



SCG SMARTWOOD PLANK



BMC

www.bmc-norge.no

Produktinformasjon	2
Strukturer og overflatebehandling	
Dimensjoner og farger	
Vekt og forpakkingsstørrelser	
Datablad	3
Materialeegenskaper	
Godkjenninger	
Malingstype/-kvalitet, UV test	
Nyanseforskjeller/patinerer	
Tilbehør	4
Skruer, profiler	
Bruksområder	5
Fasader, gavler, garasjer, carporter og redskapsboder	
Montering	6-8
Loddrette og vannrette snitt, lektaavstander,	
Ute- og innvendige hjørner	
Bearbeiding	9
Skjæring og boring	
Verktøy og metoder	
Rengjøring og vedlikehold	10
Årlig ettersyn og eventuelt vask	
Transport og oppbevaring	11
Emballasje, tildekning, stabling og krav til underlag	



SMARTWOOD Plank en sterkt, værbestandig kledning.

Brukes for eksempel på fasader, gavler, vindskier, garasjer og carporter. SMARTWOOD Plank er et fibersementprodukt laget av høy kvalitets naturlige cellulosefibre bundet sammen av sement og sand.

Denne sammensetningen gir en kledning med høy styrke og fleksibilitet, som også er lett å bearbeide og håndtere.

SMARTWOOD Plank er tilgjengelig med karakteristisk trestruktur og i nøye utvalgte farger, som alle gir fasaden et levende uttrykk.

SMARTWOOD Plank er grunnet på alle sider og kanter, i tillegg er fronten og alle kantene lakkert med en vannbasert værbestandig akrylmaling.

SMARTWOOD Plank er 100% asbestfri og oppfyller kravene i den europeiske standarden for fibersement EN 12467: 2012.

Platene er testet i henhold til den europeiske standarden for reaksjon på brann EN 13501-1, der den er klassifisert som ikke-brennbar klasse A2-s2, d0.

Fordeler:

- Værbestandig
- Ubrennbar
- Angripes ikke av råte eller sopp
- Angripes ikke av insekter
- Lav vekt
- Lett montering
- Enkelt vedlikehold

SMARTWOOD Plank Produktoversikt	SMARTWOOD Plank	
Lengde mm	2400	3000
Bredde mm	200	200
Tykkelse mm	8	8
Kg pr. stk.	5,7	7,2
Dekkbredde mm (25 mm overlapp)	175	175
Forbruk m pr. m ² (25 mm overlapp)	5,72	5,72
Forbruk stk. pr. m ² (25 mm overlapp)	2,38	1,90
Farger		
Onyx Black	✓	✓
Dark Antracite	✓	✓
Silver Grey	✓	✗
Pearl White	✓	✓

Egenskaper	Standard	Enhet	Verdi
Densitet	EN 12467	Kg/m ³	1330
Lengde	EN 12467	mm	2400/3000
Bredde	EN 12467	mm	200
Tykkelse	EN 12467	mm	8
Toleranse, lengde	EN 12467	mm	+ 1,0
Toleranse, bredde	EN 12467	mm	+ 1,0
Toleranse tykkelse	EN 12467	mm	+ 0,1/-0,04
Bøyningsstyrke (våt)	EN 12467	MPa	15
E-modul (våt)	EN 12467	MPa	6100
Vannopptakelse (RL>0,75)	EN 12467	-	OK
Fuktbevegelse	EN 12467	%	0,05
Kategori, klasse	EN 12467		NT A2
Brannklasse	EN 13501-1		A2-s2,d0

Planker fra samme produksjonsserie

SMARTWOOD Plank er belagt med vannbasert akrylmaling med høy fargemotstand. Siden det kan oppstå små forskjeller i fargetone mellom forskjellige produksjoner, anbefales det å bruke planker fra samme produksjon for hver oppgave. Kuttete kanter behandles med en reparasjonsmaling som kommer i samme farge som plankene.

