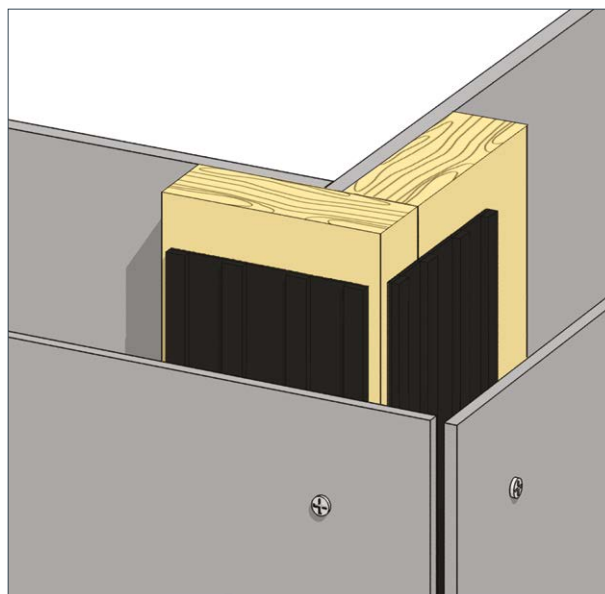
Detaljer

EPDM bånd



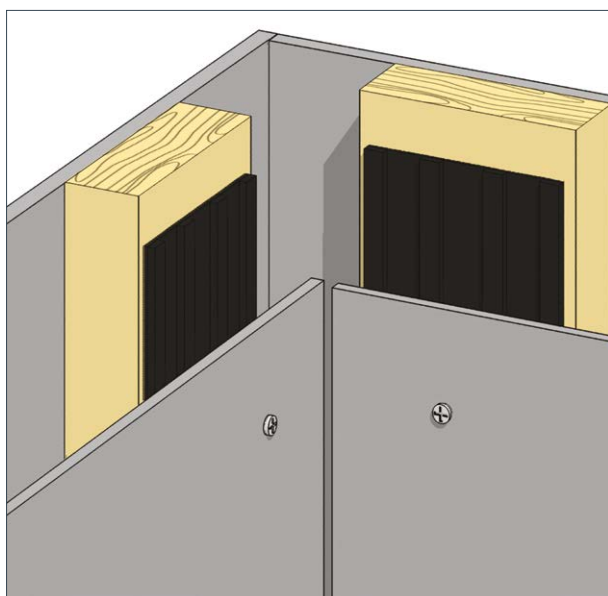
I samlinger anvendes 90 eller 100 mm EPDM bånd og på mellemunderstøtninger 30 eller 50 mm EPDM bånd. Båndene hæftes til understøtningerne med klammepistol.

Udadgående hjørner



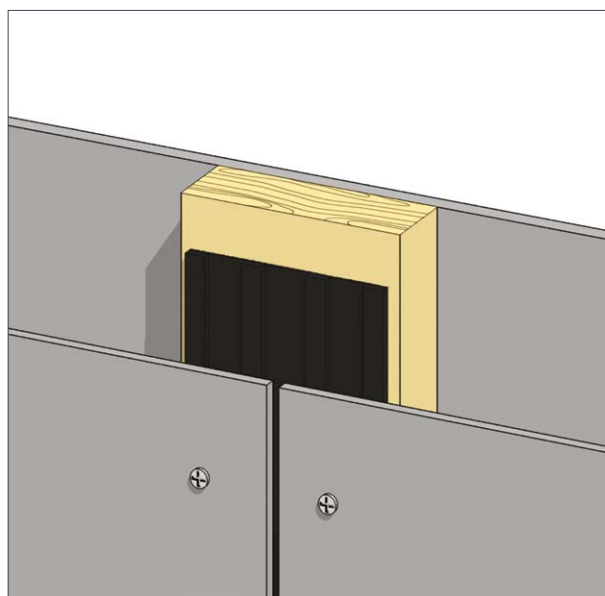
Udadgående hjørne med åben fuge. Underlag af 90 eller 100 mm EPDM bånd. Udadgående hjørner kan udføres med samlinger som resten af beklædningen. Alternativt kan hjørnet afsluttes med Cembrit Udvendigt hjørneprofil.

Indadgående hjørner



Indadgående hjørne med åben fuge. Underlag af 90 eller 100 mm EPDM bånd. Indadgående hjørner udføres med samlinger svarende til udadgående hjørner eller med Cembrit Afslutningsprofiler.

