

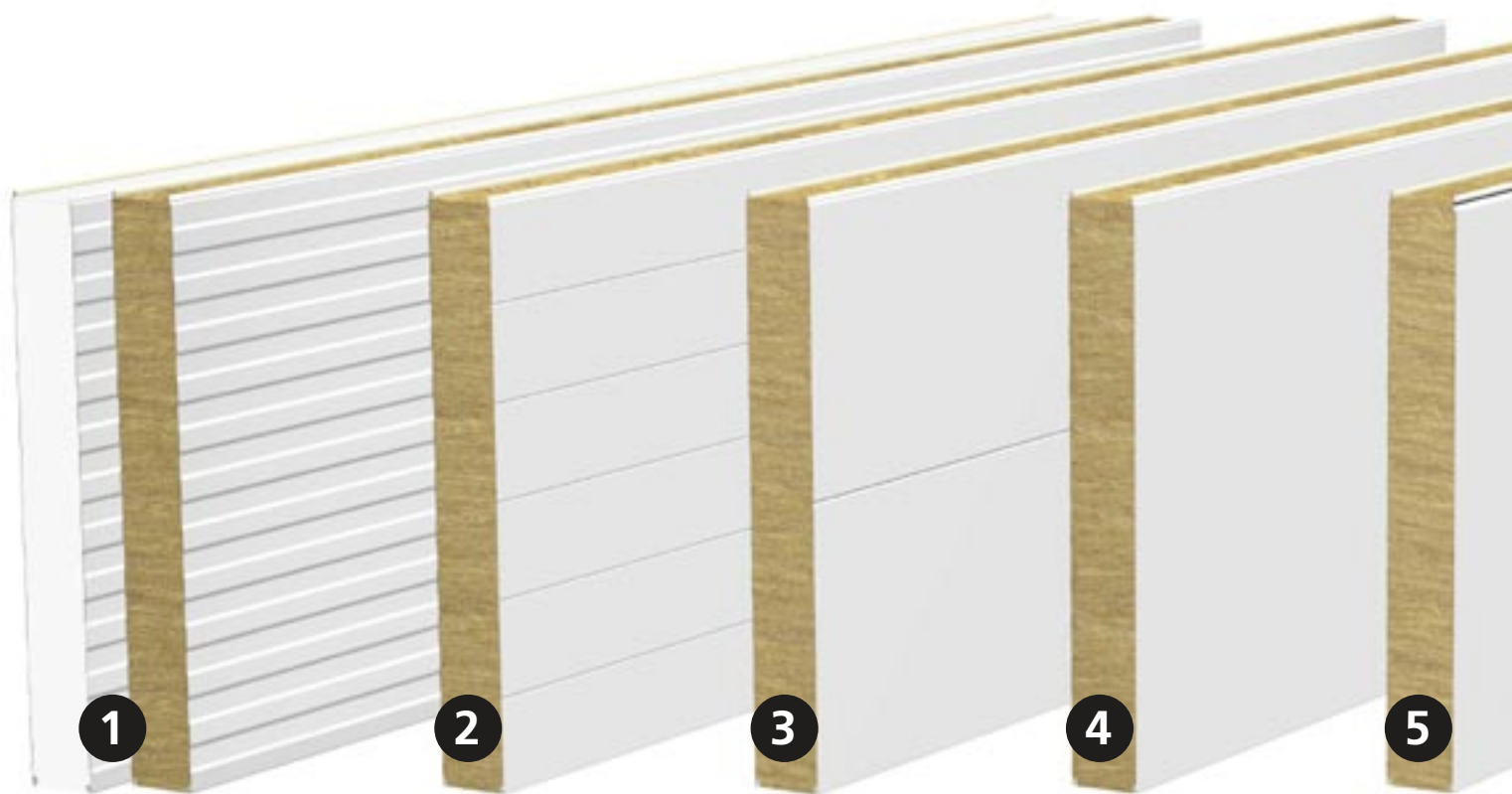


Plannja Panel

Byggepaneler til
vegg og himling.



For rasjonelle helhetsløsninger.



