

Veggelementer

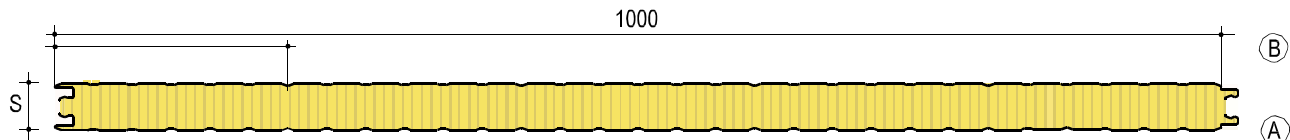


Tilgjengelig på forespørsel

A2,s1-d0



Panel tykkelse "S" (mm)						
50	60	80	100	120	150	200



Produkt:

Preisolerte metall paneler – Sandwich elementer – med mineralullisolasjone

Også tilgjengelig med perforert plate.

Standard isolasjonstykkelser:

50-60-80-100-120-150-200 mm

Det kan leveres paneler i tykkelser utenom standard.

Produseres på forespørsel etter avtale om minimum mengde.

Lengde:

På forespørsel, etter mål. Produseres på en kontinuerlig linje.

Materiale:

Lakkert galvanisert stål eller plast. Rustfritt ASIS304, aluminium, lakkert og/eller preget.

Isolasjonsmateriale:

Produsert med spesiell konfigurasjon isolasjons lag.

Isolasjons fibrene vinkelrett på panelene.

Høy tetthet mineralull fiber isolasjon 80 - 100 Kg/m³

Lambdaverdi $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$.

Klasse Brannreaksjon: A2,s1-d0

Behov for beskyttende behandling:

Polyester lakk, Foodsafe, Silicon polyester, PVDF, PVC plastikk film.

Product:

pre-insulated metal panels with mineral fiber insulation for walls (also available in drilled support).

Thicknesses (S):

mm 50-60-80-100-120-150-200 (panels of non standard thicknesses can be supplied upon request previous agreement on minimum quantities).

Length:

on request, in continuous production.

Materials:

pre-painted galvanized steel or plastic, stainless steel, aluminum, coated or embossed.

Insulation:

made through a special configuration insulating layer, high density mineral fiber (80 - 100 kg/m³ • $\lambda = 0.035 \text{ W / mK}$), perpendicularly to the plane of the panel.

Reaction to Fire class: A2,s1-d0

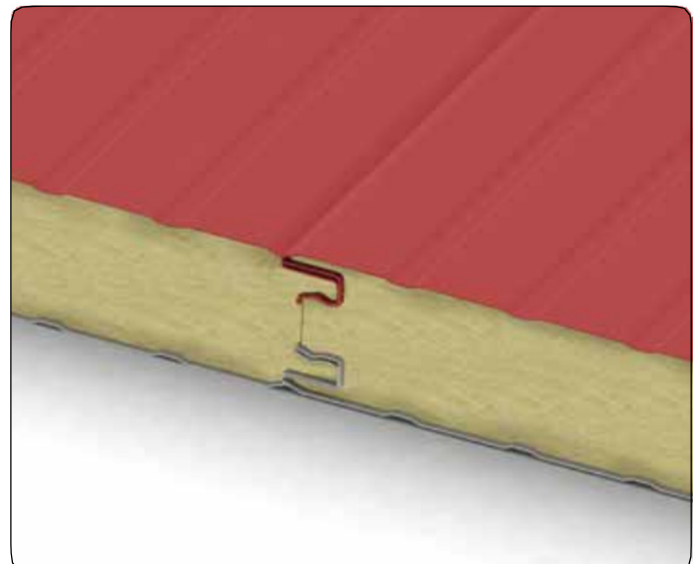
Protective treatments required:

polyester coating, atoxic pre-painted for food contact, silicone polyester, PVDF, thermoplastic class, application of PVC plastic films or other films.