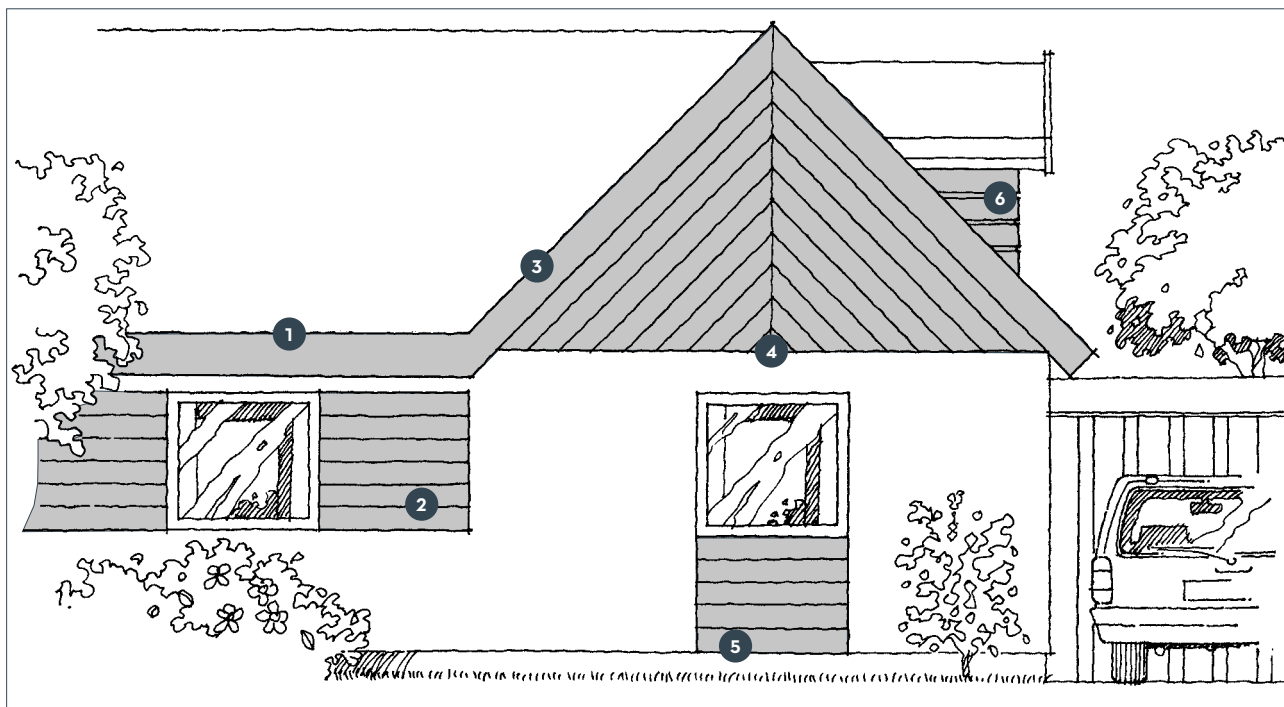
Åbne samlinger



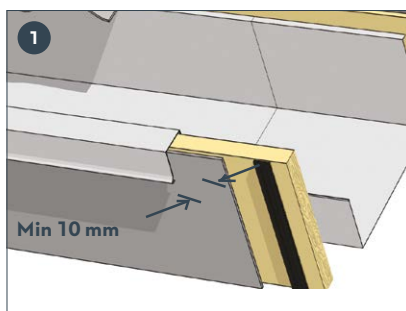
Underlag af 90 eller 100 mm EPDM bånd på lodrette understøtninger. Vandrette samlinger er åbne.

Montering

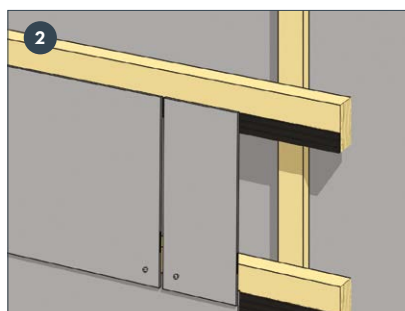
Cembrit Patina brædder



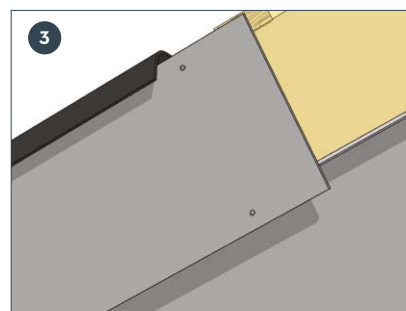
Cembrit Patina brædder er velegnede til brug overalt på huset. Det giver en vejrbestandig og vedligeholdelsesfri løsning. Der skal holdes en afstand på 150 mm fra terræn til facadeprodukt.