Plannja Panel – en serie byggepaneler til yttervegger, skillevegger og undertak.

Plannja Panel er en serie isolerte byggepaneler som er utviklet med tanke på å møte byggebransjens krav til enkle, estetiske og effektive byggematerialer til nybygging, ombygging og påbygging.

Plannja Panel har en dekkende bredde på 1200 mm og leveres i lengder bestilt etter mål. Produktene fås med to alternative isolasjonskjerner: brannklassifisert steinull eller EPS, ekspandert polystyren.

Plannja Panel er gjennomtenkt ned til minste detalj: isolasjon, skjøter, form og dekor – konstruksjon og estetikk i perfekt balanse. I kombinasjon med hverandre og med andre materialer som stein, tre, glass og betong, gir Plannja Panel bortimot ubegrensede muligheter for variasjon.

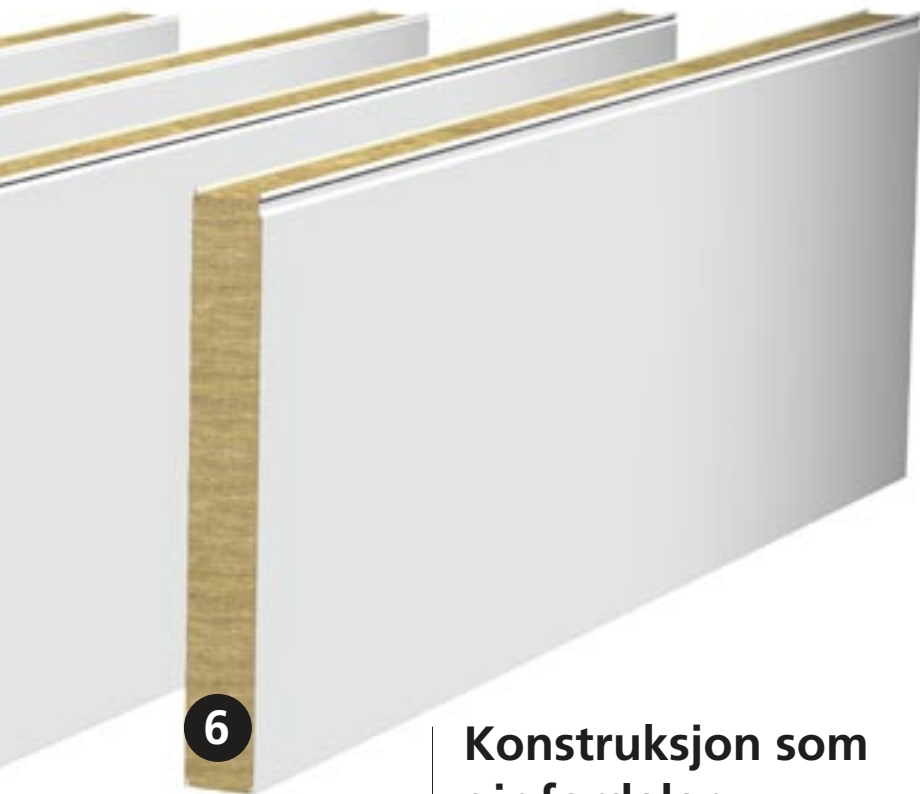
Plannja Panel	Tykkelse mm	Vekt kg/m ²	Maks. anbef. lengde m	U _{kor} W/m ² K	Lydred. R _w +C ₅₀ (dB)	Brannklassifisering
Steinull BASE/PLUS						
50	50	14,2/15,3	5,0*	0,795/0,843	29	- -
85	86	17,4/19,4	8,5*	0,475/0,506	29	EI 30
100	100	18,7/21,1	10,0*	0,410/0,436	29	EI 60
120	120	20,3/23,2	12,2	0,343/0,366	28	EI 60
150	150	23,2/26,8	12,2	0,276/0,294	28	EI 90
175	171	25,2/29,4	12,2	0,242/0,258	28	EI 90
200	200	27,7/32,6	12,2	0,208/0,222	28	EI 90
240	240	31,3/37,2	12,2	0,174/0,186	28	EI 90
EPS						
85	86	11,5	12,2	0,413	24	
100	100	11,7	12,2	0,355	24	
120	120	12,1	12,2	0,297	24	
150	150	12,7	12,2	0,238	24	
200	200	13,7	12,2	0,179	24	

* Maks. anbefalt lengde med hensyn til håndterbarhet.

