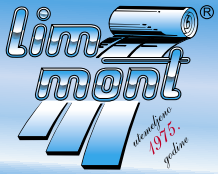


PANELER



Kombinerbart
Underhållsfritt
Säkra leveranser
Skräddarsytt
Underhållsfritt

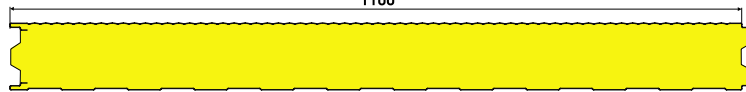
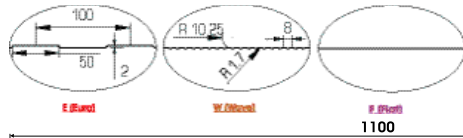




LIMO-VAL Paneler Panels

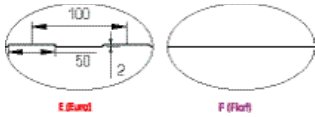
- yttre profilering:
- outer corrugation:

E W F



-skarv för tjocklek:
- joint for thickness:
100, 120,
150, 160 mm

-skarv för tjocklek:
- joint for thickness:
180, 200

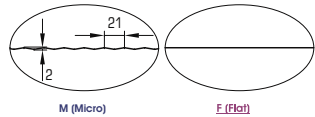
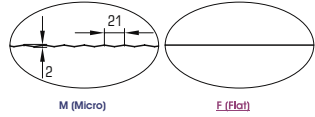


- inre profilering:
- inner corrugation:

E F

- yttre profilering:
- outer corrugation:

M F

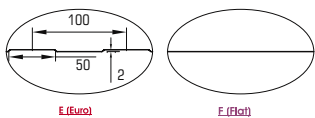
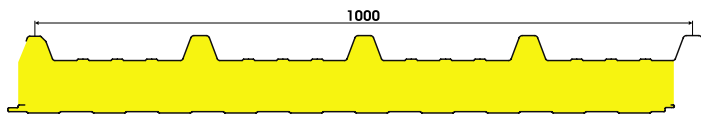
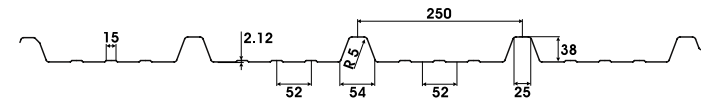


- inre profilering:
- inner corrugation:

M F

- övre profilering:
- upper corrugation:

PN (T38)



- undre profilering:
- downer corrugation:

E F

Skarvöversikt Joint review	Panel- tjocklek Panel thickness (mm)	Panel- massa Panel mass (kg/m ²)	U-värde U - Value $\frac{W}{m^2K}$	Max tillåten belastning (kg/m ²), mellan pelarna (m), deformation < L/200 Maximal allowable load (kg/m ²) for distance between the supports (m), deflection < L/200
-------------------------------	---	---	--	--

Väggpanel - POLYURETAN Wall panel - mineral (stone) wool

Panel- tjocklek Panel thickness (mm)	Panel- massa Panel mass (kg/m ²)	U-värde U - Value $\frac{W}{m^2K}$	Max tillåten belastning (kg/m ²), mellan pelarna (m), deformation < L/200 Maximal allowable load (kg/m ²) for distance between the supports (m), deflection < L/200
100	11,63	0,220	6,50
120	12,39	0,183	7,00
150	13,53	0,147	7,50
160	13,91	0,138	8,00
180	14,67	0,123	8,50
200	15,43	0,111	9,00

Väggpanel - mineral (sten) ull Wall panel - mineral (stone) wool

Panel- tjocklek Panel thickness (mm)	Panel- massa Panel mass (kg/m ²)	U-värde U - Value $\frac{W}{m^2K}$	Max tillåten belastning (kg/m ²), mellan pelarna (m), deformation < L/200 Maximal allowable load (kg/m ²) for distance between the supports (m), deflection < L/200
60	59	F30	3,60
80	80	F60	4,40
100	97	F90	5,20
120	116	F120	5,60
150	146	F120	6,00
200	197	F120	7,60

