

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

Nr.: LL\_18\_003\_0242

*Produkttyp:*

**Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte elastifiziert 164 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 $d_N$   | 80 – 400 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; ± 0,2 %          |   |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung oder Druckfestigkeit  | NPD                      |   |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit <sup>d</sup>  | BS50; ≥ 50 kPa           |   |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | TR80; ≥ 80 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                             | ≥ 80 mm ≤ 20 NM/m <sup>3</sup><br>≥ 120 mm ≤ 15 NM/m <sup>3</sup><br>≥ 160 mm ≤ 10 NM/m <sup>3</sup><br>≥ 200 mm ≤ 7 NM/m <sup>3</sup> |   |
|   | 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 28.06.2018

## Herstellereklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte

### "Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte elastifiziert 164 WLZ 034"

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |  |                           |   |
|---|--|---------------------------|---|
| <b>Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte elastifiziert 164 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<br>+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   |  | SS25; $\geq 25$ kPa       |   |
| Schermodul  |  | GM500; $\geq 500$ kPa     |   |
| Ausgangsstoff (Rohstoff)  | Flammschutz  | Polymer-FR                | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
|   | Brandverhalten   | schwerentflammbar         | DIN 4102-1:1998-05<br>DIN 4102-16:1998-05 |

## Anhang

Tabelle 1:

| <b>Dicke / Thickness<br/>[mm]</b> | <b><math>R_D</math><br/>[(m<sup>2</sup>*K)/W]<br/>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   |
| 220                               | 6,65   |
| 240                               | 7,25   |
| 260                               | 7,85   |
| 280                               | 8,45   |
| 300                               | 9,05   |
| 320                               | 9,65   |
| 340                               | 10,30  |
| 360                               | 10,90  |
| 380                               | 11,50  |
| 400                               | 12,10  |