

 PRODUKTBRØSJYRE

ISOLERTE PANELER FOR TAK & FASADER



Sandwichpanel.no





Introduksjon

FALK Bouwsystemen, ble grunnlagt i november 2007. Ligger i Ede, i hjertet av Nederland. FALK er en familiebedrift!

Vi bygde en fabrikk og installerte en produksjonslinje for sandwichpaneler. Å starte fabrikken fra bunnen av var litt av en utfordring, men vi satte oss mål og nådde det.

Det var en ganske spennende tid for alle på Team FALK!

De siste årene har vi utvidet kapasiteten til to produksjonslinjer. Vi startet med et lag 8 ansatte og i dag har vi rundt 150 ansatte og ekspanderer hele tiden. Sterk vekst med en bestemt retning for å nå våre målves.

Hos FALK streber vi alltid etter maksimal viability. Vi gjør dette basert på våre 4 kjerneverdier: customer-orientert, beslutsomhet, være involvert i våre kunder, pålitelighet.

Nysgjerrig på praksisen? Vel, bare ring vårt dedikerte salg Team på FALK! Vi jobber gjerne sammen!

På vegne av FALK Team,
Dennis Jordaan
Kommersiell direktør

Vi mener at vårt ansvar er mer enn ganske enkelt levere produktene våre til byggeplasser. Miljømessig har vi derfor bare én jord vi må være forsiktige med dets dyrebare råmateriale-als. Som eneste leverandør på verdensbasis er vi i stand til det behandle panelene våre på en sirkulær måte. For dette formål, vi har laget CradleCore®, en sirkulær isolasjonskjerne som vi leverer med returgaranti. Så du dra nytte av en vakker og godt isolert bygning ding og vi sikrer lav miljøbelastning.



Ansvarsfraskrivelse

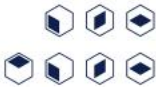
© FALK Bouwsystemen BV Til dokumentasjonen og teknisk informasjon i denne, ingen rettigheter kan utledes av det.



Innhold



Introduksjon	3
Innholdsoversikt	5
CradleCore®	6
Bærekraftig FALK	8
Forklaring av ikoner	11
Forklaring farger og belegg	13
SANDWICH PANELER	
FALK 1060 WB	16
FORHANDLEDE ELEMENTER	18
FALK 1170 WZ	20
FALK 1140 KV	22
PANELPROFILER	
FALK 1000 GL	28
FALK 1000 GL EKO	30
FALK 1100 TR 3+	32
FALK 1100 TR 3+ EKO	34
FALK 1000 TR	36
FALK 1000 TR EKO	38
FALK 1100 TR 3+ PD	40
FALK 1000 TR PD	42
PROFILERTE ARK	
FALK PROFILPLATE TR/GL	46
FALK RABAT 500	48
DAGSLYSLØSNINGER	
FALK TAKLYTT	52
FALKKLART TAKPANEL	54



Bærekraftig bygg Med FALK CradleCore®

Med utgangspunkt i filosofien om at jorden vår ikke er en uttømmelig råvarekilde, har FALK Bouwsystemen sammen med InSus investert mye i å gjøre isolerte plater sirkulære de siste årene, med suksess. Verdens første sirkulære isolerte panel er et faktum.

Siden 2007 har vi i FALK daglig jobbet med å produsere og levere isolerte plater. Med en årlig produksjonskapasitet på over 5 millioner kvadratmeter har vi et ansvar å ta på oss når det gjelder bærekraft. En utfordring vi med glede tar imot.

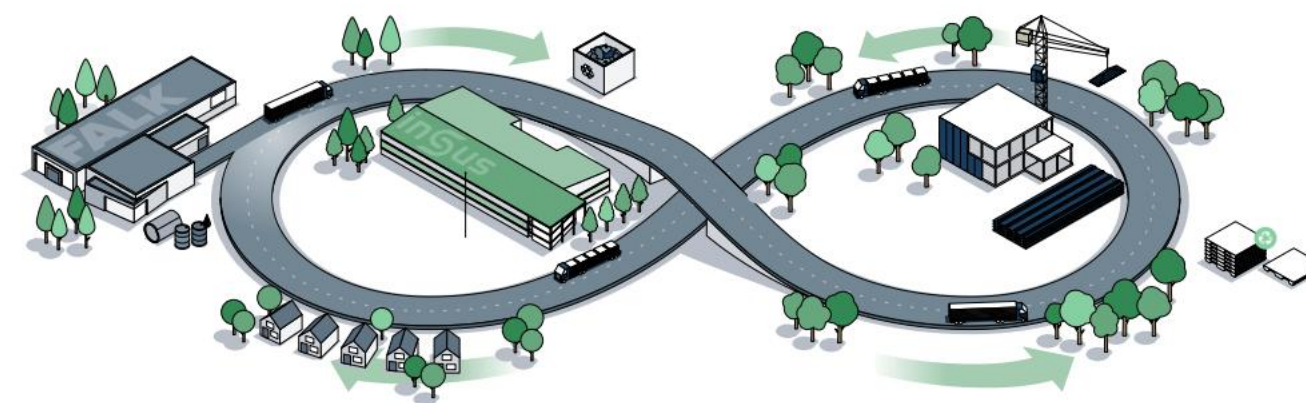
sandwichpaneler for å realisere en ny isolasjonskjerne, egnet for bruk i nybygg og renoveringsprosjekter. Dette kan være en kontinuerlig prosess hele veien.

Denne unike kjernen heter CradleCore® og er nå tilgjengelig hos FALK.

De siste årene har vi lagt mye energi i å gjøre PIR resirkulerbart. Dette har resultert i spesielløsninger. Vi er i stand til å bruke vår



CRADLECORE® Isolerte paneler med en returgaranti



Hvordan fungerer det?

Vi leverer nå valgfritt panelene våre med CradleCore® isolasjonsmateriale og utgave a sirkularitetserklæring med dette. En ekstra fordel er at skyggeprisen per kvadratmeter isolert panel er ca. 40 % lavere enn bransjegjennomsnittet.

«Bygg med nesten 40 % mindre miljøpåvirkning?
Det er å velge for FALK og CradleCore®»

Tilbaketaksgarantien

Byggherren er dermed sikret at hans isolerte paneler behandles på en sirkulær måte og kan dra nytte av den attraktive skyggeprisen. Imidlertid betaler han den daværende gjeldende

eponikostnad per kvadratmeter ved retur.

Tilbaketaksgarantien er gyldig i 50 år og utstedes av InSus.

CradleCore®
powered by FALK

Ønsker du mer informasjon om merverdien av
sirkulært sandwichpanel?
www.sandwichpanel.no



FALK HOLDBAR

Avfallspolitikk

VÅRT PRODUKSJONSAVFALL BLIR NYTT RÅMATERIALE

Hos FALK behandles alt produksjonsavfall sirkulært hos InSus BV.

Der dette ble brent tidligere, sendes alle restmaterialer og overflødige testpaneler til InSus og resirkuleres til nye materialer.

I tillegg til dette flotte trinnet med avfallsfri produksjon, kan vi levere våre CradleCore® sandwichpaneler med returgaranti. Dette reduserer vår påvirkning på miljøet enormt.

Arkitekter

SKREDDERSYDD RÅD I HVER SITUASJON

Du som arkitekt er en viktig del av FALK. Våre relasjons- og salgsteam hopper gjerne inn i bilene sine for å gi deg oversikt når det kommer til farger, materialer og konsepter ved bruk av FALK-paneler. Vi bygger på mange års erfaring og har mange tallrike prosjekteksempler å vise og dele med dere selv. Hvis du trenger produktprøver eller en gjennomgang av valg av materialer, kontakt oss på post@sandwichpanel.no

PS Alle våre hovedpanelprodukter har tilhørende tegnefiler som kan sendes på forespørsel.



Forklaring av ikoner



Tak

Dette ikonet indikerer et panel beregnet som takpanel.



Fasade

Paneler vist med dette ikonet er egnet som kledning for fasader.



Skillevegg

Paneler vist med dette ikonet er egnet som skillevegger.



Tak

Paneler vist med dette ikonet er egnet som tak.



Profilert ark

Profilerte ark er laget av ett stykke ark metall.



Dagslysløsninger

Disse produktene er løsninger for dagslys gjennom taket.



Tilbehør

For å fullføre en bygning og fikse panelene riktig, vi tilbyr passende tilbehør.



EKO B

EKO-paneler i denne versjonen oppfyller brannklasse B. Disse panelene brukes hovedsakelig til bygninger hvor dyr er oppstaldet.



Boligtak

Disse produktene egner seg for påføring på boligtak.



Taksystem for drivhus

Denne panelen egner seg for skjæring, knekking og påføring som tak i for eksempel drivhuskonstruksjon.



FM godkjent

Sandwichpanelene merket med dette ikonet er FM-sertifisert.*



Brannmotstand

Tilgjengelig i brannhemmende (B-S2-D0)/(B-S1-D0). For spørsmål, råd og rapporter, ta kontakt våre tekniske tjenester.



Fuktbestandig

En anti-kondensfilt på bunnen av profilerte ark hindrer drypp.



Matsikker

Spesialutgave for næringsmiddelindustrien. Det matsikre belegget oppfyller hygienekrav.



Solor Fit

Disse produktene er egnet for installasjon av solcellepaneler. Antall og type festemidler vil avhenge av monteringsystemet og bør være det bestemt av leverandøren av solcellepanelene.



Bevaring+

Denne versjonen er spesielt utviklet for en slitesterk og kondensfri vegg- og takkonstruksjon.



Agri-Coating

Agri-coating er designet for lang levetid i landbruket applikasjoner.



Zulassung

Dette produktet er i samsvar med den tyske Zulassung.



Flislagt tak

Dette produktet er egnet for bruk som støtte for fliser på taket ditt.



Carriër

Dette produktet er egnet for bruk som støtte for fliser på taket ditt.

*Hvis du trenger FM-sertifikatet på bestillingen din, vennligst oppgi dette med forespørselen din slik at vi kan ta hensyn til det under produksjonen.



