

MONTERINGSANVINGAR

SANDEQ MAX EXTERIOR

By FUNDERMAX

Fasadskivor av högtryckslaminat



INNEHÅLL

Lagring och hantering.....	3
Förutsättningar för skivmontage	4
Bearbetning.....	5
Infästning.....	6
Tillbehör - SANDEQ Max Exterior	10
Checklista - SANDEQ Max Exterior montage.....	11
Drift och underhåll	12
Övrigt.....	13

LAGRING OCH HANTERING

FÖRVARING PÅ BYGGPLATSEN

SANDEQ Max Exterior fasadskivor levereras på pallar med transportplast. Plasten ska tas bort omedelbart efter leverans. Fasadskivorna skall förvaras på pallar under torra förhållande där skivorna är skyddade mot väderpåverkan och annat arbete på byggsplatsen. Förvara pallarna ventilerade täckt med presenning ed. Ventilation skapas genom att tex använda en arbetsbock som ställs försiktigt på pallen. Om fukt tränger

in mellan de förvarade fasadskivorna, kan detta medföra permanent missfärgning av skivorna.

SANDEQ Max Exterior är fasadskivor av högtryckslaminat tillgängliga i olika dekorer och dimensioner.

HANTERING

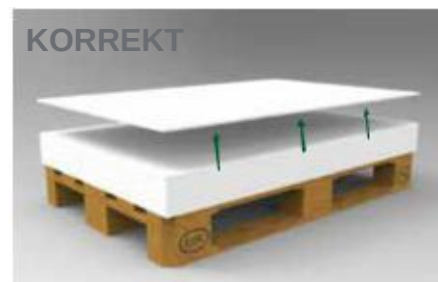
Skivorna ska alltid lyftas från pallen och inte dras av pallen då repor kan uppstå. Bär skivorna på högkant, buren av 2 personer (en på varje sida) och skydda framsidan mot repor och skador.



- Skivorna ska förvaras under tak eller presenning, skyddade från yttre påverkan. Fabriksemballage ger ej tillräckligt skydd.

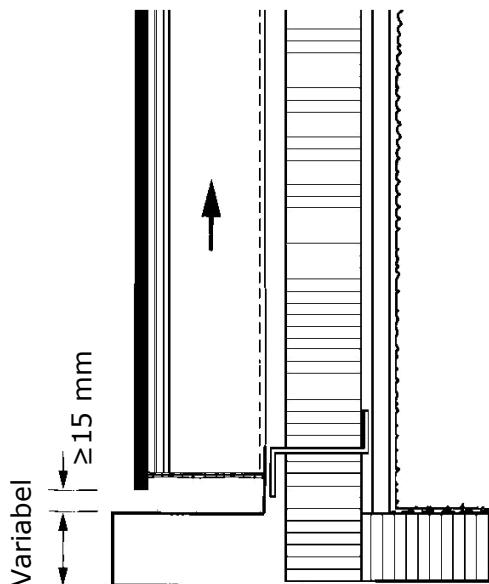


- Skivorna får inte dras av pallen.



- Skivorna ska lyftas av pallen.

Förutsättningar för skivmontage



PRINCIP FÖR TVÅSTEGSTÄTAD FASAD

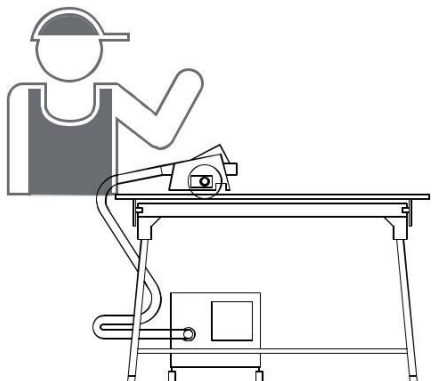
Skivorna ska monteras med ventilerad och dränerad luftspalt mellan fasadskiva och vindsydd. För att få en fungerande luftspalt ska skivan monteras på vertikal läkt med ett djup på minst 25 mm.