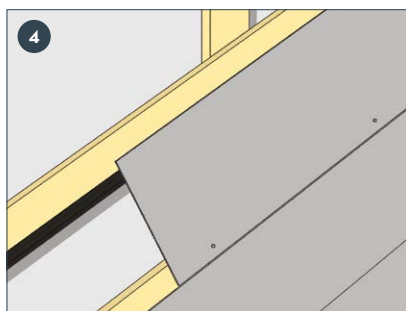
Cembrit Patina brædder op til 200 mm må monteres på sternkanten uden ventilation. EPDM bånd monteres lodret på understøtningen og brædderne monteres herpå.



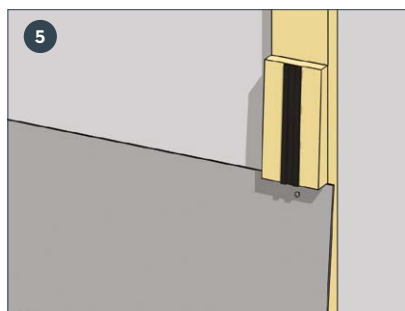
Cembrit Patina brædder som klinkmonteret vindueselement.



Cembrit Patina brædder op til 200 mm må monteres på vindskele uden ventilation. EPDM bånd monteres vinkelret på understøtningen og brædderne monteres herpå.



Cembrit Patina brædder som klinkmonteret gavlbeklædning.



Cembrit Patina brædder som markeret klinkmonteret vinduesbrystning.



Vandret beklædning af kvist med Cembrit Patina brædder.

Bearbejdning



Ved al bearbejdning af Cembrit Facadeprodukter er det vigtigt straks at fjerne bore- og skærestøv, da dette ellers kan "brænde" fast på pladerne.

Værktøj

Valg af værktøj er som regel et kompromis imellem støvudvikling og snitkvalitet. Brugbart værktøj kan opdeles i tre hovedgrupper:

1. Håndværktøj

Frembringer normalt ikke støvkoncentrationer af problematisk omfang. Anvendes normalt kun til mindre bearbejdninger, og hvor der kun stilles beskedne krav til snitkvaliteten.

2. Langsomtgående el-værktøj

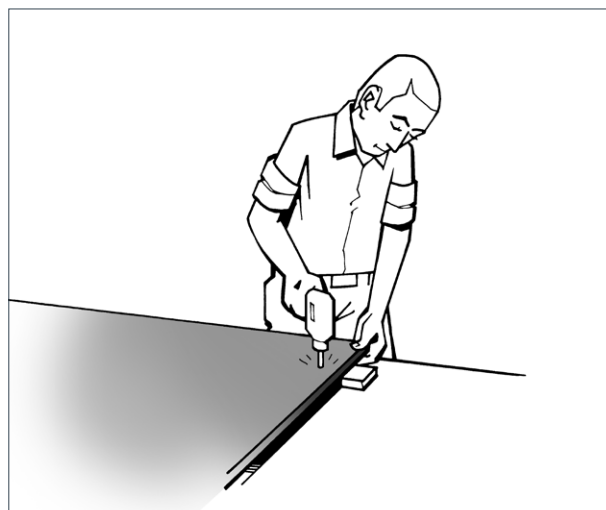
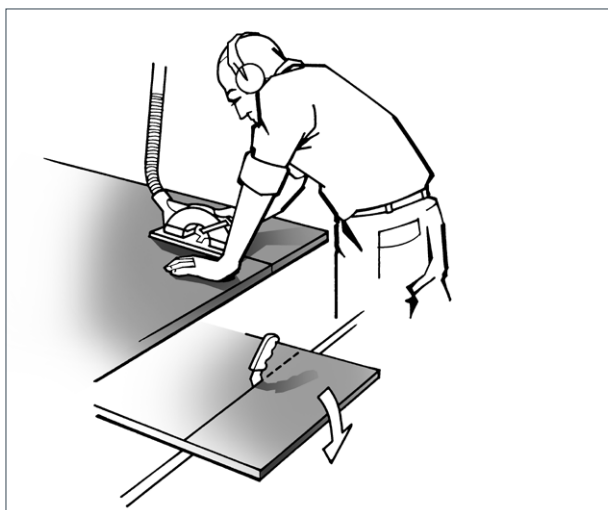
Elektrisk drevne værktøjer, der arbejder ved lave omdrejninger, frembringer normalt ikke fint støv, men groft støv, smuld eller spåner. Snitkvaliteten afhænger af værktøjstype.