FARGER OG BELEGG

- ☞ Mer enn 100 forskjellige farger
- ☞ Malingsgaranti opptil 40 år.
- ☞ Belegg etter ønske
- ☞ Levering fra lager

Forklaring Farger og belegg

Belagt stål er den funksjonelle og konstruktive formen for ethvert sandwichpanel. En god fundament gjør bygningen. Derfor bruker vi i FALK bevisst høy kvalitet belegg fra pålitelige leverandører.

Farger

Våre paneler og profilstålplater er tilgjengelige i mer enn 100 forskjellige farger. Fargeprøver og fargekart kan bestilles fra vårt salgsteam eller bes om via falkireland.no/. I tillegg til at vi har mye standard

farger fra lager vi kan tilby mange andre fargemuligheter og profiler. Ta kontakt med oss direkte, så finner vi en løsning som passer dine behov.

Belegg

FALK kjøper sitt stål fra anerkjente stålleverandører, som Tata Steel og Arcelor. I samarbeid med for eksempel Tata Steel tilbyr vi TATA Confidex®-garanti for

Colorcoat HPS200 Ultra® og også i TATA

Colorcoat Prisma®. Denne garantien garanterer ytelsen til begge belegg i opptil 40 år!

I tillegg til Colorcoat HPS200 Ultra® og

Colorcoat Prisma® vi har nylig lansert en FALK Specials-belegglinje. Du finner ulike favoritter til FALK. Tenk på en vakker metallic

beleggfinish eller et meget eksklusivt utvalg av våre belegg i trelook. Du finner også en unik FALK-finish i Reflective White-belegg. Den har en veldig høy refleksjonsrate som lar deg spare hele 8,9 % i energikostnader.

I tillegg til allsidighet i farger og teksturer, finnes det også et bredt spekter av bruksområder for belegg. For enhver situasjon tilbyr vi en passende løsning. Slik brukes for eksempel "matsikkert belegg" i næringsmiddelindustrien og "agri-belegg" i landbrukssektoren. FALK har et bredt spekter av spesifikke ferdigbelegg for deres interne og eksterne bruksområder.

MER INFORMASJON ELLER BE OM ET FARGEKART?

Ring 959 76 320 eller post@sandwichpanel.no

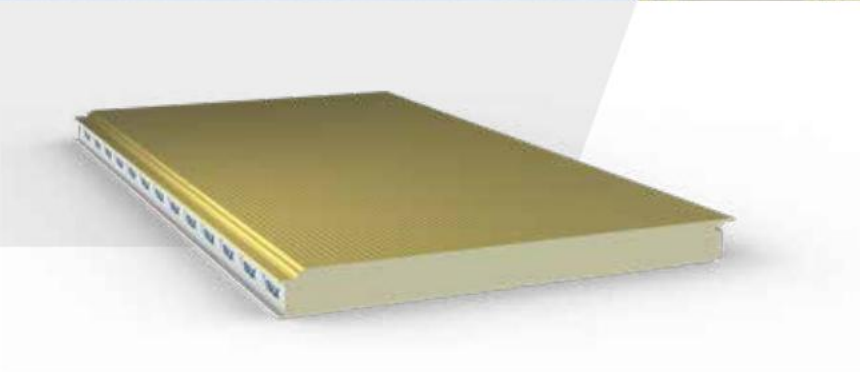


ISOLERTE PANELER



FALK 1060 WB

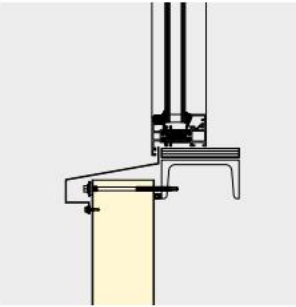
FALK 1060 WB



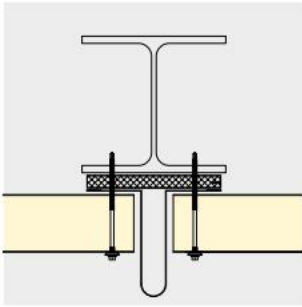
Fra bolighus, garasjeutstillingslokaler, distribusjonssentre FALK 1060 WB panel er svært allsidig. På grunn av de ulike profilene og fargene, er dette veggpanelet skjult montert, det gir mye kreativ frihet. FALK 1060WB arkitektonisk panel er også egnet for vegg-, skilleveggssystemer og takundertak.



Detalj: ramme over



Detalj: ramme under



Detalj: Dilatasjon

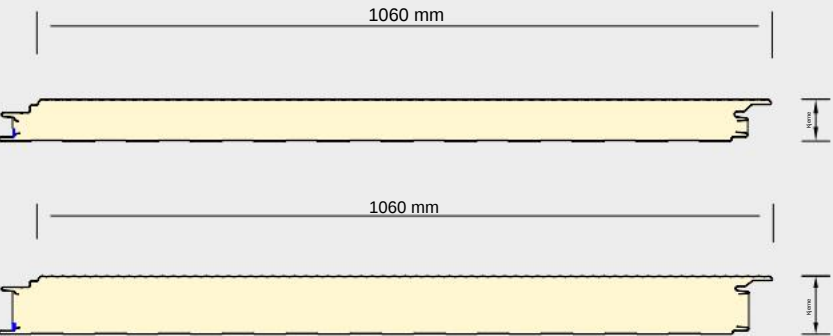
FALK 1060 WB spesifikasjoner

Kjernetykkelse [mm]	U-verdi	Vekt [kg/m²]	Brannklasse [-]	Brannmotstand [min.]
60	0,353	10.7	B-s1-d0	-
80	0,264	11.5	B-s1-d0	EW60
100	0,210	12.3	B-s1-d0	EW30, EI30
120	0,175	13.1	B-s1-d0	EW30, EI30
140	0,149	13.9	B-s1-d0	EW30, EI30
160	0,130	16	B-s1-d0	EW60, EI60

Standard versjon

Dekkbredde:	1.060 mm
Profilering:	Microrib-, Box-, Skinneprofilering
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® (andre belegg tilgjengelig på forespørsel) Innside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg tilgjengelig på forespørsel)
Ståltykkelse:	Ytre ark: 0,5 mm (standard) Innerark: 0,4 mm (standard) <i>Merk, unntak: Kjernetykkelse 160 mm er standard 0,63/0,4 mm.</i>
Minimum lengde:	2.000 mm (tilgjengelig på forespørsel)
Maksimal lengde:	20.000 mm
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Søknad:	
CE-merking:	NEN-EN 14509
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001
Produktsertifikater:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung & FM (på forhånd, på forespørsel)

TVERRSNITT





FORHANDLEDE ELEMENTER

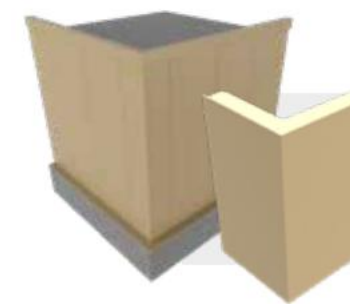
Med fasadeplatene fra FALK velger du høykvalitetsprodukter som gir et moderne og slankt uttrykk til bygget ditt. Hvis du vil gi bygningen et ekstra utseende, velg våre forhåndsformede elementer. En ekstremt stilig måte å få fasadeelementene til å flyte jevnt fra en fasadedel til en annen.

Fordeler:

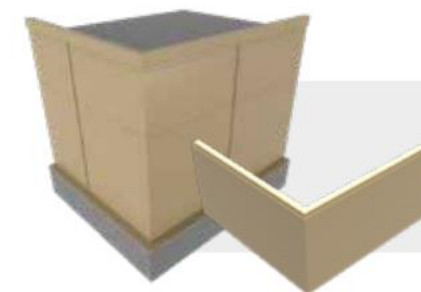
- Ingen blinking i sikte
- Et ubrutt samspill av linjer i fasaden din
- Tilgjengelig i maxirib, mikroribbe og boksprofil
- Ferdig prefabrikkert og levert på byggeplassen

- Ingen kuldebroer i hjørnedetaljene dine
- Revit-detaljer tilgjengelig

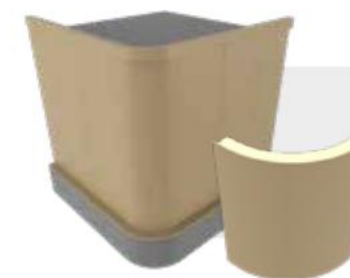
"Med ekstrem presisjon forformes FALK sandwichpaneler under betingede forhold til ønsket vinkel eller radius"



Forhåndsformet vinkel
90 GRADER VERTIKAL



Forhåndsformet vinkel
90 GRADER HORIZONTALT



Forhåndsformet vinkel
RUND VERTIKAL 90 GRADER



Forhåndsformet vinkel
RUND VERTIKAL 30 GRADEN



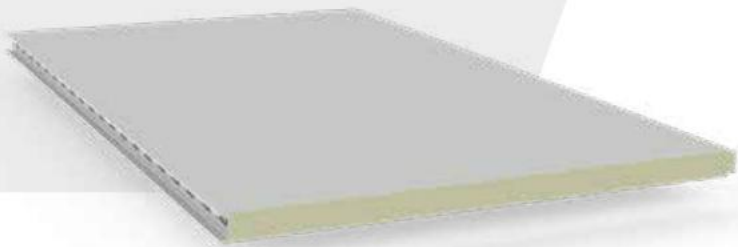
Forhåndsformet vinkel
RUND HORIZONTALT

TYPESETTING ER OGSÅ TILGJENGELIG SOM ET FORHANDLET ELEMENT

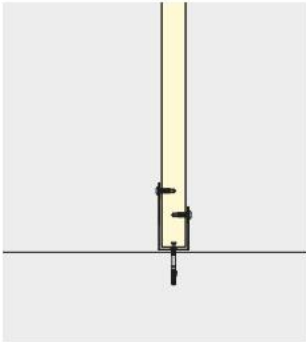




FALK 1170 WZ



Rask å montere og bredt anvendelig i industri- og landbrukssektoren, dette er egenskapene til et FALK 1170 WZ-panel. På en effektiv måte skaper du en vakker innvendig vegg, tak eller fasade.



