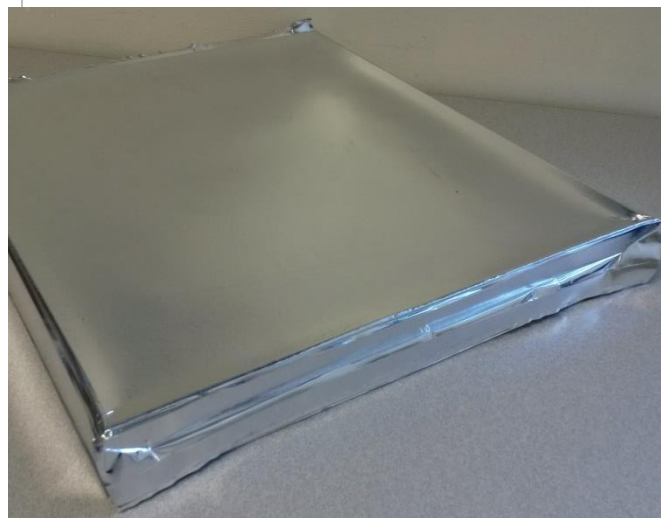


VIP4ALL Vakuum Isolerings Paneler PRODUKT DATA

Overflade farve

Sølv



Geometri	Rektangulær form (uden flanger)
Standard størrelser (L x W)	400 mm x 360 mm (andre dimensioner er muligt)
Tykkelse	30- 40 mm
Densitet (EN 1602)	Ca. 285 kg/m ³ ved 40 mm tykkelse
Thermal conductivity	0.007 W/mK (ved levering)
Temperatur stabilitet	-70 to +70°C
Termisk chok modstand	Er ikke følsom overfor hverken varme eller kulde chok i det givne temperature område.
Intern gastryk	< 1 mbar (ved levering)
Forøgelse af gastryk	Ca.. 0.1 mbar/år (ved 40 mm tykkelse & normal rum konditioner)
Længde og bredde tolerancer	0 to 400 mm: 0.27% 0 to 360 mm: 1.07%
Tykkelse tolerance	± 4%
U-værdi	0.195 W/(m ² K) (ved 40 mm tykkelse og T _m =45°C)



FP7-SME-2016 || Project 606037

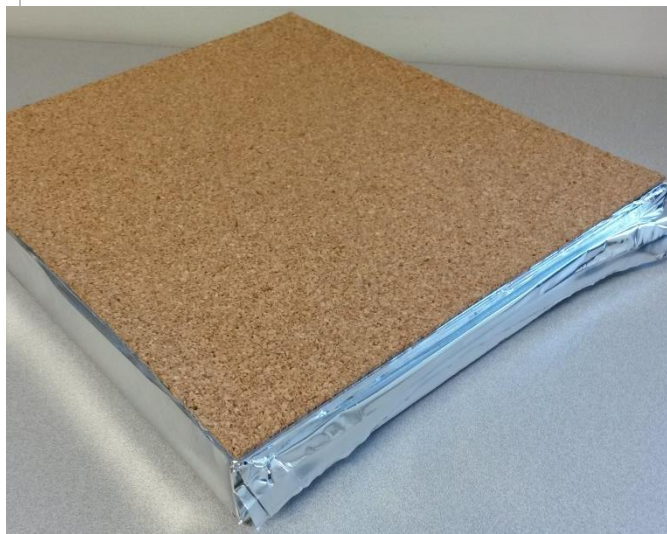
Highly Sustainable and Effective Production of Innovative Low Cost
Vacuum Insulation Panels for Zero Carbon Building Construction

Masse pr område	11.4 kg/m ² (ved 40 mm thickness)
Europæisk klassifikation brand (EN ISO 11925-2 and EN 13501)	VIP4ALL panel – mindst Klasse E Bygnings systemer - Klasse Bs1d0 (10mm OSB panel +30 mm Vip4ALL panel+12mm gips plade)
trykstyrke	approx. 300 kPa (at 10% compression)
levetid	Ekstrapolation og afhængig af anbringelse up to ~0.010 W/mK efter 25 år up to ~0.015 W/mK efter 50 år
Notes	Ekstrapolation stigning af termisk ledningsevne der 23 °C $d\lambda/dt = 0.1 \text{ mW}/(\text{mK år})$ betyde stigning i løbet af 25 års levetid tid $\Delta\lambda_{\text{mean}} = 1.25 \text{ mW}/\text{mK}$ betyder varmeledningsevne $\lambda_{\text{mean}} = 8.25 \text{ mW}/\text{mK}$ Deklarerede værdi af varmeledningsevne $\lambda_D \sim 10 \text{ mW}/\text{mK}$ (inklusive kantvirkninger og ældning efter 25 år)

Valgfri design med beskyttende kork lag – brandhæmmende

Overflade farve

Sølv/Brun



U-værdi

0.208 W/(m²K) (ved 40-50 mm tykkelse og T_m=45°C)