



Leistungserklärung

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verwendungszweck(e):

Hersteller:

System(e) zur AVCP:

Europäische Technische Spezifikation/EAD:

Europäische Technische Bewertung:

Notifizierte Stelle(n):

Kingspan OPTIM-R

Vakuum Wärmedämmstoffe für Gebäude

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 4 (Brandverhalten), System 3 (alle anderen Eigenschaften)

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand 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
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm	0.007
	Dickentoleranz	+2/-2mm	
Ebenheit	Ebenheit	≤5mm.m ⁻¹	
Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit	≤5mm.m ⁻¹	
Brandverhalten	RtF	F	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeitsmerkmale	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeitsmerkmale	NPD	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5	
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen	DS(70,90)1	
	Bestimmung des Alters Werte des Wärmedurchlasswiderstand und der Wärmeleitfähigkeit	R_D und λ_D	
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	0.007	
Druckfestigkeit	Druckspannung und Druckfestigkeit	CS(10\Y)150	



Leistungserklärung

Zugfestigkeit / Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80
Rohdichte	Bereiche	170-210 kg.m ⁻³
OTR	(Sauerstoff Übertragungsrate)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Länge und Breite	L ≤ 1000mm: -3mm/+ L > 1000mm: -5mm/+ B ≤ 1000mm: -3mm/+3mm B > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. Länge = 300mm) (Min. Breite = 300mm)
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfbeständigkeit	NPD
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Datum unterzeichnet: 20/03/2026
Ausgabenummer: 007