Detalj: Innvendig vegg



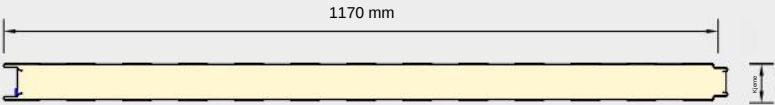
FALK 1170 WZ spesifikasjoner

Kjernetykkelse [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]
40	0,504	9,2	B-s1,d0
60	0,340	10,0	B-s1,d0

Standard versjon

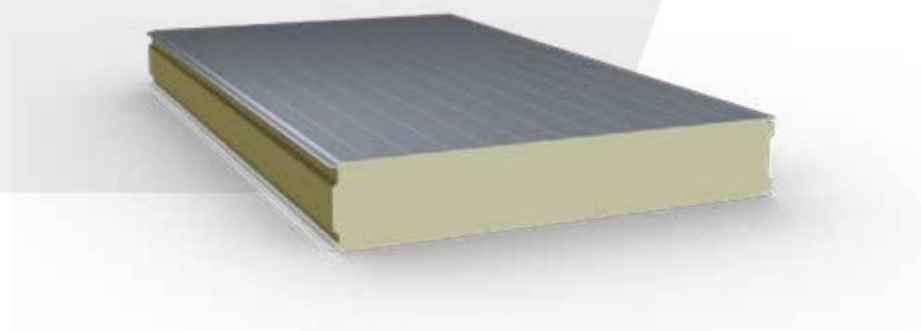
Dekkbredde:	1.170 mm
Profilering:	Mikroribbe, boksprofil
Kjerneisolasjon:	PIR-isolasjonsskum (CradleCore® på forespørsel)
Belegg:	Utvendig: FALK Off-White (andre belegg på forespørsel) Innside: FALK Off-White (andre belegg på forespørsel)
Ståltykkelser:	Utside: 0,5 mm (standard) Innside: 0,4 mm (standard)
Minimum lengde:	2.000 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	20.000 mm
Pakking:	Leveres som standard med beskyttelsesfolie på ytterplate
Lydisolasjon:	Omtrent 25 dB(A)
Søknad:	
CE-merking:	NEN-EN 14509
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001

TVERRSNITT





FALK 1140 KV



I kjøle- og frysesektoren utgjør isolerende vegger hele forskjellen. FALK Irland har en spesiell produktlinje for denne sektoren: FALK 1140 KV. Våre kjølepaneler oppnår svært høye isolasjonsverdier, noe som gjør dem tilstrekkelige i de ekstreme forholdene i kjøle- og frysesektoren.

Forskjellen mellom -30°C og 30°C

Skillevegger, utvendige fasader, vegger for prosessrom, vegger for lagerrom, tak og kjøleapplikasjoner er eksempler på det brede bruksområdet til FALK 1140 KV panel. Med riktig valg av belegg tåler panelet de fleste vanlige situasjoner og hygieneforskrifter. Med den unike forbindelsen mellom panelene er varme- eller kuldetapet alltid minimalt.

SPESIFIKASJONER



Brannmotstand

Tilgjengelig med brannbestandige egenskaper og klassifisert som brannklasse B-s1,d0.



Keep+

Egnet for (mat)lagringsområder med de nødvendige høye isolasjonsverdier og lufttetheten.



Matsikker

Tilgjengelig for næringsmiddelindustrien med spesialbelegg som tilfredsstiller hygienekrav.



Transportør

Dette produktet er egnet som bærer for diverse tilbehør.



Zulassung

Dette produktet er i samsvar med den tyske Zulassung.



Agri-coating

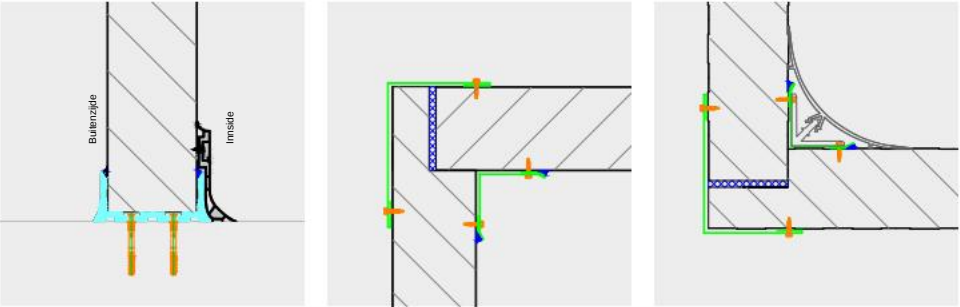
Tilgjengelig med agri-coating for lang levetid i landbruksapplikasjoner.

FALK 1140 KV spesifikasjoner

Kjernetykkelse [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]	Brannmotstand [min.]
80	0,257	11.1	B-s1,d0	E60, EW60
100	0,210	11.9	B-s1,d0	Ei30, EW60
120	0,172	12.7	B-s1,d0	EW120, Ei30
140	0,149	13.5	B-s1,d0	EW120, Ei30
200	0,105	15.9	B-s1,d0	EW60, Ei60
225*	0,093	16.5	B-s1,d0	EW60, Ei60

Standard versjon

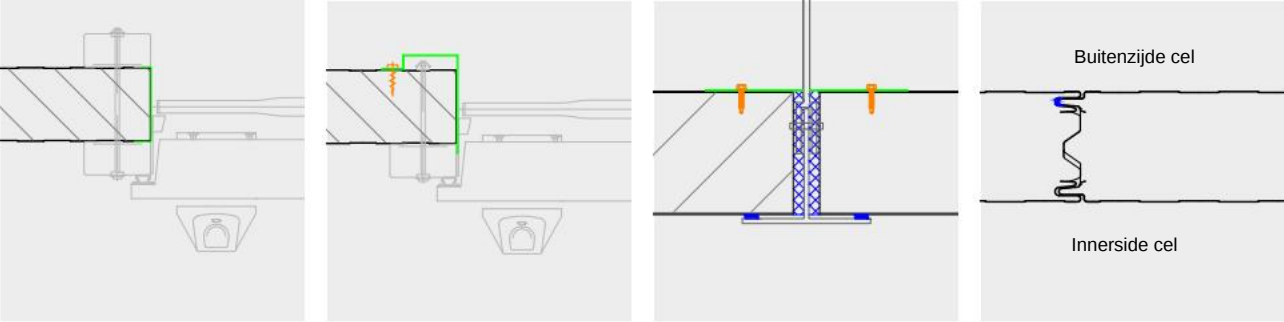
Dekkbredde:	1.140 mm
Profilering:	Standard med boksfor på inn- og utside. Utsiden er også tilgjengelig i Box- eller Microrib-for. Valgfritt tilgjengelig uprofilert på inn- og utside.
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Belegg:	Tilgjengelig for inne og ute - Polyester 25 mu, FALK Off-White - Kontakt foodsafe 150 mu, RAL 9002, RAL 9010, RAL 9001 - Berøringsfri foodsafe 25 mu, RAL 9002, RAL 9010 - Rustfritt stål 304/2b (316 tilgjengelig på forespørsel)
Ståltykkelser:	Utside: 0,5 mm (standard) Innside: 0,4 mm (standard)
Minimum lengde:	2.000 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	20.000 mm
Pakking:	Leveres med beskyttelsesfolie på ytre ark
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Søknad:	
CE-merking:	NEN-EN 14509
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001



nederste detalj

topp detalj

hjørnedetalj



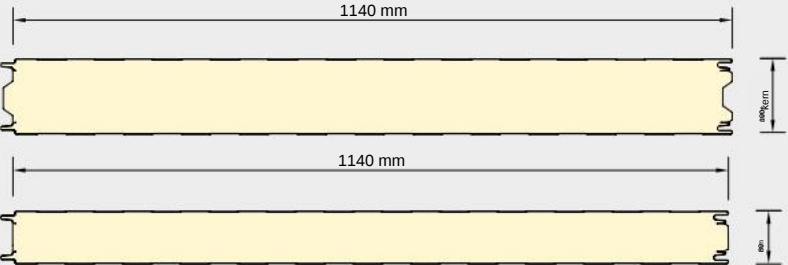
dørdetalj

dørdetalj

takdetalj

rumpe ledd
detalj

TVERRSNITT



PANELPROFILER

FASADEPANELER

FALK 1060 WB er en hemmelig løsning

Arkitektonisk fasadepanel. Med høy isolasjonsverdi og perfekte brannegenskaper for enhver bruk. Dette sandwichpanelet brukes ofte i byggeprosjekter over hele verden. I tillegg til fordelene som er nevnt, er det ulike estetikk

finish som kan påføres FALK1060WB

Architectural panel.

Foreløpig har FALK 1060 WB

Architectural fasadepanel en rekke av 7 forskjellige profilfinisher.

Dette betyr at du kan velge mellom en rekke utførelser og til og med kombinere dem. Hvordan velge

mellom en Box, Micro-rib og Rail foring

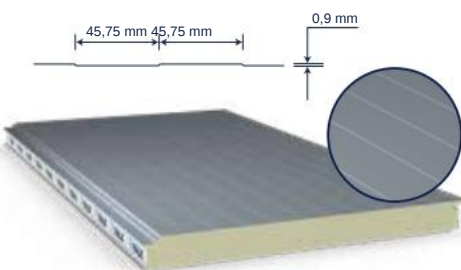
som vi har vel bare ta kontakt og se på vår spesifikke brosjyre om disse bruksområdene.

Boksprofil

Box-profilen er en av de mest kjente foringene til sandwichpanelet og er gjenkjennelig på den parallelle forskyvningen i stålplaten. I mange tilfeller gjaldt denne profilen på innsiden av et sandwichpanel, men hos FALK kan vi tilby de dette på det ytre arket også.

Dette gjelder for følgende paneltyper: FALK 1060 WB, 1170 WZ og 1140 KV paneler.

Boksprofil



Mikroribbeprofiler

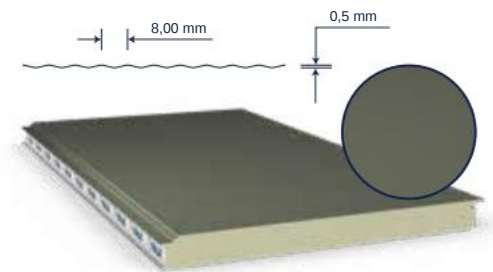
Mikroribbeprofilen er den vanligste på fasadeplatene. Den minimalistiske elegante utseende og er estetisk flat. Fôret sørger for at det påførte belegget får et mangfoldig utseende. RAL 9007 på en mikroribbeprofilering er ikke "bare" RAL 9007. Den forvandles til mer!