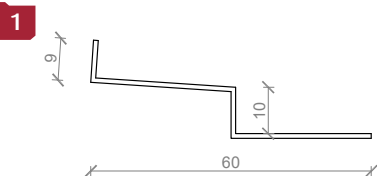
FARGER:



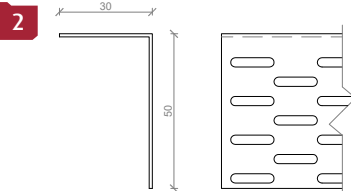
Profiler

Til SMARTWOOD Plank leveres et komplett program av lakkerte aluminium avslutningsprofiler.
(Se hele profilprogrammet på vår hjemmeside www.bmc-norge.no)

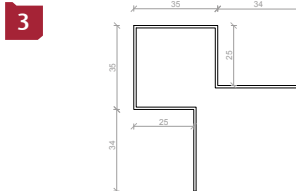
Startprofil



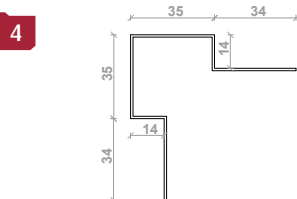
Sokkelsikring/musestopp



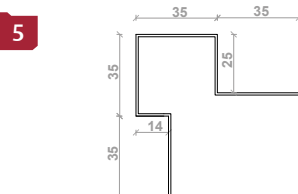
Utvendig hjørneprofil symetrisk stor



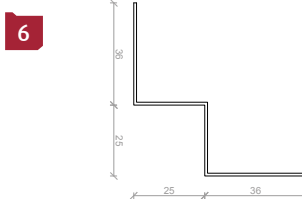
Utvendig hjørneprofil symetrisk liten



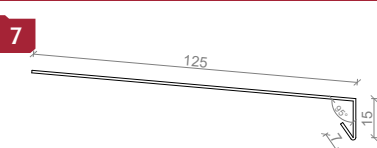
Utvendig hjørneprofil asymmetrisk



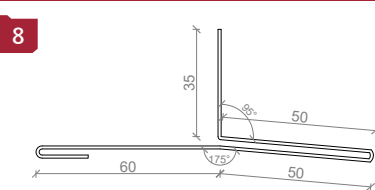
Innvendig hjørne stor



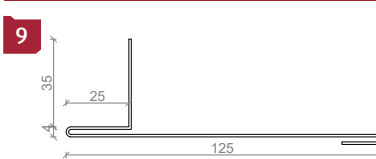
Sålebank



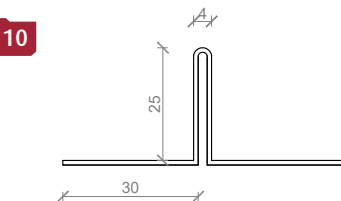
Dryppnese



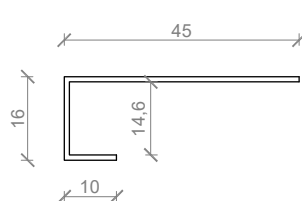
Sideinndekning



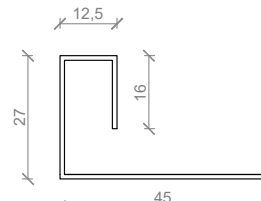
Skjøteprofil



Enkel endekant



Dobbel endekant



EPDM gummi

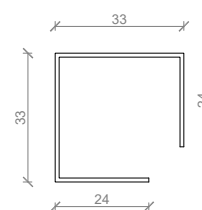
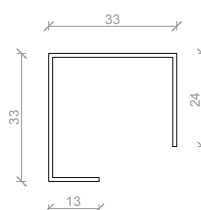
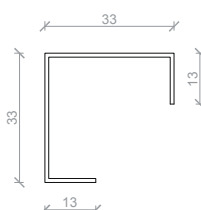