Ventilationsöppningen högst upp och längst ner måste vara minst 15 mm. Detta gäller även ovan och under fönster. Vid sockel och över fönster leds vatten bort med hjälp av plåtbeslag.

ALLMÄNT ARBETE PÅ BYGGPLATSEN

Observera att varje ojämnhet i underkonstruktionen kan bli synlig på den färdiga fasadbeklädnaden. Var särskilt noggrann med korrekt avstånd mellan fasadläkt, räta vinklar, nivellering, lika avstånd i skivfogar, skivindelning och infästningar.

Bearbetning



BEARBETNING AV HÖGTRYCKSLAMINAT

Skivorna kan kapas på arbetsplatsen med cirkelsåg ansluten till dammsugare. Använd hårdmetallklinga med många tänder och låg hastighet. Kapa från baksidan. Sticksåg med hårdmetallblad kan användas vid urtag.

Viktigt: Damm skall tas bort omedelbart med en mikrofiberduk. Läs vårt säkerhetsdatablad för ytterligare uppgifter om hantering av skivorna.

Undvik direktkontakt mellan fasadbeklädnadens framsida och sågbordet vid kapning av SANDEQ Max Exterior. Kapa endast en skiva i taget och se till att skivan inte glider på arbetsbordet.

KAPNING PÅ ARBETSPLATSEN

SANDEQ Max Exterior fasadskivor kräver ingen kantimpregnering efter sågning på byggplatsen.

MILJÖ

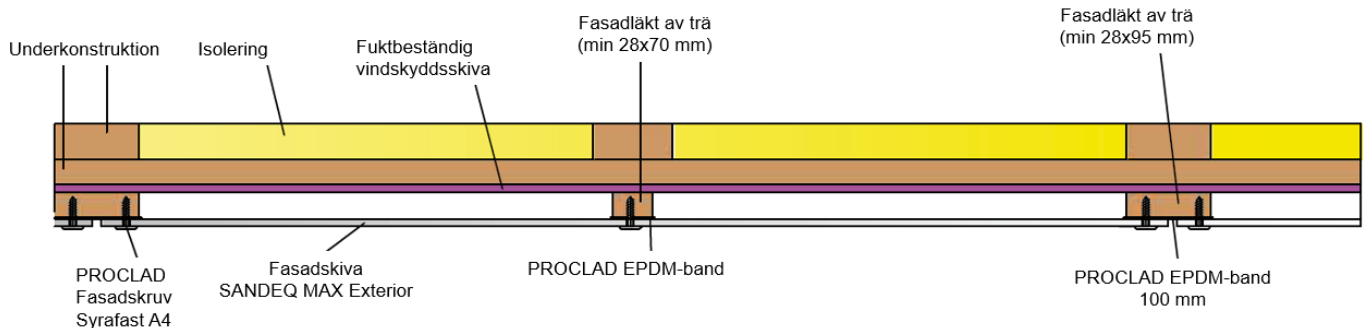
SANDEQ Max Exterior är bedömd av SundaHus. Vi hänvisar till vår Byggvarudeklaration (BVD3) och säkerhetsdatablad som finns tillgängligt på var hemsida www.sandeq.se och www.fundermax.se

FÖRBORRNING

Använd 7 mm diamant- eller hårdmetallborr till förborrning av fasadskivorna. Ta bort damm omedelbart (innan montering) med en mikrofiberduk.