Micro-rib-fôret sikrer et allsidig og arkitektonisk moderne bilde. Micro-rib-foret er tilgjengelig i ulike dybder, nemlig 8 mm, 16 mm og 30 mm. Dette kan kombineres med for eksempel byggets funksjon. Platene kan imidlertid også kombineres med hverandre for å gi fasaden mer variert

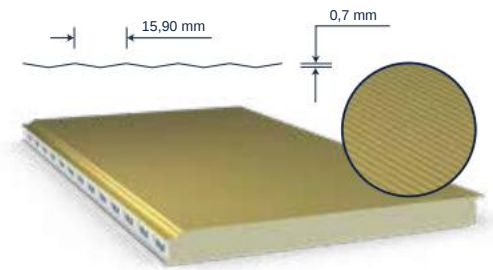
se.

Dette kan brukes på følgende paneltyper: FALK 1060 WB, 1170 WZ og 1140 KV paneler.

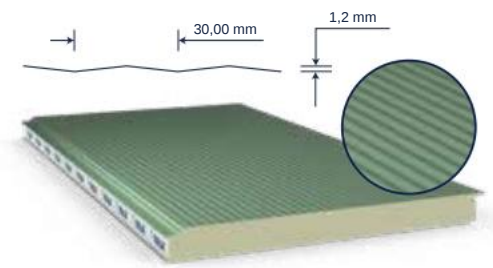
Mikroribbe 8



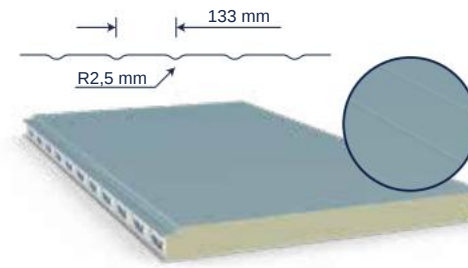
Mikroribbe 16



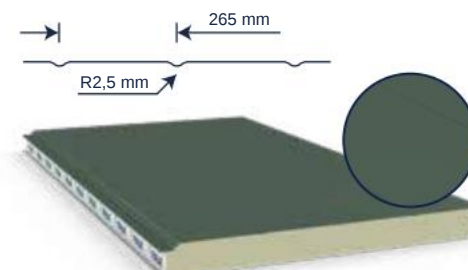
Mikroribbe 30



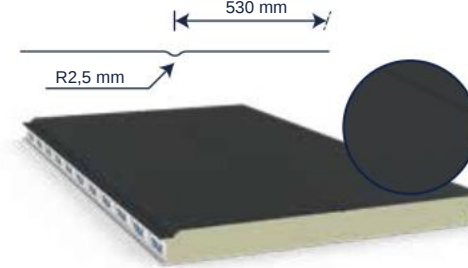
Skinne 133



Skinne 265



Skinne 530



Jernbaneprofiler

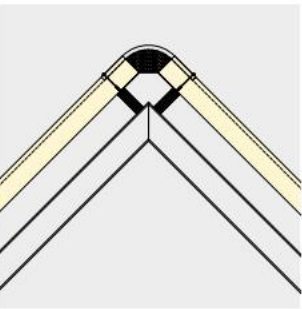
Nettopp lansert den nye FALK-serien er Rail Pro-filene! Dette har vært en kulminasjon av design med vårt tekniske team på FALK!

Utseendet til panelene kan komplimenteres med plankeeffekt ved hjelp av profilerte linjer og en rekke ulike avstander for å oppnå kontraster. Parallelle striper simulerer skillet mellom de ulike panelene og danner også. I tilfeller kan vi kombinere Woodlook-effektpanelene våre for å simulere naturlige treplankeprofiler. Profil linjer er tilgjengelige i forskjellige bredder og størrelser. Standarden på at denne er tilgjengelig med spor er 133 mm, 265 mm og i 530 mm.

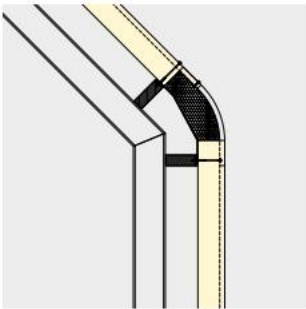
Tilgjengelig på: 1060 WB på dette stadiet.



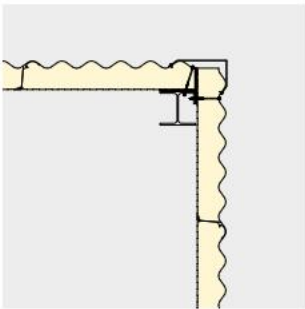
FALK 1000 GL kan brukes som takpanel og veggpanel. På grunn av vårt store utvalg av belegg og farger, har det estetiske panelet en unik karakter. Sandwichpanelet er så kraftig at man i flere situasjoner kan nå et spenn på 4 meter. Panelet kan monteres horisontalt og vertikalt.



mønedetalj



overgangsdetalj tak/fasade



hjørnedetalj av veggen

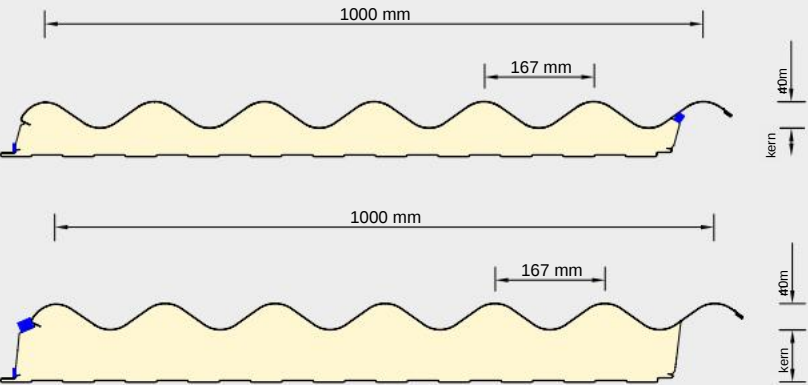
FALK 1000 GL spesifikasjoner

Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]	Brannmotstand [min.]
43	83	0,371	10.9	B-s2,d0	EW30
60	100	0,285	11.6	B-s2,d0	EW60, EI20
90	130	0,203	12.8	B-s2,d0	EW90, EI30
120	160	0,157	14.0	B-s2,d0	EW90, EI30

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm
Sentrum-til-senter-avstand:	167 mm
Profilhøyde:	40 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® (andre belegg tilgjengelig på forespørsel) Innside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg tilgjengelig på forespørsel)
Ståltykkelse:	Utside: 0,5 mm (standard) Innside: 0,4 mm (standard) <i>For fasadeapplikasjoner anbefaler vi å bruke en 0,63 mm ytre plate.</i>
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm
Dagsløsninger:	Fra kernetykkelse 43 mm opp til 90 mm tilgjengelig i samme profilering
Søknad:	
CE-merking:	NEN-EN 14509
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001
Produktsertifikater:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung & FM (på forhånd på forespørsel)

TVERRSNITT

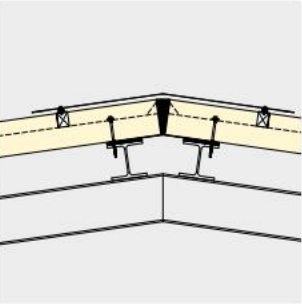




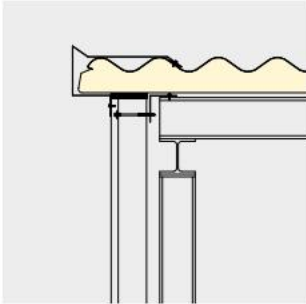
FALK 1000 GL EKO



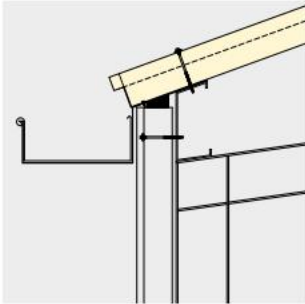
FALK 1000 GL EKO er det perfekte takpanelet for renoveringsprosjekter, spesielt de som involverer fjerning av asbest. Elementet består av en korrugert stålplate med PIR-isolasjonskjerne. På innsiden har vi påført en hvit aluminiums stukkfolie, som er lett å rengjøre og motstandsdyktig mot ammoniakk damper.



møne detalj



vindfjærdetalj



rennedetalj

FALK 1000 GL EKO spesifikasjoner

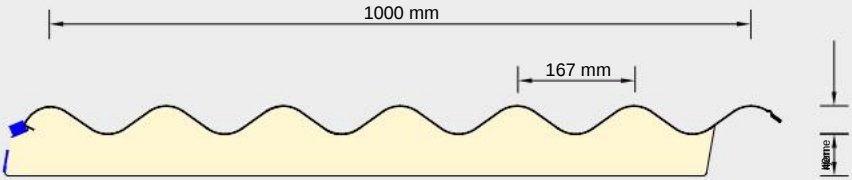
Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]
31	71	0,462	7.2	B-s2,d0
43	83	0,371	7.6	B-s2,d0
60	100	0,285	8.3	B-s2,d0

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm
Sentrum-til-senter-avstand:	167 mm
Profilhøyde:	40 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® (andre belegg tilgjengelig på forespørsel) Innside: Off-White stukkatur aluminiumsfolie (ca. RAL 9002) <i>(Det hvite aluminium stukkaturinteriøret fungerer som en funksjonell finish. Det kan inneholde små rynker. Hvis utseendet på innsiden av en bygning spiller en rolle, anbefaler vi å velge en innerplate av stål, i dette tilfellet FALK 1000 GL)</i>
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm etter avtale (FALK anbefaler en maks. lengde på 15.000 mm)
Dagslørsløsninger:	Fra kjernetykkelse 31 mm opp til 60 mm tilgjengelig i samme profilering
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Søknad:	 
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001 og ISO 14001
Produktsertifikater:	Typenprüfung

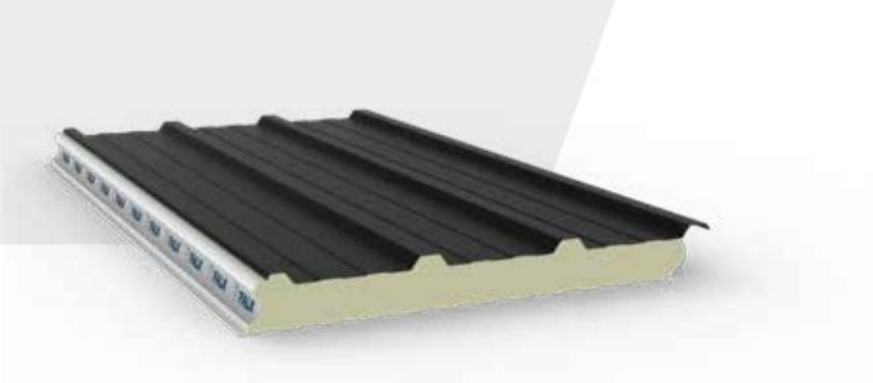
TVERRSNITT

 Dette panelet har en hvit stukkfilm på undersiden og har derfor ingen profilering.