0,8 x 100 mm x 30 m

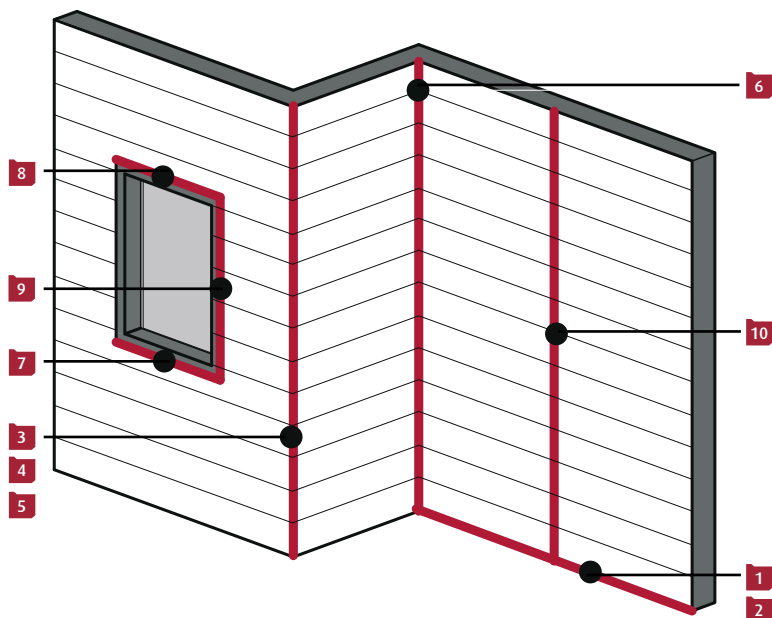
EPDM gummi

Benytte til å dekke lektene i skjøtene mellom planker.

Skjøtemuffe og endeppopp til utvendig hjørneprofiler



BMC Profiler til SMARTWOOD



Avslutningsprofiler til
- liggende kledning
- tømmermannskledning.
Utført i FALZONAL farge-aluminium
i høy kvalitet.

Belagt med beskyttelsesfolie.
Lengde: 2500 mm.

Øvrige lengder og farger på forespørsel.

Profilene leveres i fargene:

	Hvit
	Sort
	Grå
	Antrazit

Skruer

Ved montering med skjult fastgjørelse benyttes undersenkede selvborende skruer 3,9/4,8x38 mm.

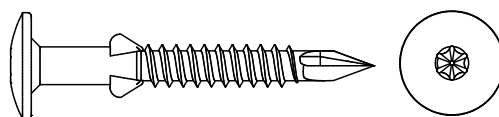
Ved montering med synlige skruer benyttes fasadeskrue 4,8x38 mm med skruhodet lakkert i plankes farge.

Forbruk skruer: 4 stk. pr. 240 cm plank // 5 stk. pr 300 cm plank (ved liggende kledning).

Quick Fix

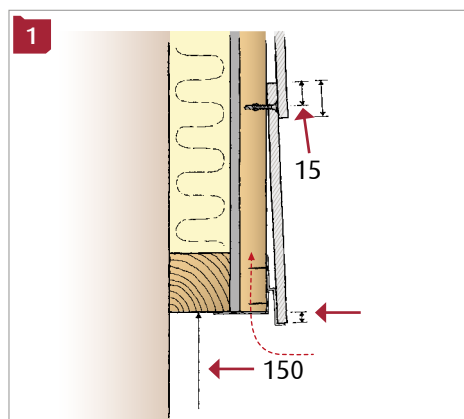


Colour Fix



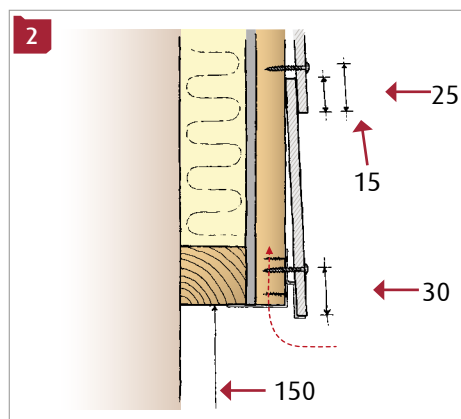
SMARTWOOD Plank må alltid installeres som en ventilert fasade.

Dette sikres ved en vertikal utlekting som gir min. 23 mm ventilasjon mellom plankene og den bakkenforliggende vegg, som for eksempel kan være en eksisterende vegg eller etterisolering. Minimum lektedimensjon er 48 mm.