Plannja Panel sparer tid slik at du kan ødsle med fantasien.

Plannja Panel er et etterlengtet tilskudd på et omskiftelig byggemarked. De isolerte og monteringsklare byggepanelene skjøtes enkelt sammen, også under problematiske værforhold. Kort byggetid gjør at eiendommen raskt kan tas i bruk og gi avkastning på investert kapital. Plannja Panel forkorter byggetiden uten å redusere valgmulighetene.





6

Konstruksjon som gir fordeler.



Plannja Panel har en fabrikkmontert tettningslist på begge sider. Disse tetter veggene, noe som sparer energi og holder isolasjonen tørr.

Plannja Panels sterke sandwichkonstruksjon er enkel. To profilerte stålplater, tett presslimte på en svær isolasjonsskjerne av steinull eller EPS. Konstruksjonen er like enkel som lettmontert. Bare å løfte på plass og skru fast.

Typegodkjente isolasjonsskjermer

Siden byggepanelene mangler gjennomgående forbindelse, elimineres kuldebroer fullstendig.

Plannja Panel med steinull eller EPS kan uten videre kombineres med hverandre for stor variasjon og valgfrihet.

Kombiner brannsikkerhet med økonomi

Steinullen er svært brannhemmende og en effektiv varmeisulator som med fordel kan brukes der brannkravene er strenge.

Bruk Plannja Panel med kjerne av steinull i delene av konstruksjonen som krever ekstra brannbeskyttelse. Resultatet blir en optimal løsning og en perfekt blanding av brannsikkerhet og økonomi.

1

Plannja Panel 100
Likesidet trapetsformet overflate med 0,8 mm profildybde. Linjerepetisjon hver 100 mm. Kan også fås med kjerne av EPS.

2

Plannja Panel 200
Diskret dekorprofil, 6 mm bred og 1 mm dyp. Dekorlinjen repeteres hver 200 mm.

3

Plannja Panel 600
Elegant dekorprofil, 7 mm bred og 3 mm dyp. Linjerepetisjon hver 600 mm.

4

Plannja Panel 1200T (Thin)
Slett panel med smal profilering i den ene sidekanten. Gir en diskret dekorlinje som repeteres hver 1200 mm.

5

Plannja Panel 1200W (Wide)
Slett panel med bred, V-formet profilering i den ene sidekanten. Gir bred skyggeeffekt med linjerepetisjon hver 1200 mm.

6

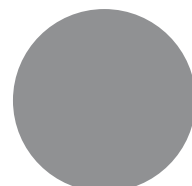
Plannja Panel 1200XW (Extra Wide)
Slett panel med ekstra bred, V-formet profil i den ene sidekanten. Gir bred dekorlinje med kraftfull skyggeeffekt som repeteres hver 1200 mm.



