

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
nach EU-Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011 gem. Anhang III

Nr.: LL\_18\_002\_0249

*Produkttyp:*

**Capatect Dalmatiner Montagedämmplatte 163 WLZ 034**

*Verwendungszweck:*

Wärmedämmung für Gebäude

*Herstellername und Kontaktanschrift:*

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH, Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt**

*System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:*

System 3

*Die notifizierte Stelle*

FIW München / NB 0751

*hat die Erstprüfung des Produktes (ITT) hinsichtlich der Erklärten Leistung (s. nachfolgende Tabelle) nach dem System 3 vorgenommen.*

*Erklärte Leistung:*

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>		<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	siehe Anhang (Tabelle 1)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,033 W/(m*K)	
	Dicke $d_N$	40 – 200 mm / T(1)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>a</sup>	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. <sup>b</sup>		
	Dimensionsstabilität im Normalklima <sup>c</sup>	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit <sup>d</sup>	BS150; $\geq 150$ kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; $\geq 150$ kPa	

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>		<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeitdickenverringerung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(P)0,2; ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; ≤ 70	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke d <sub>L</sub>	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten <sup>e</sup>	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgase in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>e</sup>	NPD	

a Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.

b Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit, erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.

c Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

d Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und den Einbau.

e Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

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. Hardy Rüdiger, Leiter Zentrale Bautechnik

Ober-Ramstadt, den 27.03.2018

## Herstellereklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte

### "Capatect Dalmatiner Montagedämmplatte 163 WLZ 034"

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
<b>Capatect Dalmatiner Montagedämmplatte 163 WLZ 034</b>			
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>		<b>Geltende Norm, Grundlage</b>
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,034 W/(m*K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); $\pm 2$ mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2); $\pm 2$ mm/m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); $\pm 1$ mm/m	
	Grenzabmessung für die Rechtwinklichkeit	S(2); $\pm 2$ mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen <sup>c</sup>	DS(70,-)2; $\leq 2$ %	
Scherfestigkeit		SS50; $\geq 50$ kPa	
Schermodul		1000 kPa $\leq G \leq 3800$ kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05

## Anhang

Tabelle 1:

<b>Dicke / Thickness [mm]</b>	<b>R<sub>D</sub> [(m<sup>2</sup>*K)/W] bei <math>\lambda_D = 0,033</math> (W/(m*K))</b>
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,40
100	3,00
120	3,60
140	4,20
160	4,80
180	5,45
200	6,05