Infästning Max Exterior

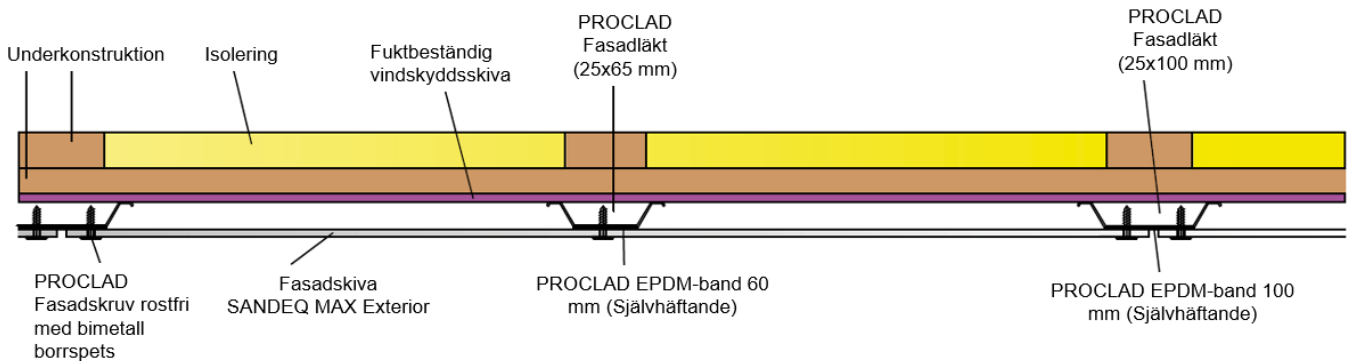
SANDEQ MAX EXTERIOR FASADSKIVOR SKALL MONTERAS SOM EN VENTILERAD FASAD



FASADLÄKT AV TRÄ

- Underkonstruktion i trä
- Isolering mellan reglar i underkonstruktionen
- Fuktbeständigt vindspärr
- Stående träläkt 28x95 mm i skivskarv och min. 28x70 mm i skivfält.
- EPDM-band ska täcka hela fasadläkten.
- SANDEQ Max Exterior fasadskivor monteras med PROCLAD träskruv, A4, dimension 4,8x38 mm.
- Skivorna förborras med 2-3 mm övermått jmf skruvens diameter

OBS: Skruvarna ska **inte** dras åt för hårt så att spänning uppstår mellan skruven och fasadskivan!