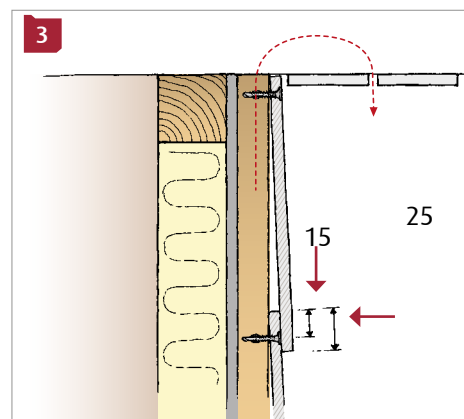


Kledningen skal monteres 150 mm over terreng for å unngå tilgrising fra underlaget. Ventilasjonsprofil 393050 monteres, så det dekker ventilasjonsåpningen under utlektingen. Deretter monteres startprofil 350930 med 10 mm overlapp i forhold til lektene.

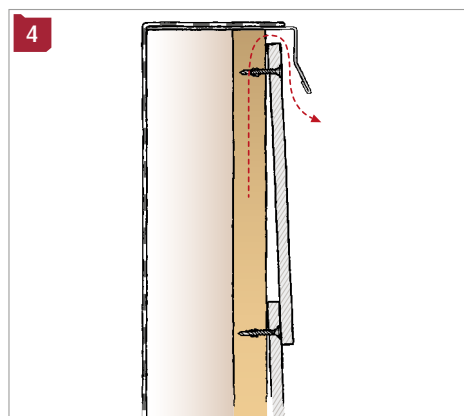
OBS! Vær sikker på, at startprofilen monteres fullstendig vannrett og i lodd, da det er avgjørende for den etterfølgende montering av plankene. Den første rekken med planker monteres med anlegg mod startprofilens nedre kant og festes med skruer 20 mm fra overkanten av planken.



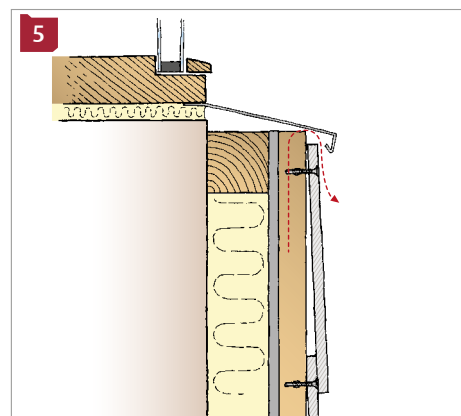
Alternativt kan SMARTWOOD Plank monteres med synlige fasadeskruer i underkanten av planken. Skruhodet er lakkert i plankens farge.



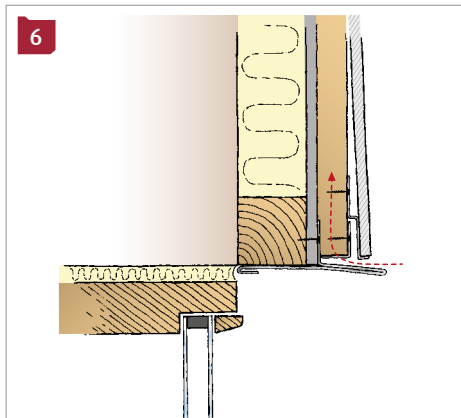
Ved utstikk avsluttes det med en planke som er tilpasset slik at overkanten blir dekket av kledningen på utstikket. Montering må utføres slik at det sikres tilstrekkelig ventilasjon bak utstikket.



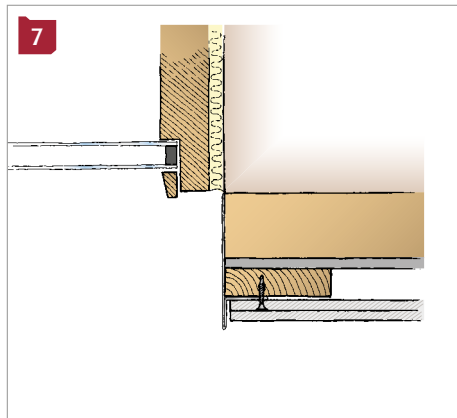
Ved frittstående vegg avsluttes det med et passende beslag.