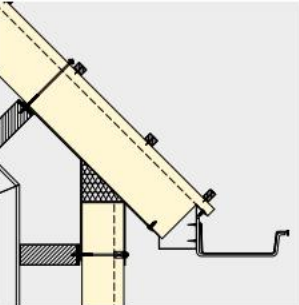




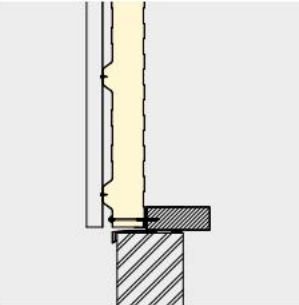
FALK 1100 TR3+



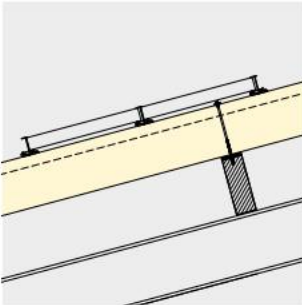
FALK 1100 TR3+ sandwichpanelet er egnet for en lang rekke konstruksjons- og oppussingsprosjekter. Panelet har en arbeidsbredde på 1,1 meter og en maksimal panellengde på ikke mindre enn 25 meter. FALK 1100 TR 3+ spenner uanstrengt over lange avstander, i visse situasjoner mer enn 5 meter.



rennedetall



detalj karrieresøknad



solcellepanel detalj

FALK 1100 TR3+ spesifikasjoner

* tilgjengelig på forespørsel
** B-s1,d0 tilgjengelig på forespørsel

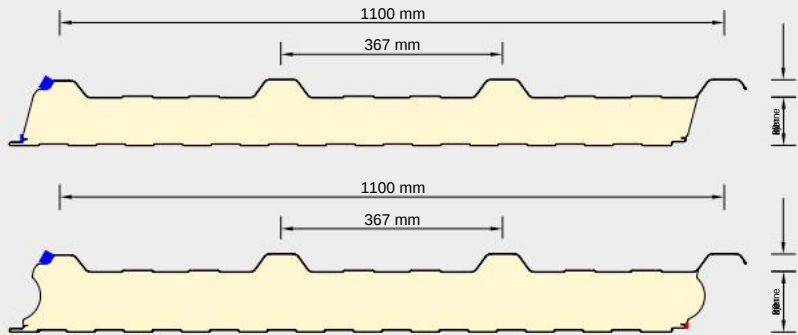
Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]	Brannmotstand [min.]
40	70	0,449	9.8	B-s2,d0 **	-
50 *	80	0,370	10.2	B-s2,d0 **	-
60	90	0,314	10.6	B-s2,d0 **	EW60, EI20
80	110	0,242	11.4	B-s2,d0 **	EW90, EI30
100	130	0,196	12.2	B-s2,d0 **	EW90, EI30
130	160	0,154	13.4	B-s2,d0 **	EW90, EI30
150	180	0,134	14.2	B-s2,d0 **	EW90, EI30

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.100 mm
Sentrum til sentrum avstand:	367 mm
Profilhøyde:	30 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Nedskjæring:	Tilgjengelig med nedskjæring (maks. 300 mm)
Installasjonsretning:	Venstre og høyre versjon tilgjengelig
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andre belegg på forespørsel) Innside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg på forespørsel)
Ståltykkelse:	Utside: 0,5 mm (standard) Innside: 0,4 mm (standard) <i>For fasadeapplikasjoner anbefaler vi å bruke en 0,63 mm ytre plate.</i>
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Dagslysløsninger:	Fra kjernetykkelse 40 mm opp til 80 mm tilgjengelig i samme profil
Søknad:	 
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001
Produktsertifikater:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung & FM (på forhånd på forespørsel)

TVERRSNITT

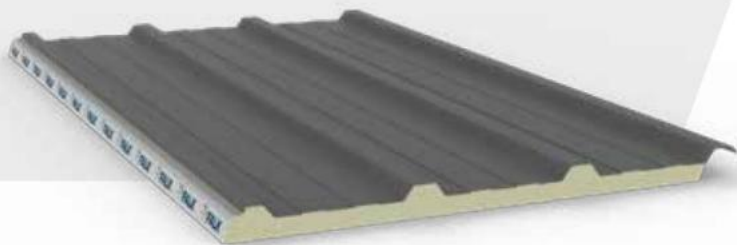
 Fra kjernetykkelse 100 mm leveres panelet med not- og fjærskjøt. Panelene gir hverandre mye mer støtte, er bedre plassert i forhold til hverandre og har en bedre lufttetting.



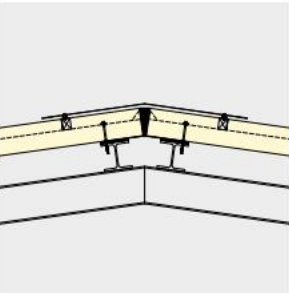
FALK 1100 TR 3+ EKO B



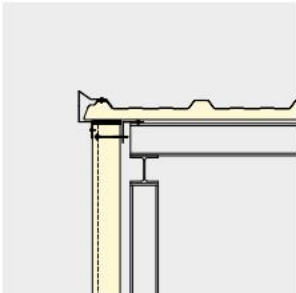
FALK 1100 TR3+ EKO



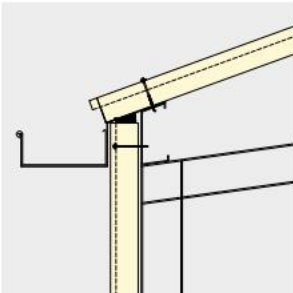
Rask installasjon, høy kvalitet. Dette kjennetegner FALK 1100 TR3+ EKO panel. Dette panelet er mye brukt i landbrukssektoren, spesielt på skråtak. Enten det er nybygg eller et oppussingsprosjekt.



møne detalj



vindfjærdetalj



rennedetalj

FALK 1100 TR3+ EKO spesifikasjoner

* tilgjengelig på forespørsel

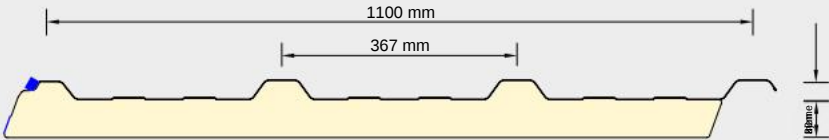
Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]
30	60	0,573	6.2	B-S2-D0
40	70	0,449	6.6	B-S2-D0
50 *	80	0,370	7,0	B-S2-D0
60	90	0,314	7.4	B-S2-D0
100 *	130	0,196	9,0	B-S2-D0

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.100 mm
Sentrum til sentrum avstand:	367 mm
Profilhøyde:	30 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Nedskjæring:	Tilgjengelig med nedskjæring (maks. 300 mm)
Installasjonsretning:	Venstre og høyre versjon tilgjengelig
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andre belegg på forespørsel) Innside: Off-White stukkatur aluminiumsfolie (ca. RAL 9002) (Det hvite aluminium stukkaturinteriøret fungerer som en funksjonell finish. Det kan inneholde små rynker. Hvis utseendet på innsiden av en bygning er viktig, anbefaler vi å velge en innerplate av stål, i dette tilfellet FALK 1100 TR3+)
Ståltykkelse:	Utside: 0,5 mm (standard)
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm etter avtale (FALK anbefaler en maks. lengde på 15.000 mm)
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Dagslysøsninger:	Fra kernetykkelse 40 mm opp til 60 mm tilgjengelig i samme profilering
Søknad:	
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001 og ISO 14001
Produktsertifikater:	Typenprüfung

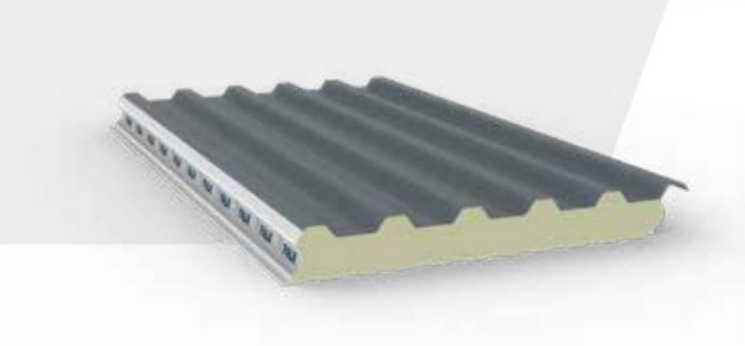
TVERRSNITT

Dette panelet har en hvit stukkfilm på undersiden og har derfor ingen profilering.