3. Hurtiggående el-værktøj

Elektriske håndrundsav efterlader en ren og skarp snitflade. Frembringer normalt fint støv, som på grund af skivens periferihastighed slynges ud i operatørens åndedrætszone. Det er derfor nødvendigt at tilslutte sagen en effektiv støvafsugning. Vinkelslibere frembringer også fint støv og må derfor kun anvendes, såfremt der er etableret effektiv støvafsugning.

Undgå arbejdsmetoder, der forringer sikkerhed og sundhed.

Værktøj	Fra pladens forside/bagside	
Tilskæring	Rundsav med diamantklinge og tilsluttet støvafsugning	Håndrundsav: bagside Stationær rundsav: forside
Boring af huller	Dyvelbor eller Universalbor v/1500 omdr. /min.	Forside
Udskæringer	Stiksav med hårdmetal klinge eller klinge med diamantbestrøning.	Bagside



Sikkerhed

Sikkerhed

Som for alle øvrige byggematerialer er sikkerhedsforholdene i forbindelse med bearbejdning af Cembrit produkter underkastet arbejdsmiljølovens bestemmelser.

Der stilles ikke særskilte krav til værktøjer og arbejdsmetoder for bearbejdning af Cembrit produkter, sådan som disse produceres i dag. Bearbejdning er dog underkastet almindeligt gældende regler. Støv fra Cembrit 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 støvmaske (P2).

DIA Klinge

For at sikre at den færdige tag- eller facadeløsning modsvarer Cembrit produkternes høje kvalitet, er det vigtigt, at have den rigtige klinge til opskæringen.

Profil Værktøj A/S har derfor, i tæt samarbejde med Cembrit, specialudviklet en DIA klinge til skæring i fibercement produkter. Klingerne er med trapezformede diamanttænder, og sammen med det specielt designede stamblad, giver det en fremragende snitkvalitet og ekstrem lang holdbarhed. Derudover mindskes støvgener væsentligt i forhold til skæreskiver. DIA Klingerne er beregnet til fx Festo dyksav og andre håndrundsave samt til stationære rundsave.

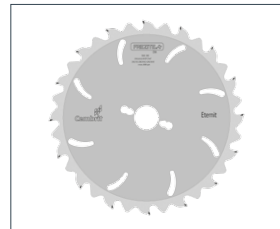
DIA Klingen er et høj kvalitetsprodukt, der kan genopslibes, hvilket er med til at give en god økonomi.

DIA klinge

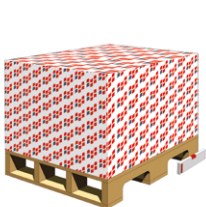
Diameter	Ø160	Ø250	Ø300
Snitbredde	2,4 mm	2,6 mm	2,8 mm
Huldiameter	20 mm	30 mm	30 mm
Omdrejninger ca.	4800	3000	2800
DB nr.	1265884	1265896	1265899
Periferihastighed/snithastighed ca. 40-50 m/sek.			

Dyvelbor

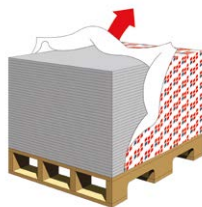
Format	Ø7	Ø8
DB nr.	1266014	888944



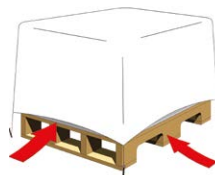
Opbevaring og håndtering på byggepladsen



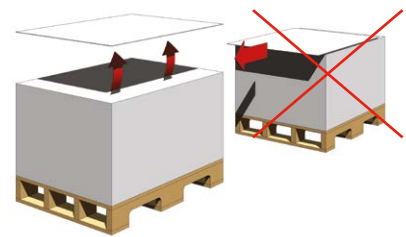
Cembrit produkter skal opbevares på et tørt og plant underlag. Der må ikke stables mere end 5 paller oven på hinanden.