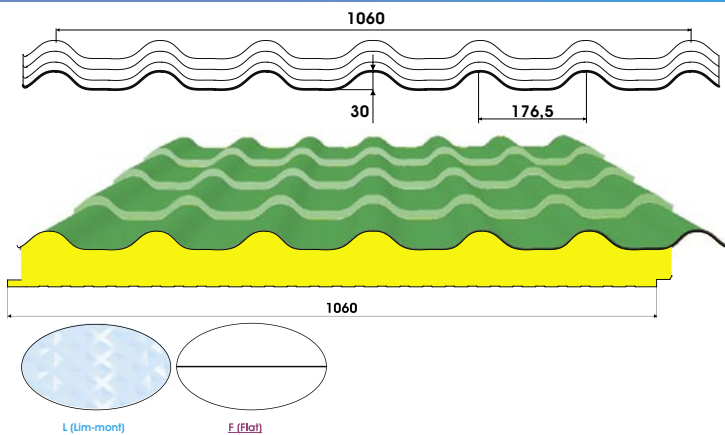
Takpanel med poloryuetan Roof panel - polyurethane

Panel- tjocklek Panel thickness (mm)	Panel- massa Panel mass (kg/m ²)	U-värde U - Value $\frac{W}{m^2K}$	Max tillåten belastning (kg/m ²), mellan pelarna (m), deformation < L/200 Maximal allowable load (kg/m ²) for distance between the supports (m), deflection < L/200
30	11,46	0,469	90
40	11,84	0,390	111
50	12,22	0,333	135
60	12,60	0,302	166
80	13,36	0,258	199
100	14,12	0,210	251
120	14,88	0,178	303

* = Brandklass / Fire resistance class

- övre profilering:
- upper corrugation:

VM (30/176)



E7 010 0.5-0.5

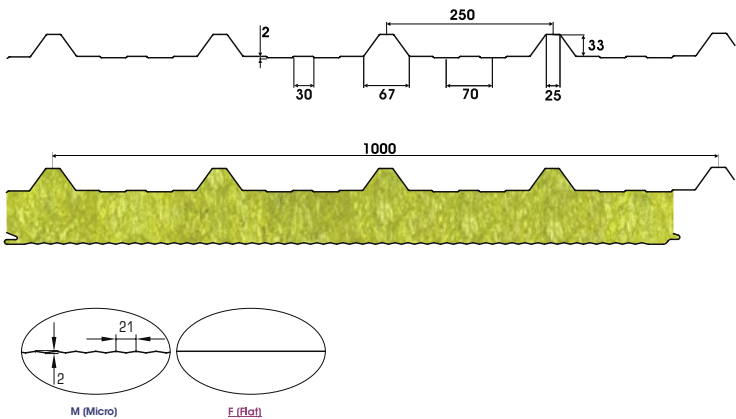
- plåtpanna
- imitation tile

- undre profilering:
- downer corrugation:

L F

- övre profilering:
- upper corrugation:

VS (T33)



E3 170 0.55-0.55

- undre profilering:
- downer corrugation:

M F

Takpanel med polyeuratan Roof panel - polyurethane

		△ L △ L △ L △					
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	
40	11,62	0,389	246	199	152	110	82
50	12,02	0,332	264	213	162	119	86
60	12,42	0,301	291	229	170	122	90
80	13,22	0,257	321	259	180	131	94

Takpanel - mineral (sten) ull Roof panel - mineral (stone) wool

		△ L △ L △ L △							
		(kg/m ²)	W m ² K	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	
60	59	F30	15,67	0,573	243	159	117	94	76
80	80	F60	17,98	0,470	271	180	134	104	88
100	97	F90	19,85	0,427	281	188	141	109	92
120	116	F120	21,94	0,364	286	199	146	117	96
150	146	F120	25,24	0,295	323	241	180	142	116
200	197	F120	30,85	0,229	356	294	232	185	150

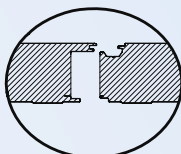
★ = Brandklassad / Fire resistance class

Mineral /sten) ull
mineral (stone) wool

VÄRMEISOLERADE PANELER

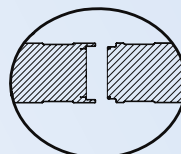
- till tak och vägg
- heltäckande: profilerade metallplåtar
- isolering: expanderbara polyuretan
- isoleringstjocklek: 30 - 200 mm
- längd efter behov: (transportlängd)
- brandmotstånd BI (svårantända material)
- ljudisolering Rw = 25dB