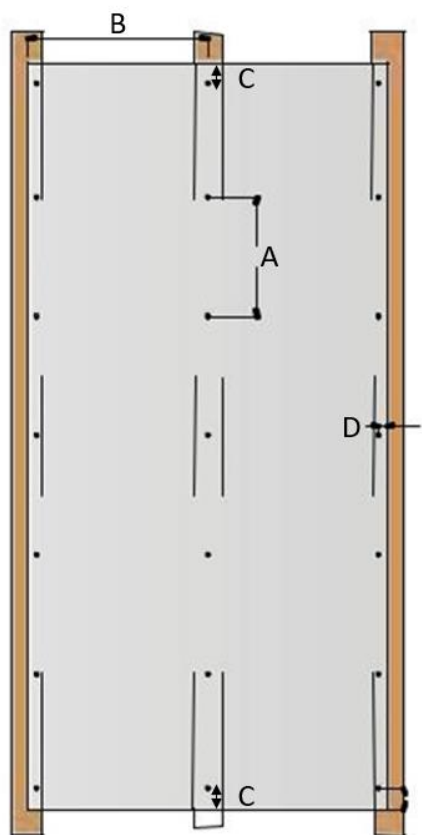


FASADLÄKT AV STÅL

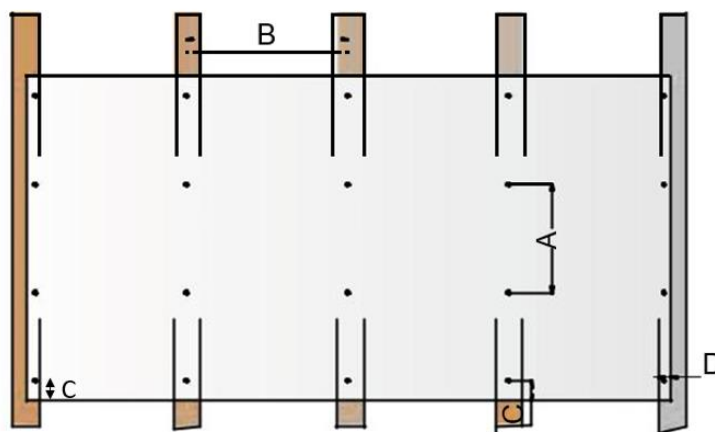
- Underkonstruktion av stål, godstjocklek min. 1,0 mm
- Isolering mellan reglar i underkonstruktionen
- Fuktbeständigt vindspärr
- PROCLAD Ventilerad Fasadläkt 25x100 i skivskarv och min. 25x65 i skivfält
- Självhäftande EPDM-band ska täcka hela fasadläkten. Använd 100 mm i skivskarv.
- SANDEQ Max Exterior fasadskivor monteras med rostfri fasadskruv med bimetall borrarpet till stålreglar.
- Skivorna förborras med 2-3 mm övermått jmf skruvens diameter

OBS: Skruvarna ska **inte** dras åt för hårt så att spänning uppstår mellan skruven och fasadskivan!

Infästning Max Exterior



Infästningsprincip vid montering av stående fasadskivor.



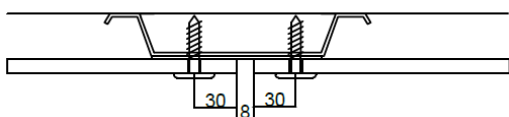
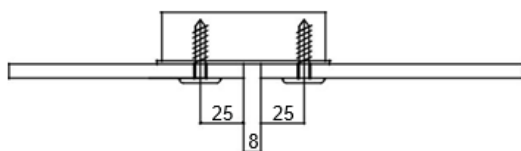
Infästningsprincip vid montering av liggande fasadskivor

Material	Användning	Tjocklek	Max cc-avstånd läkt** (B)	Max. skruvavstånd** (A)	Min. kantavstånd (C)	Min. kantavstånd (D)	
						Trä	Stål
Max Exterior	Fasad med läkt i mitten bakom skivor	6 och 8	600	400	70	25	30
Max Exterior	Undertak och vid fasad utan läkt i mitten	6 och 8	400	400	70	25	30

*Alla mått i mm.

**Vid särskilt vindutsatta områden och höjder över 13 meter, kontakta SANDEQ Facade Solutions.

Infästning Max Exterior



INFÄSTNING PÅ FASADLÄKT AV TRÄ

Fasadskivorna monteras med PROCLAD rostfria fasadskruvar till trä. Skivorna förborras $\varnothing 7$ mm, alltid 2-3 mm större än skruvdiametern. Var uppmärksam på korrekt skruvavstånd från skivkanterna. Se illustration.

Minsta kantavstånd från sidan ska vara 25 mm.
Behåll alltid 70 mm avstånd vid skivornas ovan- och underkant vid stående fasadläkt av trä bakom skivorna.

Max cc avstånd mellan skruvar på samma läkt är cc 400 mm.

Fasadläkt i trä ska alltid monteras stående (vertikalt).

Var uppmärksam på att underlaget ska vara plant.

INFÄSTNING PÅ FASADLÄKT AV STÅL

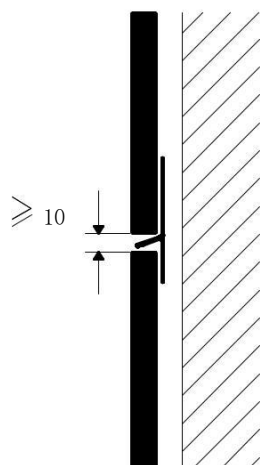
Fasadskivorna monteras med PROCLAD fasadskruvar till stål. Använd PROCLAD ventilerad fasadläkt med minsta godstjocklek 1,0 mm.