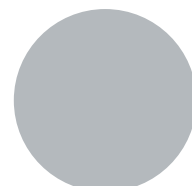
PL 70 Hvit



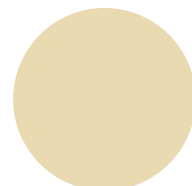
PL 45 Sølv metallic



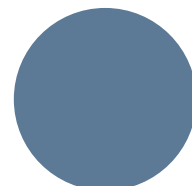
PL 15 Mørk sølv metallic



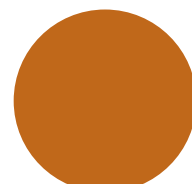
PL 60 Sinkgrå



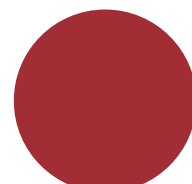
PL 64 Lys gul



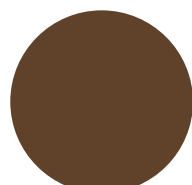
PL 91 Blå



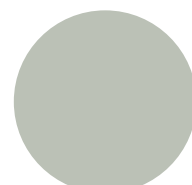
PL 47 Mørk oransje



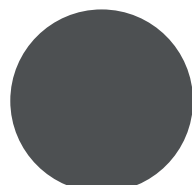
PL 82 Klar rød



PL 22 Mørk rød



PL 83 Lys grønn



PL 20 Mørk grå

Standardfarger

Plannja-nummer	Navn	Nærmeste NCS-farge*	Nærmeste RAL-nummer
PL 70	Hvit	S 1002-Y	9002
PL 45	Sølv metallic		9006
PL 15	Mørk sølv met.		9007
PL 60	Sinkgrå	S 3005-R80B	7040
PL 20	Mørk grå	S 7502-B	7011
PL 64	Lys gul	S 1020-Y20R	1014
PL 91	Blå	S 4020-R80B	5014
PL 47	Mørk oransje	S 2070-Y62R	2010
PL 82	Klar rød	S 2365-Y97R	3002
PL 22	Mørk rød	S 5040-Y80R	3009
PL 83	Lys grønn	S 3005-G20Y	7038

* Kontakt Plannja for nøyaktig NCS-farge.

Når den beste løsningen også er den enkleste.

Plannja Panel møter etterspørselen etter byggematerialer hvor en rasjonell og økonomisk byggeprosess møter behovet for estetikk og valgmuligheter. Med Plannja Panel får du både optimal funksjon og kreativ variasjon i byggeprosjektene.

Markedets bredeste produktsortiment betyr at vi kan tilby høykvalitetsprodukter og helhetsløsninger i stål til stort sett alle typer byggeprosjekter. Det gjør Plannja til det enkleste og beste valget for dagens og morgendagens byggemarked.



Plannja 200. Hall- og kontorkompleks i kvartalet Pianot i Mölndal i Sverige, fikk en dramatisk og spennende fasade av svart Plannja Panel 200. Panelskjøtene ble dekket av pilaster 4 i samme farge. Til innervegger ble det anvendt hvit Plannja Panel 100.



Plannja Panel 1200. Skandinavisk Spismiljö och Eldbutik i Helsingborg. Plannja Panel 1200 i farge mørk grå og sølv metallic. Pilastre med skjult innfesting og SAPA vindusystem gjorde helhetsløsningen fra Plannja komplett.



Plannja Panel 100. Et veggmateriale som gjør at du kan holde deg steget foran i byggeprosessen. Her hvit Plannja Panel 200 i Freeport Outlet kjøpesenter i Kungsbacka i Sverige.



Plannja Panel 600. Konradssons Kakel i Mölndal fikk 1000 m² yttervegger av liggende hvit Plannja Panel 600. Den horisontale løpende dekorlisten fra Plannja ble montert på hel skinne for størst mulig stabilitet. Arkitekt: Arkitektbyrå AB Leif Bergelin. Byggherre: Skanska Sverige AB Region hus Göteborg.

Plannja Panel gir deg fordeler som tåler å bli studert ned i minste detalj.

Plannjas byggepaneler forener raske og enkle byggeløsninger med store muligheter for kreativ variasjon. Plannja Panels seks forskjellige panelmodeller, hjørner, pilaster og beslag er eksempler på hvordan Plannjas produkter oppfyller byggemarkedets krav fra et helhetsperspektiv helt ned til minste detalj.



Plannja Panel 200. Rizgar Snabbgross lager og kontor fikk yttervegger av Plannja Panel 200 i mørk sølv metallic med pilaster 4 i matchende farge. Hjørnene fikk et markert utseende med pilaster 1. Arkitekt: Bengt Sund Arcadium AB. Byggetreprenør: Conny Nilsson Bygg.



Plannja Panel 200. Ahlsell valgte en tidsbesparende og rasjonell helhetsløsning i stål til sin butikk og kontor på Arnegårdsgatan i Mölndal i Sverige. Den ahlsellblå dekorlinjen ble festet til yttervegger av sinkgrå Plannja Panel 200. De vertikale panelskjøtene er dekket av sinkgrå pilaster 4, og til innerveggene ble det valgt hvit Plannja Panel 200. Arkitekt: Arkitektbyrå AB Leif Bergelin. Byggherre: Ahlsell, Skanska Sverige AB.