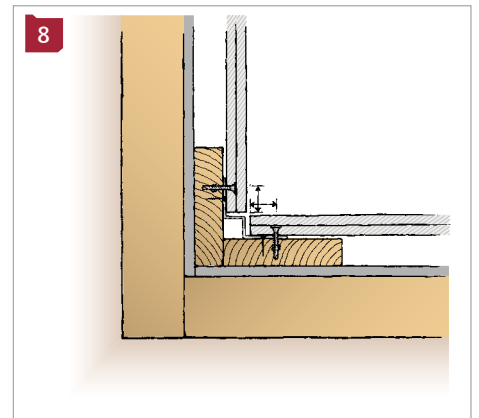
Under vinduer avsluttes kledningen, så det sikres en ventilasjonsåpning på min. 10 mm under sålebenken, som utføres med profil 3715125.



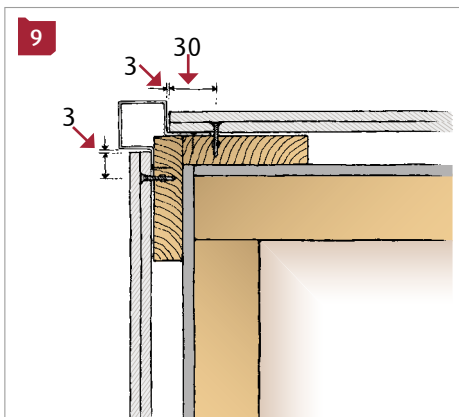
Over vinduer monteres dryppneseprofil 385035 i nivå med overkant vindushull. Lekten begynner 10-15 mm over dryppneseprofil. Ventilasjonsprofil og startprofil monteres på lekten på samme måte som ved sokkelen. Det skal være min. 10 mm ventilasjonsåpning mellom dryppneseprofilen og plankens underkant.



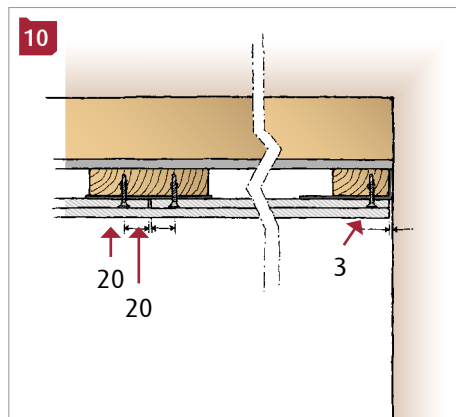
I vindusåpningen monteres sideinndekningsprofil 362535. Profilen kan avkortes, så den passer til den aktuelle åpningen.



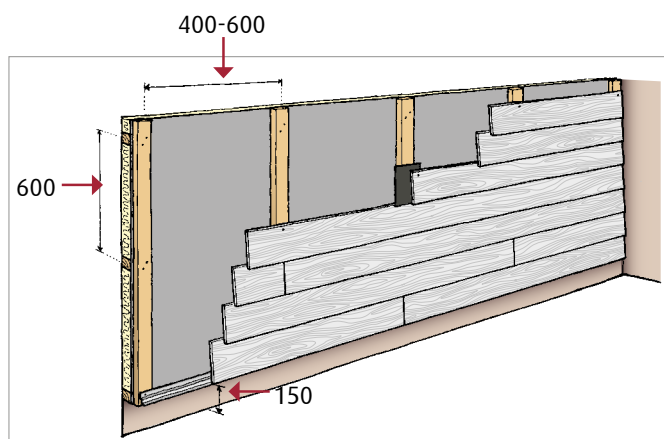
Ved innvendig hjørner støttes to lekter sammen i hjørnet. Innvendig hjørneprofil 312525 skal benyttes. Profilen monteres på lektene, og plankene festes deretter med 3 mm luft til hjørneprofilen.



Ved utvendige hjørner støttes to lekter sammen i hjørnet. Utvendig hjørneprofil 302525 skal benyttes. Profilen monteres på lektene, og plankene fastgjøres deretter med 3 mm luft til hjørneprofilen. Asymmetriske hjørneprofil 301225 kan benyttes, hvis det ikke skal monteres planker på begge sider av hjørnet.



