



Deklaracja właściwości użytkowych

Kingspan OPTIM-R™

1000.CPR.2013.OPTIM-R.007

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Producent:

System(-y) AVCP:

Kingspan OPTIM-R

Izolacja próżniowa ciepła budynków

Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK

System 4 (reakcja na ogień), System 3 (wszystkie inne podstawowe właściwości)

Specyfikacja Techniczna Europejska/EAD:

Europejska Ocena Techniczna:

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

EAD-040011-00-1201

ETA 15/0090 of 05-03-2026

KIWA: 0063

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Opór cieplny	Opór cieplny R_D ((m ² .K)/W)	d _N 20mm 2.85 d _N 25mm 3.55 d _N 30mm 4.25 d _N 40mm 5.70 d _N 50mm 7.10
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (W/(m.K))	d _N 20-50mm 0.007
	Tolerancja grubości	+2/-2mm
Płaskość	Płaskość	≤5mm.m ⁻¹
Prostopadłość	Prostopadłość	≤5mm.m ⁻¹
Reakcja na ogień	RtF	F
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Charakterystyka trwałości	NPD
Trwałość oporu cieplnego pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Charakterystyka trwałości	NPD
	Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5
	Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,90)1
	Określenie wartości oporu cieplnego i przewodności cieplnej po starzeniu	R_D i λ_D
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (W/(m.K))	0.007
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10\Y)150
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80



Deklaracja właściwości użytkowych

Gęstość	Zakres	170-210 kg.m ⁻³
OTR	(Szybkość transferu tlenu)	OTR 0.5µl.m ⁻² .day ⁻¹
Długość i Szerokość	D ≤ 1000mm: -3mm/+ D > 1000mm: -5mm/+ S ≤ 1000mm: -3mm/+3mm S > 1000mm: -5mm/+5mm	(Min. długość = 300mm) (Min. szerokość = 300mm)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość przy krótkotrwałym zanurzeniu	NPD
	Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dla pary wodnej	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
NPD: No Performance Determined (właściwości użytkowe nieustalone)		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Data podpisania: 20/03/2026
Numer wydania: 007