Plannja Panel 200. Funksjonell design av høyeste klasse både inne og ute. Spectra Collection i Ljungby leverer kontor- og spesialinnredning over hele verden. Her ser du Plannja Panel 200 i den nye fargen mørk grå. Pilaster i sølv metallic gir tydelig kontrasteffekt.

Plannja Panel. Lett å montere og variere.

Plannja Panel er et anvendelig byggeelement som passer der du har behov for det. Panelene er like lette å montere som å variere i farge og utførelse. Plannja Panel passer like godt som skillevegg i butikken eller energieffektivt veggmateriale i kjølerommene, som fondvegg i hallbygninger eller lyddempende skillevegg i kontormiljøer og konferanserom.



Plannja Panel 100. Skillevegg i Nordby kjøpesenter, Strömstad. Stående Plannja Panel 100 i farge klarhvit.





Plannja Panel 100. Konferanserom i arrangements-arenaen Cloetta Center. Liggende Plannja Panel 100, her malt i spesialfarge.



Plannja Panel 100. Skillevegger i postsorteringslokale. Stående Plannja Panel 100 i klarhvit farge.



Plannja Panel 1200T. Fondvegg i Nordby kjøpesenter. Valget ble liggende, klarhvit Plannja Panel 1200T med diskret dekorlinje.

Plannja Panel 100. Skillevegg i Freeport Outlet kjøpesenter. Stående Plannja Panel 100 i fargekombinasjonen klarhvit og sinkgrå.

Undertak

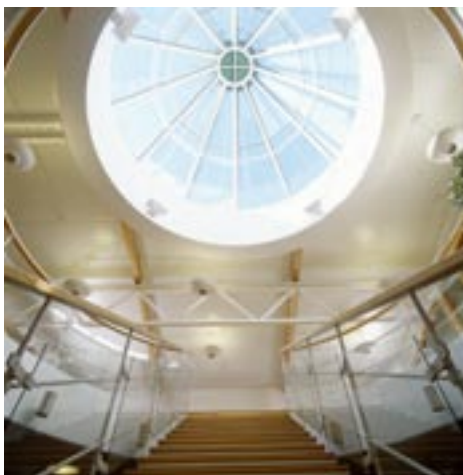


Plannja Panel er utmerket som undertak. Her Plannja Panel 100, fargen klarhvit i kontormiljø.

Plannja. Både på og under taket.

Når du skal montere undertak, er Plannjas byggeelement et enkelt, økonomisk og estetisk valg. De lette byggepanelene gjør det mulig med mye variasjon, og de er enkle å installere og gir et pent, stilrent resultat.

Med Plannja Panel får du på enklest mulig måte en funksjonell byggeløsning som er både hurtigmontert og kostnadseffektiv.



Plannja Panel 100. Undertak av Plannja Panel 100 i klarhvit utførelse.

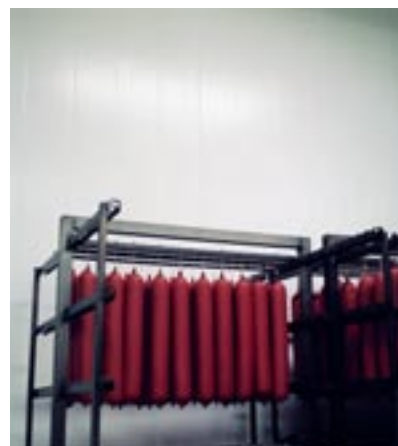
Hygiene

Byggeelement for næringsmiddelindustrien.

Plannja Panel kan leveres med et næringsmiddelsikkert bellegg, for eksempel til kjølerom i næringsmiddelindustrien.

Ved utforming av rom med strenge krav til hygiene, er det ekstra viktig at overflatene er enkle å rengjøre og at det ikke danner seg smuss og forurensinger.