Skivorna förborras $\varnothing 7$ mm, alltid 2-3 mm större än skruvdiametern. Var uppmärksam på korrekt skruvavstånd från skivkanterna. Minsta avstånd till sidan ska vara 30-35 mm.

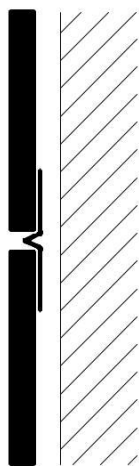
Behåll alltid 70 mm avstånd vid skivornas ovan- och underkant vid stående fasadläkt bakom skivorna.

Infästning Max Exterior

Figur A



Figur B



HORISONTELLA SKARVAR

Rekommenderad skarvbredd mellan skivorna är 10 mm. Vid horisontella skivskarvar (på en stående underkonstruktion) rekommenderas PROCLAD Vattenavvisningsprofil i svart anodiserat aluminium. (Se figur A, tvärsnitt).

Vid vertikal användning av en skarvprofil används PROCLAD HV-fogprofil. (Figur B, vy från ovan)

MONTERING AV SKARVPROFILER

Skarvprofiler i aluminium kläms mellan EPDM bandet och fasadskivan och skall inte fästas ytterligare. Profilerna klipps 2 mm kortare än skivlängden, så att profilen inte är synlig i skivskarven. En ev. samling av fogprofiler skall göras på fasadläkten och kortsidorna ska stöttas stumt (utan överlapp).

VIKTIGT! KOM IHÅG VENTILATION

SANDEQ Max Exterior fasadsystem bygger på en cirkulerande ventilation bakom fasadskivorna, vilket betyder att luften ska in och ut vid varje ventilationsavbrott.

Kom alltid ihåg 15 mm ventilationsöppningar:

- Vid sockel
- Vid under- och ovsida fönster och dörrar
- Vid takfot

Tillbehör - SANDEQ Max Exterior

INFÄSTNING SANDEQ Max Exterior



PROCLAD fasadskruv till trä



PROCLAD fasadskruv till min.
1,0 mm stål

UNDERKONSTRUKTION



PROCLAD Ventilerad Fasadläkt



EPDM-band

PROFILER



Aluminium fogprofil HV



Aluminium vattenanvisningsprofil



Aluminium hörnprofil

Checklista montage- SANDEQ Max Exterior

Mottagningskontroll

Stämmer mottaget material mot följesedel

Kontrol av material

Skivor

Profiler

EPDM gummi

Skruv

Lagring

Materialet placeras torrt

Emballaget borttaget

Sågning och borrar

Förborrade hål $\varnothing 7$ mm avstånd till kant 25/30 mm, under - och ovkant 70 mm

Rengöring av skivor efter bearbetning

Fasadläkt

Läkt av trä: Min. 28x95 mm i skivskarv och min. 28x70 mm i skivfält

Läkt av stål: 25x100 mm i skivskarv och min. 25x65 mm i skivfält. Godstjocklek: 1,0 mm

CC avstånd vertikala fasadläkt max cc 600 mm på fasad och max. cc 400 mm vid undertak.*

Fri luftpassage mellan läkten (Tillräcklig ventilation)

EPDM-band i rätt bredd monterad på samtliga läkt

Läkten är jämn

Montering

Ventilationsspalt min.15 mm luftning mot sockel och takfot

Ventilationsspalt min.15 mm luftning under/över fönster, dörr

Skruv dras lätt an mot skivan

Skruv i räta linjer

Fogavstånd min.8 mm horisontellt och vertikalt

Vattenavvisnings/fogprofil korrekt monterad

Rengöring av skivor efter montage

* CC-avstånd är vägledande. Beräkningar ska utföras av konstruktör. Kontakta SANDEQ vid byggnader högre än 13 m.

Drift och Underhåll

PRODUKTER:

SANDEQ Max Exterior:

Fasadskivor av högtryckslaminat enligt EN 368.

