

Leistungserklärung

Therma™ TR27

1036.CPR.2013.TR27.005 | 1046.CPR.2014.TR27.005

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Therma™ TR27
Verwendungszweck(e):	Wärmedämmstoffe für Gebäude
Hersteller:	Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)
System(e) zur AVCP:	System 3
Harmonisierte Norm:	EN 13165:2012+A2:2016
Notifizierte Stelle(n):	FIW München (No. 0751)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstandes R_D ($m^2 \cdot K/W$)	d_N 25mm	0.85
		d_N 30mm	1.05
		d_N 40mm	1.40
d_N 50mm		1.85	
d_N 60mm		2.20	
d_N 70mm		2.55	
d_N 80mm		3.05	
d_N 90mm		3.45	
d_N 100mm		3.80	
d_N 120mm		4.80	
d_N 140mm	5.60		
d_N 160mm	6.40		
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	$d_N < 50mm$	0.028
		d_N 50-79mm	0.027
		d_N 80-119mm	0.026
$d_N \geq 120mm$		0.025	
	Dickentoleranz	d_N 25-49mm	T3
		d_N 50-160mm	T2
Brandverhalten		RtF E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		NPD	
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen		DS(70,90)3	
		DS(-20,-)1	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		DLT(2)5	
Druckfestigkeit	Druckspannung	$d_N \leq 80mm$	CS(10\Y)150
		$d_N > 80mm$	CS(10\Y)120
Zugfestigkeit / Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere		NPD	
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:

David Macdonald,
Managing Director Continental Europe



Winterswijk, Niederlande, 01.01.2024