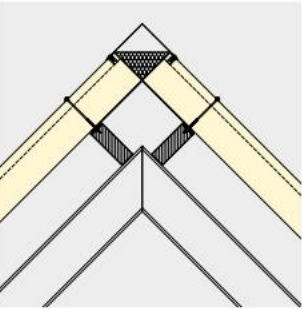




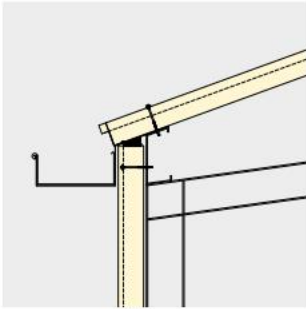
FALK 1000 TR



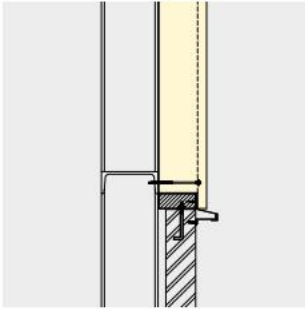
Med FALK 1000 TR kan du gjøre bygningen din vind- og vanntett med lynets hastighet. Dette trapespanelet er også et smart produkt som gir optimal isolasjon. Resultat: Et behagelig inneklima.



mønedetalj



rennedetalj



Svill detalj

FALK 1000 TR spesifikasjoner

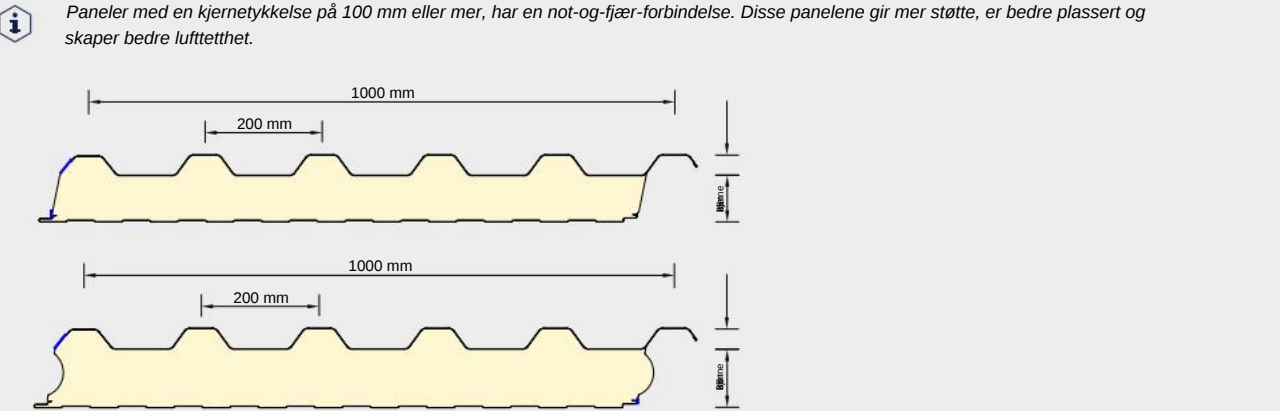
* tilgjengelig på forespørsel
** B-s1,d0 tilgjengelig på forespørsel

Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]	Brannmotstand [min.]
40	75	0,438	10.6	B-s2,d0 **	-
50 *	85	0,361	11	B-s2,d0 **	EW30
60	95	0,307	11.4	B-s2,d0 **	EW60, EI20
80	115	0,238	12.2	B-s2,d0 **	EW90, EI30
100	135	0,193	13	B-s2,d0 **	EW90, EI30
125	160	0,155	14	B-s2,d0 **	EW90, EI30
150	185	0,132	15	B-s2,d0 **	EW90, EI30

Standard versjon

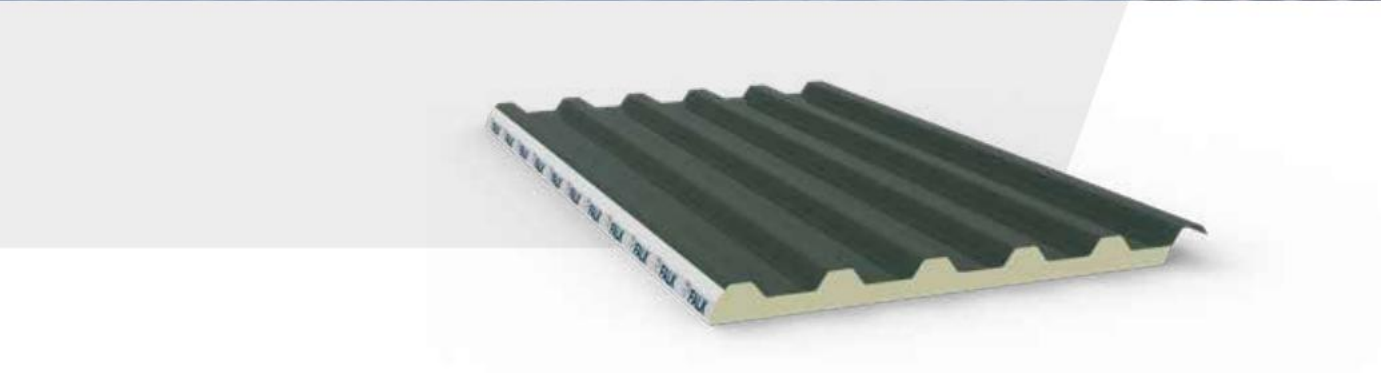
Arbeidsbredde:	1.000 mm
Sentrum til sentrum avstand:	200 mm
Profilhøyde:	35 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolasjonsskum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Nedskjæring:	Tilgjengelig med og uten nedskjæring (maks. 300 mm)
Installasjonsretning:	Venstre og høyre versjon tilgjengelig
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andre belegg på forespørsel) Innside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg på forespørsel)
Ståltykkelse:	Utside: 0,5 mm (standard) Innside: 0,4 mm (standard) <i>For fasadeapplikasjoner anbefaler vi å bruke en 0,63 mm ytre plate.</i>
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Dagslysløsninger:	Fra kernetykkelse 40 mm opp til 80 mm tilgjengelig i samme profil
Søknad:	 
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001
Produktsertifikater:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung & FM (på forhånd på forespørsel)

TVERRSNITT

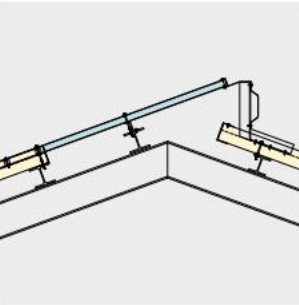




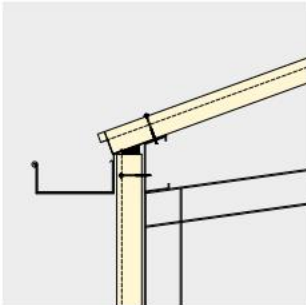
FALK 1000 TR EKO



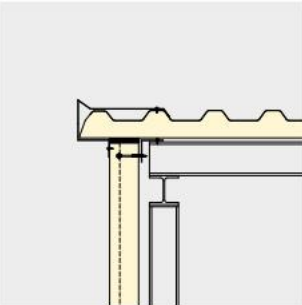
Egnet for bruk på skråtak: FALK 1000 TR EKO. Med EKO-panelet med fem kroner garanterer FALK langsiktig beskyttelse av din bygning. Også når det gjelder et landbruks- eller industribygg og renovering eller nybygg.



lys mønedetalj



rennedetalj



vindfjærdetalj

FALK 1000 TR EKO spesifikasjoner

* tilgjengelig på forespørsel

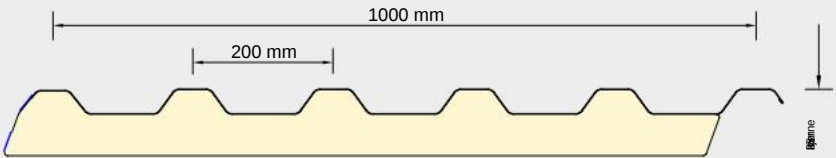
Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]
30	65	0,545	6.9	B-s2,d0
40	75	0,438	7.3	B-s2,d0
50 *	85	0,359	7.7	B-s2,d0
60	95	0,307	8.1	B-s2,d0

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm
Sentrum til sentrum avstand:	200 mm
Profilhøyde:	35 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolasjonsskum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Nedskjæring:	Tilgjengelig med nedskjæring (maks. 300 mm)
Installasjonsretning:	Venstre og høyre versjon
Belegg:	Utvendig: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andre belegg på forespørsel) Innside: off-white stukkatur (ca. RAL 9002) Innside: Aluminiumsfolie <i>(Det hvite aluminium stukkaturinteriøret fungerer som en funksjonell finish. Det kan inneholde små rynker. Hvis utseendet på innsiden av en bygning er viktig, anbefaler vi å velge en innerplate av stål, i dette tilfellet FALK 1000 TR)</i>
Ståltykkelse:	Utside: 0,5 mm (standard)
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm etter avtale (FALK anbefaler en maks. lengde på 15.000 mm)
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Dagslysløsninger:	Fra kernetykkelse 30 mm opp til 60 mm tilgjengelig i samme profil
Søknad:	 
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001 og ISO 14001
Produktsertifikater:	Typenprüfung

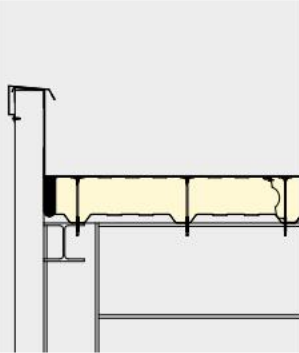
TVERRSNITT

 Dette produktet har en hvit stukkatur aluminiumsfolie på bunnen og dermed ingen profilering.

