



PrestandadeklARATION

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.006

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 15/0090v-06

KIWA: 0063

Specifika egenskaper		Prestanda	
Värmeresistans	Värmeresistans R_D ((m ² .K)/W)	d _N 20mm d _N 25mm d _N 30mm d _N 40mm d _N 50mm	2.85 3.55 4.25 5.70 7.10
	Värmekonduktivitet λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm	0.007
	Tjocklek, tolerans	+2/-2mm	
Planhet	Planhet	≤5mm.m ⁻¹	
Vinkelavvikelser	Vinkelavvikelser	≤5mm.m ⁻¹	
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_D och λ_D	
	Värmekonduktivitet λ_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 ⁻³	



PrestandadeklARATION

OTR	(Syreöverföringshastighet)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Längd och bredd	L ≤ 1000mm: -3mm/+ L > 1000mm: -5mm/+ B ≤ 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: 26/08/2025
Ärendenummer: 006