

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

für das Produkt

iQ-Therm 30 / 50 / 80

Nr. GBI F 021-3

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0241 – 0242 - 0243

Verwendungszweck:

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Hersteller:

**Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D - 49624 Lönningen**

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)

Harmonisierte Norm:

EN 13165:2012

Notifizierte Stelle(n):

EN 13165:2012, System 3



Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München

Lochamer Schlag 4

82166 Gräfelfing

Kennnummer 0751

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung										
Brandverhalten	E (EN 13501-1)										
Wasserdurchlässigkeit	NPD										
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD (keine harmonisierte Testmethode verfügbar)										
Schallabsorptionsgrad	NPD										
Luftschalldämm-Maß	NPD										
Glimmverhalten	NPD (keine harmonisierte Testmethode verfügbar)										
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennstärke d_N (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0,938</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,563</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,500</td> </tr> </tbody> </table>	Nennstärke d_N (mm)	R_D (m ² K/W)	30	0,938	50	1,563	80	2,500	
		Nennstärke d_N (mm)	R_D (m ² K/W)								
		30	0,938								
		50	1,563								
	80	2,500									
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$										
Dicke	30 - 80mm /T2										
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD										
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)100									
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80									
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum verändert sich das Brandverhalten nicht.										
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	<p>Alle zeitabhängigen Änderungen der Wärmeleitfähigkeit von PU-Produkten werden durch 4.2.1 in Verbindung mit Anhang C für die Wärmeleitfähigkeit abgedeckt und in Bezug auf die Deklaration behandelt.</p>									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau										
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung										
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,90)3	DS(-20,-)1								
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD										
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	NPD										

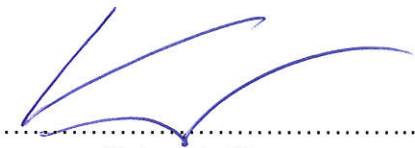
	Abmessungen			Verpackungsinhalt
	Breite	Länge	Dicke	Platten im Paket/m ²
iQ-Therm 30	600 mm +/- 2mm	1200 mm +/- 2mm	30 mm +/- 2mm	14 Platten \triangleq 10,08/ m ²
iQ-Therm 50	600 mm +/- 2mm	1200 mm +/- 2mm	50 mm +/- 2mm	8 Platten \triangleq 5,76 / m ²
iQ-Therm 80	600 mm +/- 2mm	1200 mm +/- 2mm	80 mm +/- 2mm	5 Platten \triangleq 3,60 m ²

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung mit der Verordnung (EU) NR. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen der

Remmers GmbH
i. V. Thorsten Kaup
Bereichsleiter

Löningen, den 01.11.2016



(Unterschrift)