

# Leistungserklärung

## THERMAZONE PIR ALU

### NUMMER/EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S)

**1036.CPR.2013.TZ\_PIR\_ALU.001**

Thermazone PIR Alu

### 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 <sub>N</sub> 50mm	2,25	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d <sub>N</sub> 100mm	4,50	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d <sub>N</sub> 200mm	9,05	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> =Dicke [m] / λ <sub>D</sub> [W/(m*K)] ermittelt werden. Die R <sub>D</sub> -Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	0,022		λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	d <sub>N</sub> 20-49mm	T (3)	
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	d <sub>N</sub> 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 <sub>N</sub> 50mm	2,25	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	d <sub>N</sub> 100mm	4,50	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	d <sub>N</sub> 200mm	9,05	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> =Dicke [m] / λ <sub>D</sub> [W/(m*K)] ermittelt werden. Die R <sub>D</sub> -Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	0,022		λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]

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	$d_N \leq 80\text{mm}$	CS(10\Y)150
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	$d_N > 80\text{mm}$	CS(10\Y)120
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40	
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](http://bmigroup.com/de)