YTBEHANDLING:

SANDEQ Max Exterior tillverkas med en dubbelhärdat yta som gör skivorna reptålig och UV-stabil

ANVÄNDNING:

SANDEQ Max Exterior tillverkas av Fundermax i Österrike, sedan många år en av Europas ledande tillverkare av högtryckslaminat. Fasadskivorna är brandklassade enligt EN 13501-1 (klass B1) och motståndskraftiga mot angrepp av röta, mögel och skadedjur.

SANDEQ Max Exterior kan användas i många typer av byggnationer – huvudsakligen som invändig väggbeklädnad och utvändigt ventilerad fasadbeklädnad.

Vi rekommenderar en årlig inspektion för att kontrollera att skivorna inte är skadade och infästningen inte har lossnat.

RENGÖRING:

Under normala förhållanden kan smuts och orenheter tas bort med en borste eller en blöt svamp.

SANDEQ Max Exterior skivorna rengörs med rent vatten, ev.

tillsatt med ett vanligt rengöringsmedel såsom såpa.

Kom ihåg att alltid efterspola fasaden med rikligt med rent vatten för att undvika att fläckar kvarstår.

OBSERVERA:

Skivorna får inte utsättas för högtryckstvätt med högt tryck.

Skivorna får inte rengöras när det är varmt och de utsätts för solljus. Innan man påbörjar fasadtvätt, rekommenderas det att testa rengöringen på ett litet område först för att se resultatet.

Övrigt

HÄNVISNING TILL ANNAN DOKUMENTATION

Nedanstående dokumentation, se även www.fundermax.se

- Drift och Underhåll
- Säkerhetsdatablad
- Tekniskt datablad
- Byggvarudeklaration

TYPLÖSNINGAR

Typritningar finns att ladda hem på www.sandeq.se eller att tillgå genom att kontakta din kontaktperson hos SANDEQ Facade Solutions.

HÄLSA OCH MILJÖ

Fasadskivorna består huvudsakligen av trä och harts. Damm från sågning kan vara irriterande men är inte hälsofarligt. Säkerhetsdatablad och byggvarudeklaration finns på vår hemsida men kan också beställas av oss.

Deponi kan ske utan andra restriktioner än vad som generellt gäller.

Plastfolien sorteras som brännbart.

Våra produkter är registrerade i SundaHus.

FRISKRIVNING

Innehållet i denna publikation och övrig information som delgivits användaren beträffande SANDEQs produkter är baserad på SANDEQs erfarenheter, kunskaper och tilltro. Oavsett vad som orsakats av yttre faktorer som faller utanför SANDEQs vetenskap och kontroll och som kan påverka användandet/funktionen av produkten medför detta inget garantiåtagande eller indirekt ansvar. SANDEQs dokument är en fortlöpande förbättringsprocess och därför förbehåller vi oss rätten till löpande ändringar utan avisering. Färger och textur kan upplevas olika beroende på ljus- och väderförhållanden. Med tanke på detta och begränsningar i tryckteknik så kan färgerna i dokumentet variera. Vänligen säkerställ att du har den senaste versionen av denna trycksak genom att jämföra datumet med den aktuella versionen som finns på vår hemsida. Vid tveksamheter kontakta SANDEQ Facade Solutions AB.

10-ÅRS PRODUKTGARANTI

Garantier lämnas enligt Fundermax' garantivillkor som finns att ladda hem via www.fundermax.biz eller genom att kontakta din kontaktperson hos SANDEQ Facade Solutions. Leveransvillkoren med undantag enligt "Allmänna bestämmelser för köp av varor till yrkesmässig byggverksamhet – ABM07"

CERTIFIERINGAR:





SANDEQ Facade Solutions AB
Farmarevägen 8
291 67 FJÄLKINGE
SWEDEN

T: +46 44 12 33 30
E: info@fundermax.se
E: info@sandeq.se

Org. nr: 559201-7635
Moms reg nr: SE 559201763501

www.sandeq.se |
www.fundermax.se