



# Prestandadeklaration

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Produkttypens unika identifikationskod:

Avsedda användningsområde/n:

Tillverkare:

System av AVCP:

Europeisk Bedömningshandling/EAD:

Europeiskt Tekniskt Bedömning:

Allmänt certifieringsorgan:

**Kingspan OPTIM-R**

**Fabriksbyggda vakuumisoleringspaneler**

**Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK**

**System 4 (Reaktion på brand), System 3 (Alla andra typer av egenskaper)**

**EAD-040011-00-1201**

**ETA 15/0090 of 05-03-2026**

**KIWA: 0063**

Specifika egenskaper		Prestanda
Värmeresistans	Värmeresistans $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 20mm 2.85 d <sub>N</sub> 25mm 3.55 d <sub>N</sub> 30mm 4.25 d <sub>N</sub> 40mm 5.70 d <sub>N</sub> 50mm 7.10
	Värmekonduktivitet $\lambda_D$ (W/(m.K))	d <sub>N</sub> 20-50mm 0.007
	Tjocklek, tolerans	+2/-2mm
Planhet	Planhet	≤5mm.m <sup>-1</sup>
Vinkelavvikelser	Vinkelavvikelser	≤5mm.m <sup>-1</sup>
Reaktion på brand	RtF	F
Brandreaktionens beständighet mot värme-/ väder-påverkan, åldring och nedbrytning	Karakteristisk hållbarhet	NPD
Värmeresistans beständighet mot värme-/ väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Karakteristisk hållbarhet	NPD
	Deformation under angiven trycklast och temp.	DLT(2)5
	Dimensionsstabilitet under normala laborieförhållanden	DS(N)5
	Dimensionsstabilitet under angiven temperatur och fuktighet	DS(70,90)1
	Bestämning av de föråldrade värdena för termiskt motstånd och värmeledningsförmåga	R <sub>D</sub> och $\lambda_D$
	Värmekonduktivitet $\lambda_D$ (W/(m.K))	0.007
Tryckhållfasthet	Tryckspänning och tryckhållfasthet	CS(10\Y)150
Draghållfasthet	Draghållfasthet vinkelrätt mot ytan	TR80
Densitet	Intervall	170-210 kg.m <sup>-3</sup>



## Prestandadeklaration

OTR	(Syreöverföringshastighet)	OTR 0.5 $\mu$ l.m <sup>-2</sup> .day <sup>-1</sup>
Längd och bredd	L $\leq$ 1000mm: -3mm/+ L > 1000mm: -5mm/+ B $\leq$ 1000mm: -3mm/+3mm B > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. längd = 300mm) (Min. bredd = 300mm)
Tryckhållfasthetens påverkan under långvarig åldring	Krypning vid konstant tryckspänning	NPD
Vatten permeabilitet	Korttids vattenabsorption	NPD
	Långtids vattenabsorption	NPD
Ånggenomsläpplighet	Permabilitet för vattenånga	NPD
Bedömning av avgivning av farliga ämnen till inomhusmiljön	Bedömning av avgivning av farliga ämnen	NPD
Ihållande glödförbränning	Ihållande glödförbränning	NPD
NPD: No Performance Determined (Ingen prestanda har angivits)		

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

.....  
**Siobhan O'Dwyer**  
Managing Director  
Pembroke, England, UK  
Daterad: 20/03/2026  
Ärendenummer: 007