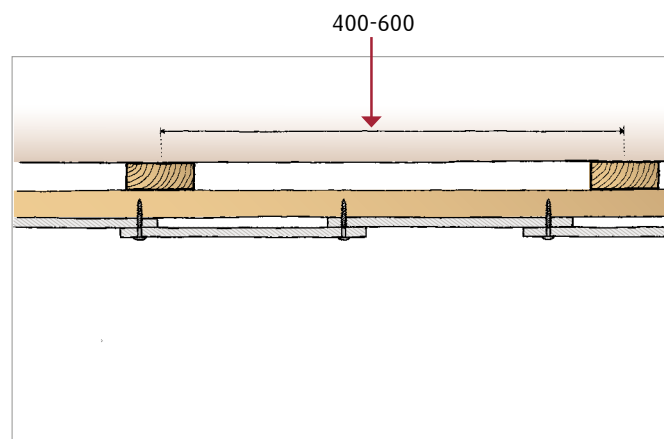
Ved skjøten mellom to planker og avslutning mot tilstøtende bygningsdeler benyttes EPDM 0,8x100 mm til tildekning av lektene. Avstand mellom plankene skal være 3 mm i skjøtene hvor EPDM gummi benyttes.



Kledningen monteres 150 mm over terreng for å unngå tilgrising fra underlaget. Avstand mellom lektene skal være 400-600 mm avhengig av vindbelastning.

Sørg for at startprofilen er fullstendig i lodd og vannrett. Det er viktig med hensyn til det ferdige resultatet.

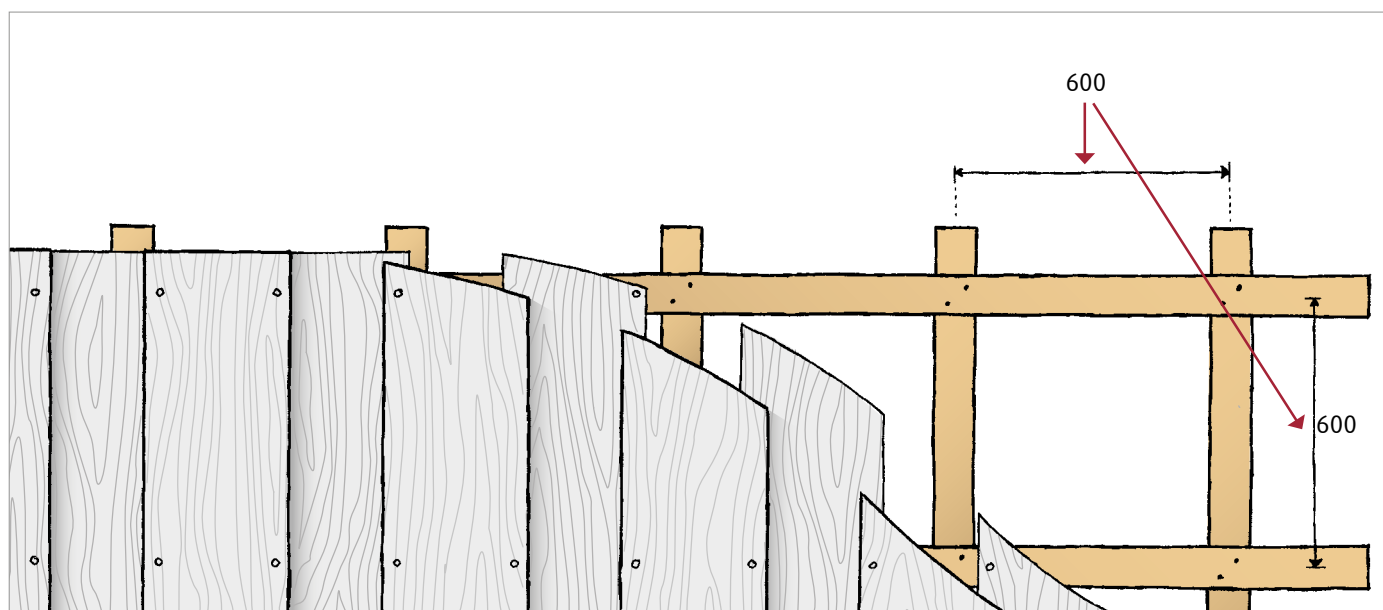
Det legges inn en 0,8x100 mm EPDM strimmel under skjøtene og ut over den underliggende planke for å beskytte bakenforliggende konstruksjon mot vanninntrengning.