På byggepladsen skal plastemballagen omkring pallen fjernes ved modtagelsen.



Herefter afdækkes pallen med presenning med mulighed for ventilation omkring.



Cembrit facadeplader skal altid løftes og ikke trækkes af pallen.

Find mere info og inspiration
om Cembrit Facadebeklædning på cembrit.dk



Index

A

Afslutning ved sokkel/over vindue

Gør brug af Cembrit Ventilationsprofil.

Asbest

Er du i tvivl om dine nuværende produkter indeholder asbest, kan du kontakte vores tekniske afdeling på telefon 99 37 24 66.

B

Brandklasse

Alle produkter i denne vejledning er A2-s1,d0.

F

Farvekoder

På www.cembrit.dk kan du finde tilnærmede RAL og NCS farvekoder.

K

Kvalitet

Cembrits fabrikker er ISO 9001, ISO 14001 og OHSAS 18001 certificeret. Alle produkter fra Cembrit er fremstillet af miljøvenlige materialer og efter de strengeste kvalitetsnormer. Vores garanti er blandt markedets bedste.

M

Materiale

Alle Cembrit facadeplader fremstilles af sand, vand, fibre samt cement.

N

Nedbrydning og renovering

Eternit® produceret før 1988 kan indeholde asbest, og skal behandles efter de gældende regler herfor. Gældende bekendtgørelser findes på www.at.dk/vejledninger/C-2-2.

Nuanceforskelle

Nuanceforskelle kan forekomme på Cembrit Patina Plader. Dette skyldes farveforskelle i de naturlige råvarer, der anvendes i produktionen. Holdbarheden på pladerne påvirkes ikke af nuanceforskellen, der derfor ikke kan betragtes som berettiget reklamationsgrundlag. Da der kan forekomme mindre udsving i farvenuancen fra én produktion til den næste, er det hensigtsmæssigt at blande Cembrit Patina Plader og brædder sådan, at de ikke monteres i serier.

S

Sikkerhed

Som for alle øvrige byggematerialer er sikkerhedsforholdene i forbindelse med bearbejdning af Cembrit produkter underkastet arbejdslovens bestemmelser. Der stilles ikke særskilte krav til værktøjer og arbejdsmetoder for bearbejdning af Cembrit produkter, sådan som disse produceres i dag. Bearbejdning er dog underkastet almindeligt gældende regler. Støv fra Cembrit 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 støvmaske (P2).

Skruer

I kystnære områder er der risiko for korrosion af skruen.

Skærestøv

Ved al bearbejdning af alle Cembrit produkter er det vigtigt straks at fjerne skrue, bore- og skærestøv, da dette ellers kan "brænde" fast på pladerne.

T

Terræn

Der skal altid sikres en afstand til terræn på min. 150 mm.

V

Vedligeholdelse

Facader med plane plader, kræver næsten ingen vedligeholdelse. Vedligeholdelse kan begrænses til at holde facaden fri af plantevækst, afbørstning af smuds og friholdelse af ventilationsåbningerne. Begroninger med mos, alger og lignende kan afvaskes med gængse midler mod grønne belægninger. Se i øvrigt blad 396 "Vedligeholdelse af Cembrit Facadebeklædning".

Vindlast

Vindtrykket er højere ved bygningens hjørner og kanter. Ved bygninger over to etager eller ved bygninger i særligt udsat terræn bør der foretages beregninger for vindsug.

CEMBRIT

Cembrit A/S
Sohngaardsholmsvej 2
Postboks 763
9100 Aalborg
Danmark

Tel. +45 99 37 22 22
Fax +45 98 12 00 75
info@cembrit.dk
www.cembrit.dk

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. Cembrids fabrikker er ISO 9001, ISO 14001 og OHSAS 18001 certificeret. Alle produkter fra Cembrit er fremstillet af miljøvenlige materialer og efter de strengeste kvalitetsnormer. Vores garanti er en af de bedste på markedet. Vi anbefaler, at det kontrolleres på www.cembrit.dk, om denne montagevejledning er den seneste udgave.

Garanti

Cembrit Bølgeplader er omfattet af 15 års Cembrit Garanti, mod at denne montagevejledning følges. Vi anbefaler, at det kontrolleres på www.cembrit.dk om denne montagevejledning er den seneste udgave.

Salg

Produkterne omfattet af denne montagevejledning forhandles over hele landet af trælast- og byggematerialeforretninger, som også giver gode råd og vejledning om produkternes anvendelse.