

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Produktname:

### INTHERMO XPS-Dämmung

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Nr.: XX\_22\_001\_0371**

Verwendungszweck:

### Wärmedämmung für Gebäude

Hersteller:

**DAW SE Prefab Solutions, Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

Die notifizierte Stelle

FIW München / NB 0751

hat die Erstprüfung des Produktes (PTD) hinsichtlich der erklärten Leistung (s. nachfolgende Tabelle) nach dem System 3 vorgenommen.

Erklärte Leistung:

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung<sup>e</sup></b>		<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	siehe Tabelle 1 im Anhang	EN 13164:2012 +A1:2015
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,034 W/(m*K)	
	Dicke $d_N$ / T	20 – 60 mm / T(1)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>a</sup>	siehe Anhang Tabelle 1	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle 1 im Anhang	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>b</sup>	DS (70,90) ≤ 5%	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung <sup>c</sup>	CS(10/Y) 200; ≥200 kPa	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	

Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	μ: 80-200	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgase in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>d</sup>	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten <sup>d</sup>	NPD	

- a Das Brandverhalten von XPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.  
b Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.  
c Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und den Einbau.  
d Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.  
e Gilt auch für mehrschichtige Materialien

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:



i.V. Frank Veit, Leiter DAW SE Prefab Solutions

Ober-Ramstadt, den 06.12.2022

## Herstellereklärung zum Bauprodukt

XPS-Dämmplatte

### "INTHERMO XPS-Dämmung"

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind				
<b>INTHERMO XPS-Dämmung</b>				
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Information</b>	<b>Geltende Norm, Grundlage</b>	
Qualitätstyp		XPS 200 C		
Anwendungstyp	XPS-Dämmplatte	DAD, DAA dn, DI, DEO dm, WAB, WZ, WI	DIN 4108-10	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,035 W/(m*K)	DIN 4108-4	
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	NPD	EN 13164:2012 +A1:2015	
	Breite, Grenzabmessung	NPD		
	Dicke, Grenzabmessung	T(1)		
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmessung für die Rechtwinkligkeit	NPD		
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	NPD		
Bemessungswert der Druckspannung		NPD		
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; $\leq 5 \%$		
Dauerdruckfestigkeit/ Langzeitkriechverhalten		NPD		EN 1606
E-Modul		NPD		EN 826
Wasseraufnahme kapillar		NPD		
Geschlossenzelligkeit		> 95 %		

## Anhang

Tabelle 1:

<b>Dicke / Thickness [mm]</b>	<b><math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>*K)/W] bei <math>\lambda_D = 0,034</math> (W/(m*K))</b>
20	0,55
40	1,15
60	1,75