Plannja Panel 1200T. Hygienerom krever en spesiell fugemasse som er godkjent av næringsmiddelindustrien. Her stående Plannja Panel i 1200T i klarhvit.



Plannja Panel for næringsmiddellokaler leveres nå også med en svært holdbar polymerfilm på hele 150 µm for miljøer der kravene er ekstra strenge. Næringsmiddelfilmen er svært tett og slitesterk, og den har optimale egenskaper når det gjelder å motstå mekanisk slitasje og sterke rengjøringsmidler.



Plannja Panel 200. For å hindre at varm og fuktig luft kondenseres på kjølerommets kalde innerside tettes alle beslag og skjøter nøye. Plannja Panel med kjerne av EPS, ekspanderende polystyren, er det naturlige valget takket være utmerkede isolerende egenskaper og god byggeøkonomi. Her klarhvit, stående Plannja Panel.

Tilbehør



Tilbehør for kreative byggeløsninger.

Med Plannjas omfattende tilbehørsprogram får arkitekturen et løft. Runde og rettvinklede hjørner samt pilastre og beslag har skjult innfesting, en detalj med stor betydning for det blotte øyet. I kombinasjon med Plannja Panel og andre byggematerialer gir Plannja tilbehør muligheter til store variasjoner i det estetiske uttrykket.



Den horisontalt løpende dekorlisten fra Plannja gir en markert skyggeeffekt. Monteres på hel skinne for størst mulig stabilitet.

Fireproof



En effektiv beskyttelse mot brann.

Plannja Panel med steinull som isolasjonsmateriale gir utmerket motstand mot brann. Derfor fungerer Plannja Panels steinullelement som en innebygd brannbekjemper. Brannklassifiserte paneler er et opplagt valg i vegger der kravene til brannsikkerhet er ekstra strenge.

Den gjennomtenkte konstruksjonen med brannforsterket skjøt øker motstanden mot ild enda mer. Samtidig gir Plannja Panel steinullelement svært god varmeøkonomi.

Plannja Panel med kjerne av steinull er testet og godkjent i henhold til svensk industristandard SIS 02 48 20 og brannklassifisert for opptil 90 minutter.

BRANNTekNISK KLASSE.

Plannja Panel	BASE og PLUS
Steinull 50	- -
Steinull 85	EI 30
Steinull 100	EI 60
Steinull 120	EI 60
Steinull 150	EI 90
Steinull 175	EI 90
Steinull 200	EI 90
Steinull 240	EI 90

Sikkerhet

Plannja er et sikkert valg i alle situasjoner.

Anvendelige Plannja Panel er et sikkert valg i både byggeprosessen og som ferdige vegger. Våre byggepaneler av steinull, i tykkelsene 120 mm og oppover, oppfyller kravene fra den svenske tyveribeskyttelsesforeningen med hensyn til innbruddsbeskyttelse i henhold til SSF 200:3 og holder dermed tyveribeskyttelsesklasse 2. Hvis den ene siden på panelene forsterkes med Plannjas sikkerhetspakke 3, oppnås beskyttelsesklasse 3. Plannja Panels sterke og gjennomtenkte konstruksjon omfatter både byggelementer og detaljløsninger.

Det innebærer for eksempel at fuger, sokler, pilastrer og innfestinger til søyler har svært gode innbruddsbeskyttende egenskaper i originalutførelse.



Plannja er et av Europas ledende varemerker innen foredledede tynnplateprodukter for byggemarkedet. Produktsystemene våre bidrar til enkel og økonomisk bygging med estetisk tiltalende bygninger. Plannja er en garantist for kvalitet og funksjonalitet i alle ledd. Konsernet, som har 580 ansatte og omsatte for ca. 160 millioner euro i 2006, tilhører SSAB-konsernet, ledende produsent av svensk kvalitetsstål.

Plannja 

Oslo, Postadresse: Postboks 6753 Etterstad, 0609 Oslo. Besøksadresse: Grenseveien 97A, 0663 Oslo. Tlf. 23 28 85 00. Fax. 23 28 85 10.

www.plannja.no