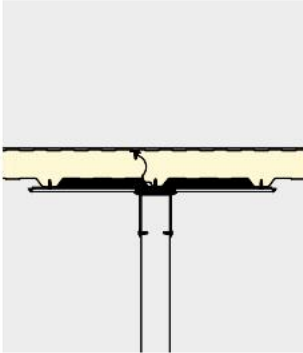




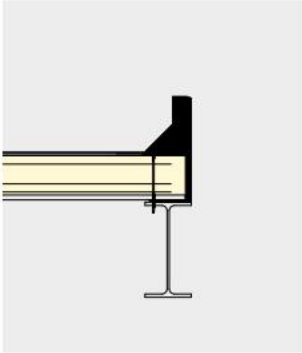
Ser du etter et flatt takpanel av høy kvalitet som er enkelt å montere?
FALK 1100 TR 3+ PD gir deg alt du trenger. Isolasjonen
lag og beskyttelseslag (stålplater) monteres sammen på én gang. I
i tillegg er maksimal lengde 25 meter og arbeidsbredden 1100 mm.



takkantdetalj



innvendig veggdetalj



isolert stående detalj

FALK 1100 TR3+ PD spesifikasjoner

* B-s1,d0 tilgjengelig på forespørsel

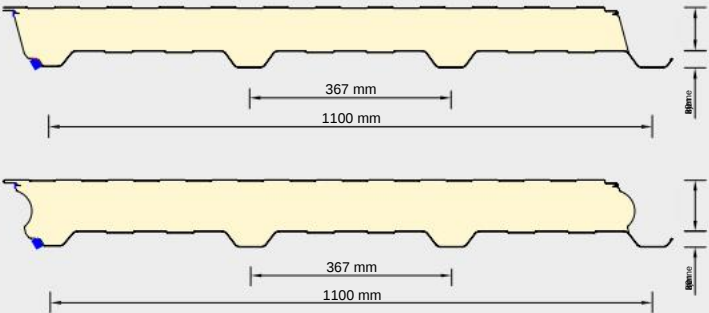
Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]
80	110	0,242	14.1	B-s2,d0 *
100	130	0,196	14.9	B-s2,d0 *
130	160	0,154	16.1	B-s2,d0 *
150	180	0,134	16.9	B-s2,d0 *

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.100 mm
Sentrum til sentrum avstand:	367 mm
Profilhøyde:	30 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolasjonsskum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Belegg:	Ytterside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg på forespørsel) Innerside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg på forespørsel)
Ståltykkelse:	Ytre ark: 0,6 mm (standard) Innerark: 0,6 mm (standard)
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere tilgjengelig på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm
Pakking:	Leveres med beskyttelsesfolie (valgfritt)
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Søknad:	 
CE-merking:	NEN-EN 14509
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001

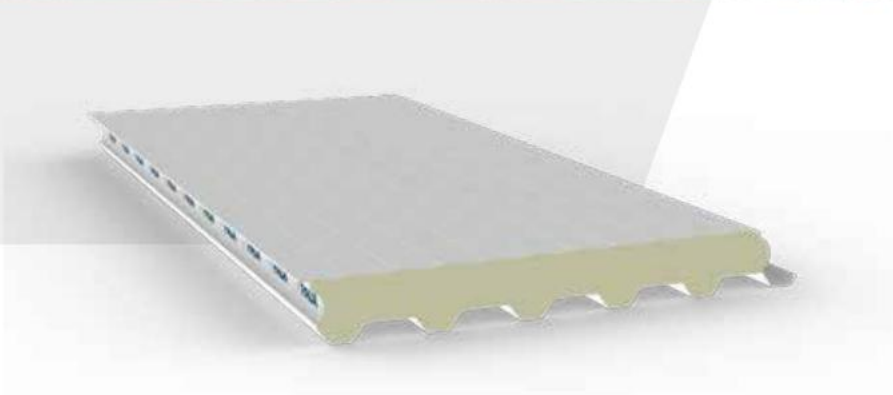
TVERRSNITT

 Paneler med en kernetykkelse på 100 mm eller mer, har en not-og-fjær-forbindelse.
Disse panelene gir mer støtte, er bedre plassert og skaper bedre lufttetthet.

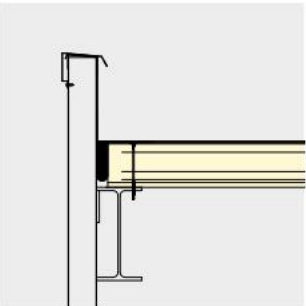




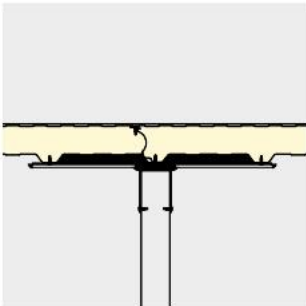
FALK 1000 TR PD



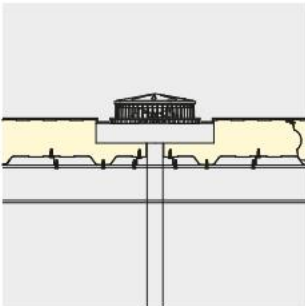
FALK 1000 TR PD er et sandwichpanel for flate tak som gir god isolasjon og bidrar til et godt inneklima i en bygning. Med en maksimal lengde på 25 meter kan dette fem-krone takpanelet monteres veldig raskt.



Brystningsdetalj



Fugedetalj



Typisk uttaksdetalj

FALK 1000 TR PD spesifikasjoner

* B-s1,d0 tilgjengelig på forespørsel

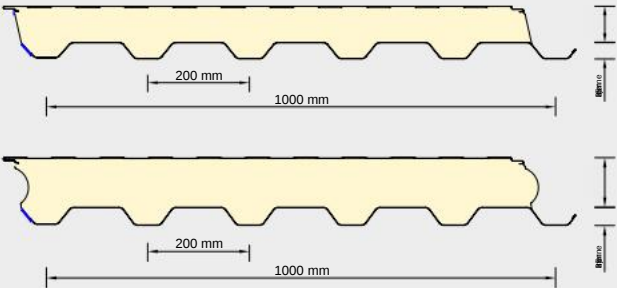
Kjernetykkelse [mm]	Total høyde [mm]	U-verdi [m²K/W]	Vekt* [kg/m²]	Brannklasse [-]
80	115	0,238	14,9	B-s2,d0 *
100	135	0,193	15,7	B-s2,d0 *
125	160	0,155	16,7	B-s2,d0 *
150	185	0,132	17,7	B-s2,d0 *

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm
Sentrum-til-senter avstand:	200 mm
Profilhøyde:	35 mm
Kjerneisolasjon:	PIR-isolerende skum (CradleCore® tilgjengelig på forespørsel)
Belegg:	Ytterside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg på forespørsel) Innerside: FALK Off-White 25 mu (andre belegg på forespørsel)
Ståltykkelse:	Ytre ark: 0,6 mm (standard) Innerark: 0,6 mm (standard)
Minimum lengde:	2.500 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	25.000 mm
Pakking:	Beskyttelsesfolie er valgfritt
Lydisolasjon:	Omtrent 27 dB(A)
Søknad:	 
CE-merking:	NEN-EN 14509
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001, ISO 14001

TVERRSNITT

 Fra kernetykkelse 100 mm leveres panelet med hul-og-hulforbindelse. Panelene gir hverandre mye mer støtte, er bedre plassert i forhold til hverandre og har bedre lufttetthet.



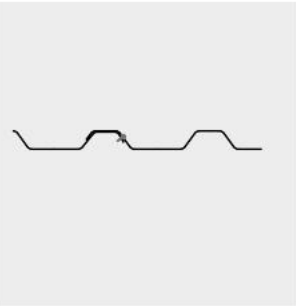




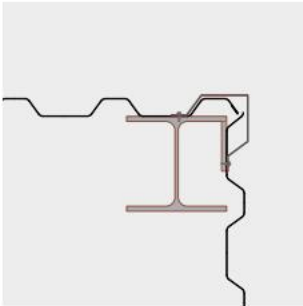
FALK Profilplater



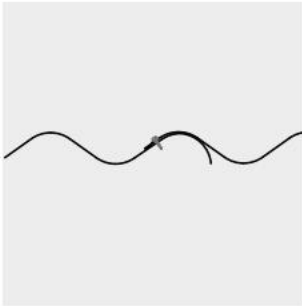
Trenger du en solid plate til uisolert tak eller uisolert fasade? Da har vi FALK 1000/35 TR eller FALK 1000/40 GL for deg. Disse platene får styrke fra profileringen. De egner seg for horisontal så vel som vertikal installasjon og kan brukes til oppussing eller nybygg.



langsgående overlapp TR



hjørneløsning



langsgående overlapp GL

Spesifikasjoner

Profil	Ståltykkelse [mm]	Vekt [kg/m²]
TR	0,55	5.7
TR	0,63	6.4
GL	0,55	5.7
GL	0,63	6.4

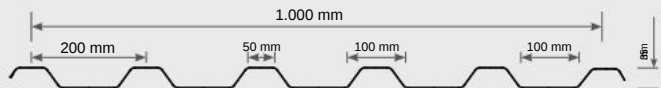
Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm
Ståltykkelse:	0,55 mm og 0,63 mm (andre tykkelser tilgjengelig på forespørsel) Valgfritt: perforert stålplate
Sentrum-til-senter-avstand:	200 mm (trapesformet) eller 167 mm (korrugert)
Profilhøyde:	35 mm (trapesformet) eller 40 mm (korrugert)
Belegg:	Ytre side: Colorcoat HPS200 Ultra® (andre belegg tilgjengelig på forespørsel) Alternativ: antikondensfilt med takprofil
Farger og garanti:	I henhold til standard fargekart
Minimum lengde:	400 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	20.000 mm
Søknad:	 
CE-merking:	NEN-EN 14782
Bedriftssertifikater:	BES 6001, ISO 9001 og ISO 14001

PROFIL

 Disse profilerte platene inneholder ingen isolasjon.

FALK 1000/35 TR - Tak



FALK 1000/40 GL - Tak



FALK 1000/35 TR - Fasade



FALK 1000/40 GL - Fasade





FALK Rabat 500 spesifikasjoner

Stål ti [mm]	Vekt [kg/m²]
0,63	6.3

Standard versjon

Arbeidsbredde:	500 mm
Ståltykkelse:	0,63 mm (annen tykkelse tilgjengelig på forespørsel)
Profilhøyde:	25,24 mm
Belegg:	Ytterside: Colorcoat HPS200 Ultra® eller Plastisol trefibret finish (andre belegg tilgjengelig på forespørsel) Ryggbelegg: Ryggbelegg 10 mu
Farger og garanti:	I henhold til standard fargekart
Minimum lengde:	2.000 mm (kortere på forespørsel)
Maksimal lengde:	8.000 mm
Søknad:	



Utseendet til ekte tre, fordelene med stålfasadekledning. Oppdag FALK Rabat 500. Denne profilplaten brukes ofte i nybygg eller renovering av (fritids)boliger, hageboder, skur og staller.