Tømmermannskledning

SMARTWOOD Plank kan også monteres som tømmermannskledning. Til det formålet skal det etableres en krysslekting med maks avstand mellom breddene på 600 mm, hvor de ytterste lektene ligger vannrett. Det sikrer en god ventilasjon bak kledningen. Plankene festes med synlig fasadeskruer lakkert i plankenes farge.

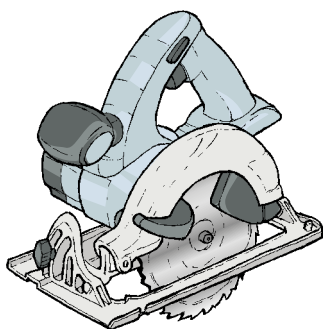
Ved liggende montering, monteres planker løpende, men skjøtene må ha understøttelse.





Sikkerhet

Det er viktig å overholde gjeldende sikkerhetsregler og forskrifter under behandlingen og håndteringen av SMARTWOOD Plank. Tilstrekkelig avtrekk og ventilasjon rundt arbeidsplassen er spesielt viktig. Kutting og boring produserer støv, og nødvendige forholdsregler må tas i form av egnede hansker, briller og åndedrettsvern. Støv av fibersement er karakterisert som mineralstøv og langvarig eksponering kan forårsake lungesykdommer som silikose eller lungekreft.

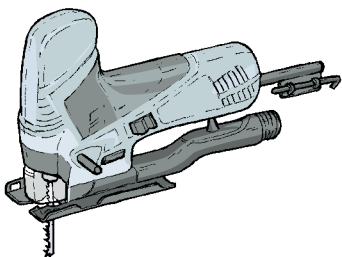


Kutting

Best med sirkelsag

Kutting av SMARTWOOD Plank kan gjøres med stikksag eller sirkelsag med et diamantblad.

Det beste resultatet oppnås ved å bruke sirkelsag. Med stikksag og håndsirkelsag kuttes plankene med baksiden opp. Med en stasjonær sirkelsag kuttes plankene med forsiden opp. Det gir det reneste snittet.



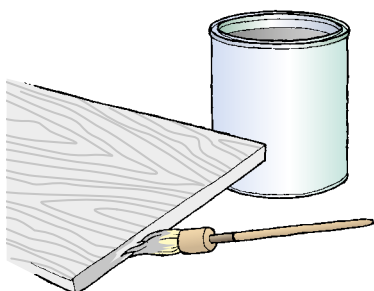
Maks skjærehastighet til sirkelsagen må være 40-50 m/s og dybden på sagbladet skal være 10-15 mm.

Innhakk og hull kan med fordel skjæres med en stikksag. Alternativt kan det lages hull med et hullbor for mur.



Boring

Mindre hull bores med et murbor og fra forsiden av planken. Benytt alltid en finerplate eller et Brett som underlag ved boring for å unngå oppflising av borhullets bakkant.



Finish

Alle skårne kanter skal etterbehandles med Smartwood Plank kantforsegler for å beskytte plankene mot fuktopptak.

OBS! Kantforsegler må ikke benyttes på malte overflater.



Rengjøring

SMARTWOOD Plank krever ikke noe spesielt vedlikehold for å opprettholde sin styrke og værbestandighet. En regelmessig inspeksjon og en lett rengjøring med en myk børste og en vannoppløsning med et vanlig husholdningsrengjøringsmiddel er tilstrekkelig. Vanlig forekommende av støv og rusk fra omgivelsene har ingen negativ innvirkning på plankens holdbarhet og kan vanligvis vaskes av med en myk børste og lunkent såpevann som skylles med rent vann. Det anbefales å vedlikeholde overflaten kontinuerlig slik at ingen algevekst bygger seg opp over tid, noe som kan skade overflaten på plankene.

Mose og alger rengjøres med et anerkjent, ikke-blekende vaskemiddel (husvask, Alt-Rens Fasaderens eller lignende). Skyll alltid med store mengder vann etter rengjøring.



Høytrykksrengjøring

Rengjøring med høytrykk anbefales IKKE. For høyt trykk og for kort avstand kan forårsake avskalling av malingen og anbefales derfor ikke.