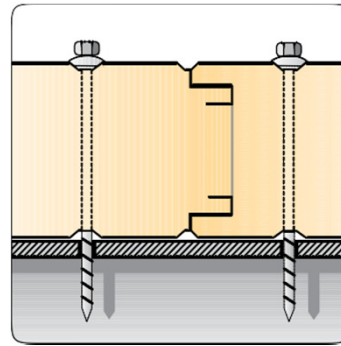
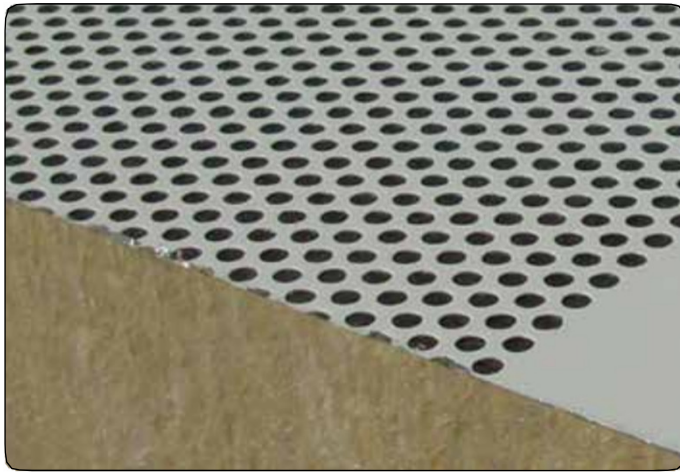
Brannmotstandsklasse tilgjengelig på forespørsel **EI klasse** modeller (ikke perforert utgave)
Høy tetthet mineralullfiber 100 kg/m³

model	FIBERMET 50 mm	Brannklasse	EI 30	(Tecnalia)
model	FIBERMET 80 mm	Brannklasse	EI 60	(Istituto Giordano)
model	FIBERMET 100 mm	Brannklasse	EI 120	(Istituto Giordano)

U-Verdi	
Panel tykkelse	Trasmisjonstap EN UNI 14509
(mm)	U = W/m ² K
50	0,66
60	0,56
80	0,42
100	0,34
120	0,28
150	0,23
200	0,17



Beregnet med paneler med tykkelse 0,6 + 0,5 mm



Takket være en perfekt utforming av sammenføynings skjøten i tillegg til en fin og helhetlig overflate, som holder sammen panelet, vil Isolpack panelene vesentlig redusere alle kuldebroer, som er som kjent årsakene til energitap og kondens.

Analyse av testrapportene:

Det er her satt opp oversikt over laster og opplagringsverdier, i henhold til utført test program. Lastverdiene kan endres vesentlig, avhengig av beskaffenheten av prosjektet, og valg av paneler.

Lette konstruksjoner, tykkelse på metallplatene, innvendig og utvendig montert, innvendig og utvendig temperaturer, avstand mellom innfestinger, begrensninger for panelet og materialet, kan endre disse verdiene.

I denne tabellen er det kun benyttet metalltykkelse på 5/10 (0,5 mm) både innvendig og utvendig plater, lakkerte galvanisert stål, i bredde på avstivning på 120 mm som bruksgrensesnitt (SLS 1/100° L - ref. pkt E.5.4 – UNI EN 14509) - Δt 10°C.

MAKSIMUM JEVT FORDELT LAST (daN/m ²) - DEFLECTION ≤1/100 L											
Tykkelse (mm)	Plater	Avstand "L" i meter mellom opplagring									
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
50	0,5+0,5	203	142	101	83	71	62	52	-	-	-
60	0,5+0,5	220	163	121	97	87	72	68	59	35	-
80	0,5+0,5	291	203	182	133	118	102	86	87	73	57
100	0,5+0,5	322	245	193	162	136	124	106	100	89	83
120	0,5+0,5	340	260	212	205	142	132	112	105	93	88
150	0,5+0,5	399	297	220	210	183	142	130	121	110	105
200	0,5+0,5	468	351	254	223	198	155	142	132	122	114
Tykkelse (mm)	Plater	Avstand "L" i meter mellom opplagring									
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
50	0,5+0,5	216	153	113	87	63	54	44	-	-	-
60	0,5+0,5	225	182	144	115	93	72	65	52	-	-
80	0,5+0,5	279	228	210	168	130	102	85	68	63	57
100	0,5+0,5	244	236	222	182	145	118	93	82	73	68
120	0,5+0,5	257	246	231	203	162	127	98	87	71	69
150	0,5+0,5	293	258	243	211	182	148	121	106	88	70
200	0,5+0,5	300	275	256	225	197	160	135	112	95	75

(Merk) Denne tabellen er kun beregnet for informasjon i forhold til gjeldende testrapport. Tabellen skal ikke under noen omstendighet tolket som en endelig for beregning av laster. Det er kundens og ingeniørens/designers ansvar å beregne laster spesifikt for hvert bruksområde. Dersom kunden eller prosjektet har krav til tykkelser og eller stålqualiteter utenfor standard versjoner, skal dette spesifiseres og oversendes til produsenten, med desimalverdier og toleranser.