

Leistungserklärung

THERMAZONE PIR MG

NUMMER/EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP

1036.CPR.2013.TZ_PIR_MG.001

Thermazone PIR MG

VERWENDUNGSZWECK(E)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU)

HERSTELLER

Icopal GmbH Capeller Strasse 150, 59368 Werne Germany

SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

System 3

HARMONISIERTE NORM

EN 13165:2012 + A2:2016

NOTIFIZIERTE STELLE(N)

0751 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing

ERKLÄRTE LEISTUNG

WESENTLICHE MERKMALE			LEISTUNG	
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d _N 50mm	1,85	R _D [m²*K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d _N 100mm	3,80	R _D [m²*K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d _N 200mm	8,00	R _D [m²*K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D =Dicke [m] / λ _D [W/(m*K)] ermittelt werden. Die R _D -Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	d _N < 80mm	0,027	λ _D [W/(m*K)]
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	d _N 80-119mm	0,026	λ _D [W/(m*K)]
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	d _N ≥ 120mm	0,025	λ _D [W/(m*K)]
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	d _N 20-49mm	T (3)	
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	d _N 50-200mm	T (2)	
Brandverhalten	Brandverhalten	Klasse E		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	d _N 50mm	1,85	R _D [m²*K/W]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	d _N 100mm	3,80	R _D [m²*K/W]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	d _N 200mm	8,00	R _D [m²*K/W]

Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D =Dicke [m] / λ _D [W/(m²K)] ermittelt werden. Die R _D -Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	d _N < 80mm	0,027	λ _D [W/(m²K)]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	d _N 80-119mm	0,026	λ _D [W/(m²K)]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	d _N ≥ 120mm	0,025	λ _D [W/(m²K)]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dimensionsstabilität	DS(-20,-)1		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5		
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	d _N ≤ 80mm	CS(10\Y)150	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	d _N > 80mm	CS(10\Y)120	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar		

Note 1: Das Produkt enthält keine gefährlichen Substanzen

Note 2: Im Falle der nicht Verfügbarkeit einer harmonisierten europäischen Test-Vorschrift, -Prüfung oder -Vereinbarung werden vorläufig nationale Methoden verwendet.

NPD: Keine Leistung festgestellt (en: No performance determined)

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: Icopal GmbH

Werne

14.04.2020



Ulrich Siepe
Regional Commercial Director
Central Europe



Icopal GmbH

Capeller Strasse 150

59368 Werne

T +49 2389 7970-0

F +49 2389 7970-6120

E info.icopal.de@bmigroup.com

bmigroup.com/de