

# Glasbord® Sandwich Paneler

the panel with *Surfaseal*

## Sandwich Paneler uden lås



**Produkt:** Et komplet system for fødevarer- og levnedsmiddelindustrien. For færdigmontage til nybyggeri og renovering. Leveres fra 40 mm til 200 mm.

**Isoleringsmateriale:**

40 kg/m<sup>3</sup> Polyurethanskum (kerne). CFC- og HCFC-fri.

**Typiske egenskaber:**

Varmeledningsevne: (ISO 2581): 0,022 W/mK  
 Trykstyrke, 10% def. (ISO 844): 180 kPa  
 Dimensionsstabilitet (ISO 2796): -30°C = 0,1%  
 +100°C = 0,4%  
 Forskydningsstyrke (ISO 1922): 120 kPa  
 Forskydningsmodul (ISO 1922): 1200 kPa  
 Adhæsion stål/PU-skum (ASTM 1623-78): 200 kPa

**Standard overfladematerialer:**

- 0.50 mm varmgalv. stålplade belagt med Polyesterlak.  
 - 0.63 mm varmgalv. stålplade belagt med Plastisol.

Farve: Hvid  
 Bredde: 1,2 m  
 Længde: max. 18,0 m

**Karakteristiske belastning<sup>\*1</sup>**

Tykkelse\Spændvidde	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	Egenlast
[mm]	[KN/m <sup>2</sup> ]													[kg/m <sup>2</sup> ]
40	1.68	2.42	1.08	0.75	0.61	0.32	0.12	-	-	-	-	-	-	11.00
60	2.52	2.13	1.77	1.23	0.99	0.75	0.64	0.51	0.44	0.33	0.20	0.06	-	11.80
80	3.73	3.16	2.55	1.77	1.44	1.09	0.92	0.73	0.64	0.53	0.47	0.40	0.36	12.63
100	4.20	3.55	3.08	2.23	1.80	1.36	1.15	0.92	0.80	0.66	0.59	0.50	0.45	13.44
120	4.48	3.79	3.28	2.69	2.18	1.65	1.39	1.11	0.97	0.80	0.71	0.60	0.54	14.26
140	4.69	3.97	3.44	2.84	2.44	1.87	1.58	1.26	1.10	0.91	0.81	0.68	0.62	15.07
150	4.90	4.14	3.59	2.99	2.69	2.08	1.76	1.40	1.22	1.01	0.90	0.76	0.69	15.38
170	4.76	4.02	3.49	2.91	2.62	2.27	2.00	1.60	1.39	1.15	1.02	0.87	0.78	16.50
200	5.59	4.73	4.10	3.42	3.08									

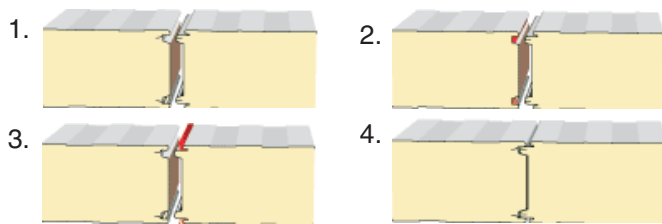
<sup>\*1</sup> Tabelværdier angiver tilladelig karakteristisk jævnt fordelt belastning. Nedbøjning er max. 1/100 af spændvidden for ovennævnte laster.

**U-værdier<sup>\*2</sup>**

Tykkelse	U-værdi
[mm]	[W/m <sup>2</sup> .°C]
40	0.510
60	0.350
80	0.270
100	0.210
120	0.180
140	0.150
150	0.140
170	0.130
200	0.110

<sup>\*2</sup> Basis varmeledningsevne: λ = 0.021 W/m.°C

**Samlingsdetaljer**



De specielle samlinger kan benyttes med eller uden fugeforsøgning, afhængig af krav og anvendelse.

**Eksempler**



**Relaterede emner**

Tilbehør, Generel installationsvejledning, Drift- & vedligehold, Montage eksempler.