Tilkoblingsdetalj

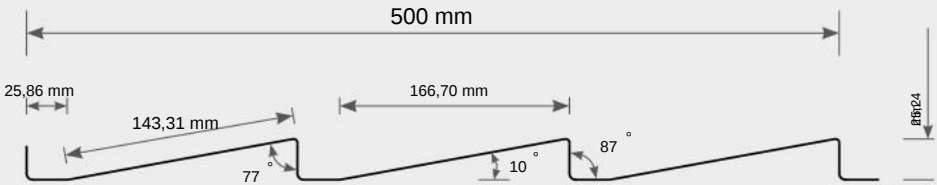
hjørnedetalj

drypp terskel detalj

PROFIL

Denne profilplaten inneholder ingen isolasjon.

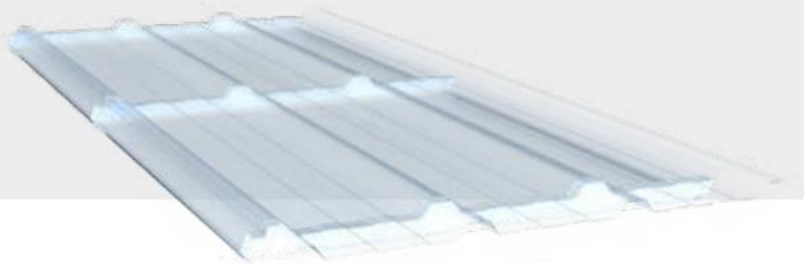
FALK RABAT 500



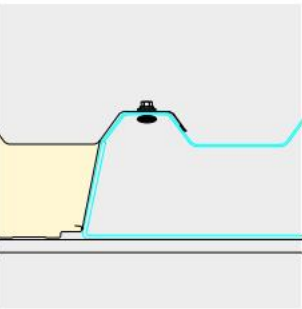




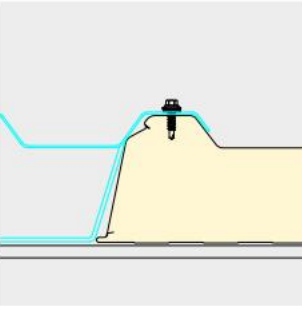
FALK Taklys



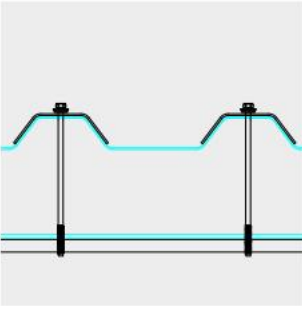
Dagslys er uunnværlig for en komfortabel arbeidsplass. Det er tross alt dagslys bra for mennesker og dyr. Det fornyede FALK taklyset er det ideelle løsning for dette. Dette passer perfekt til sandwichpanelene fra FALK.



langsgående overlapping til venstre



langsgående overlapping høyre



skrueposisjon

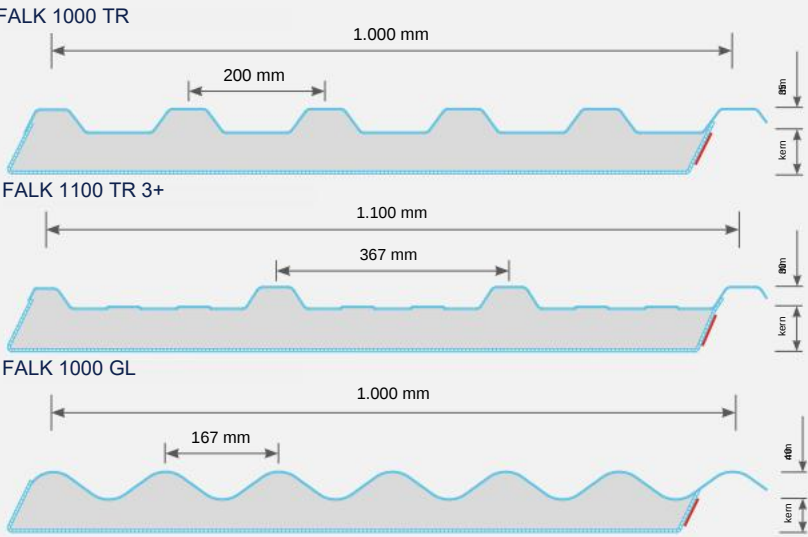
Spesifikasjoner

Kjernetykkelse [mm]	R-verdi [m²K/W]	Vekt [kg/m²]	Brannklasse
30 t/m 90	0,62	ca. 5.0	Overside: B-s1,d0 Bunnside: B-s1,d0

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm eller 1.100 mm
Paneltykkelse:	Kobles til alle TR, GL og TR 3+ profiler
Materiale:	Ytterplate: dobbeltvegget polykarbonat 3 mm Innerplate: dobbeltvegget polykarbonat 6 mm
Farge:	Opal og klar
Lysgjennomgang:	Ca 74 % med klare kassetter og ca 40 % med opalfargede kassetter
Brannklasse:	Overside: B-s1,d0 Bunnside: B-s1,d0
Minimum lengde:	500 mm
Maksimal lengde:	7.000 mm (opptil 7.500 mm på forespørsel)
UV-barriere:	Topplaten er forsynt med en film som ikke misfarges; en UV-barriere for optimalt lys og mot misfarging
Søknad:	

TVERRSNITT

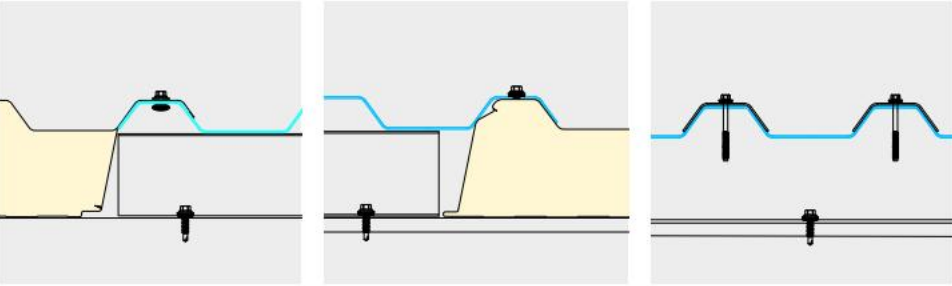




Klart takpanel



Vil du skape mye naturlig lys i en bygning? Velg da de dobbeltveggede lyspanelene fra FALK. Disse slipper gjennom opptil 74 % lys. Du kan montere arkene i alle mulige posisjoner i taket.



langsgående overlapping til venstre langsgående overlapping høyre skrueposisjon

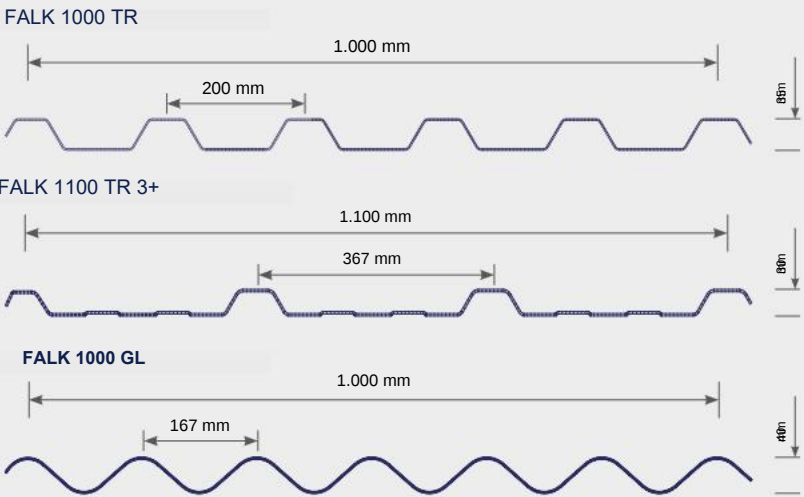
Spesifikasjoner

Kjernetykkelse [mm]	R-verdi [m²K/W]	Vekt [kg/m²]	Brannklasse
3.0	0,26	ca. 2.5	B-s1,d0

Standard versjon

Arbeidsbredde:	1.000 mm eller 1.100 mm
Paneltykkelse:	Kobles til alle TR, GL og TR 3+ profiler
Materiale:	Ytterplate: dobbeltvegget polykarbonat 3 mm Innerplate: dobbeltvegget polykarbonat 6 mm
Farge:	Opal og klar
Lysgjennomgang:	Ca 74 % med klar og ca 40 % med opal
Brannklasse:	B-s1,d0
Minimum lengde:	500 mm
Maksimal lengde:	8.000 mm (råd: maks. 5.000 mm)
UV-barriere:	Topplaten er forsynt med en film som ikke misfarges, en UV-barriere for optimalt lys og mot misfarging
Søknad:	

PROFIL





OM FALK

FALK Building Systems produserer isolerte metallplater som kan brukes for tak, vegger og fasader. Disse sandwichpanelene er bærekraftige og gir en allsidig tak- og fasadeløsning. Disse panelene vil gi deg en unik identitet til bygningene dine. Hos FALK bestemmer du individualiteten. Spesielt nå du kan også velge et sirkulært sandwichpanel som følger med vår CradleCore® isolasjonskjerne. På toppen av det kan du også velge tak- eller veggfarge, isolasjonsverdi og type belegg selv.

Ved å betjene to produksjonslinjer kan FALK raskt og adekvat levere riktige produkter på rett plassering. De siste årene har millioner av kvadratmeter av FALK-paneler er installert på en rekke bygninger, utstillingslokaler, distribusjonssentraler, hus og alle andre typer prestisjebygg.

FALK, smart konstruksjon for en sirkulær fremtid.



www.Sandwichpanel.no

FALK® Irland

+ 47 959 76 320

Trond@sandwichpanel.no
www.sandwichpanel.no

Det er tatt stor hensyn til dokumentasjonen og teknisk informasjon.

Det kan imidlertid ikke utledes noen rettigheter fra dem. Versjon: 7. juli 2023, 8:52