- used for a roof and wall
- covering: profiled metal plates
- insulation: expanding polyurethane
- insulation thickness: 30 - 200 mm
- length: by request (transport length)
- combustibility class: BI (heavy inflammable materials)
- sound insulation: Rw = 25 dB



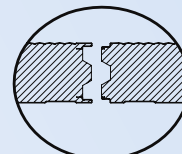
Väggpanel
(dold skarv)

Panel used for a wall
(hidden joint)



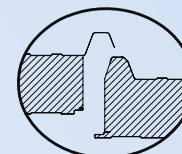
Väggpanel
(synlig skarv)

Panel used for a wall
(visible joint)



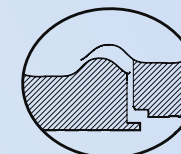
Väggpanel
(frigo skarv)

Panel used for a wall
(frigo joint)



Takpanel

Panel used for a roof



Takpanel
(plåtpanna)

Panel used for a roof
(imitation tile)

PANELER

Sandwichpaneler

är välisolerade, kostnadseffektiva, underhållsfria, energieffektiva och högklassiga med ytskikt av stålplåt och en kärna av mineralull, EPS eller poloryuetan.

Modern design

Uppfyller krav inom modernt byggande med attraktiv design. Panelerna kan naturligtvis levereras i olika kulörer och profillängder.

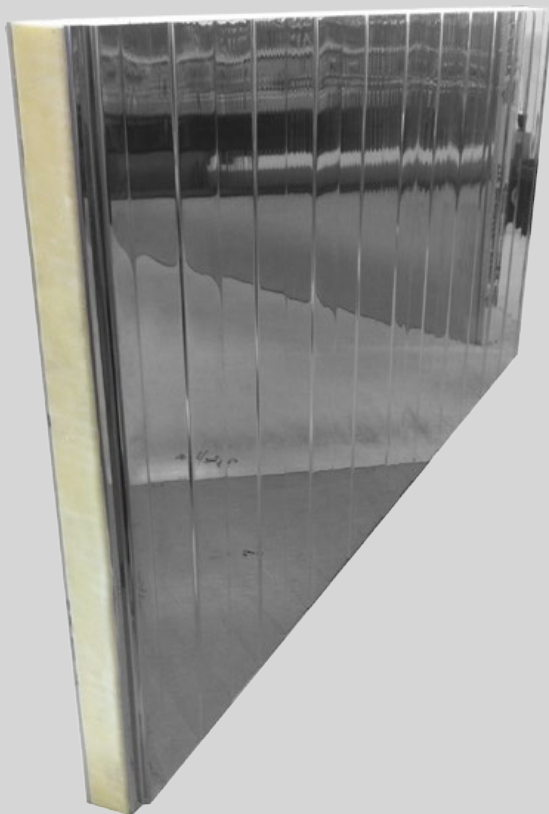
Krav

Sandwichpanelerna erbjuder också möjlighet när det ställs speciella krav på t. ex brandsäkerhet, hygien och miljöanpassning.

Kort byggtid

Kort byggtid jämfört med traditionella väggar.

Lätt och enkelt att montera.



Användningsområden

Ytter- och innerväggar samt inner- och yttertak.

Kyl- och frysväggar.

Hygienväggar och undertak inom

livsmedels- och läkemedelsindustrin.

Klimatrum, renrum

Spolhallar

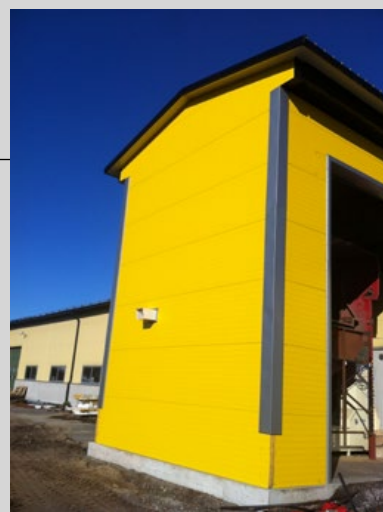
Industribyggnader.

Underhållsfritt

10 års garanti!

Levereras färdigmålat

Lätta att rengöra



Gösta Carlsons
Isoleringsfirma

www.gostacarlsonsisolering.se

Ängdalavägen 18

281 33 Hässleholm

Tel. +46 (0) 451-855 50

Fax +46 (0) 451-100 12

info@gostacarlsonsisolering.se