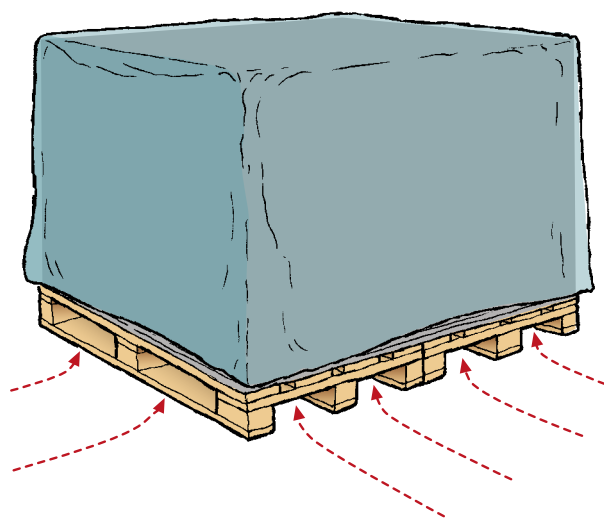
Kalkutslag

På sementholdige produkter og dermed også på fibersement, kan kalkutslag forekomme. Kalkutslag skader ikke materialet og vil med tiden minskes. Såfremt man ønsker å fjerne mest mulig av utslaget, kan rengjøring gjøres med ufortynnet husholdningseddik eller en 10 % eddikesyreopløsning. Benytt aldri sterkere konsentrasjon enn 10 % eddikesyreopløsning. Etter rengjøring med syrebaserte midler er det meget viktig å nøytralisere overflaten helt ved en grundig vask med rent vann.

Kalkutslag er ikke reklamasjonsberettiget, da det normalt kan forekomme som en del av sementens herdeprosess.

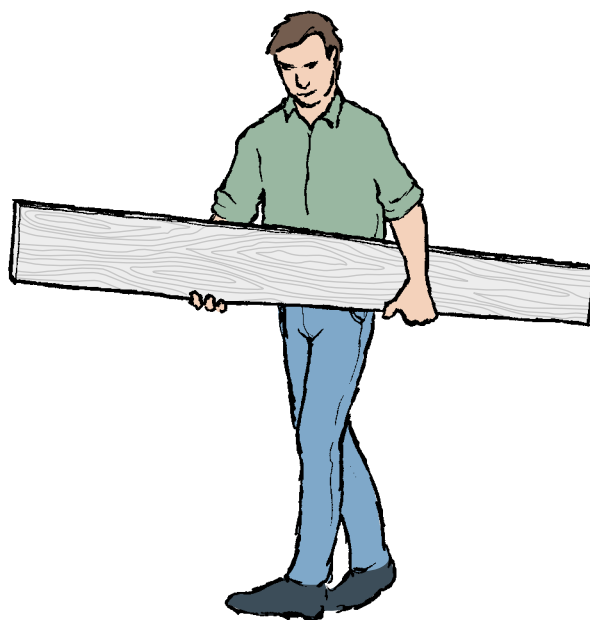
Langtidspåvirkning av malingsflaten

Alle malte overflater, således også SMARTWOOD Plank, skal vedlikeholdes når overflaten viser tegn på nedbrytning. Overflatens levetid varierer avhengig av værrets påvirkning. På mørke farger, utsatt for kraftig sollys, vil overflaten hurtigere vise tegn på nedbrytning, sammenlignet med lyse farger.



Transport og oppbevaring

SMARTWOOD Plank skal oppbevares på de originale paller innendørs eller under tak og alltid i den originale innpakning frem til monteringen begynner. Pallene skal stå tørt på et plant og stabilt underlag. Alternativt plasseres plankene på strøer, som er hevet over underlaget og utlagt på en absolutt plan flate med en avstand på maks 300 mm. Plankene skal til enhver tid være tildekt med en presenning, så de er godt beskyttet mot vær og vind. Såfremt det blir fuktighet mellom plankene under oppbevaringen, er det risiko for kalkutslag. Dette skader ikke plankene, men kan ødelegge deres utseende.



Bær planktene enkeltvis på høydkant for å unngå skader.



Stoltenbergs gate 58 // 3112 Tønsberg
Tlf. 33 30 03 90 // bmc@bmc-norge.no // www.bmc-norge.no

