

| | |
|--|---|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | DOP-No.: Styrodur-2800C-100-010-06-2014-08-05 |
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Styrodur 2800 C - 100 |
| Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude |
| Harmonisierte technische Spezifikation: | EN 13164:2012+A1:2015 - Thermal insulation for building (ThIB) |
| Name und Kontaktanschrift des Herstellers | BASF Schwarzheide GmbH, Schipkauer Str. 1, 01986 Schwarzheide, GERM |
| System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: | AVCP - System 3 |
| Name und Kennnummer der notifizierten Stelle | FIW (Notified testing laboratory No. 751) |

| Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1) | | Symbol | Leistung |
|---|--|----------------------|----------------------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Dicke | d_N [mm] | 100 |
| | Wärmeleitfähigkeit | λ_D [W/(mK)] | 0.035 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | R_D [m²K/W] | 2.85 |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke | | T | 1 |
| Druckfestigkeit | | CS(10Y) | 300 |
| Zugfestigkeit/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | 200 |
| Brandverhalten | | Class | E |
| Glimmverhalten | | | NPD |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen | WL(T) | NPD |
| | langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V) | NPD |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MU | 100 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(2/1,5/50) | NPD |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | (a), (b) | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | | siehe oben R_D und λ_D |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion | FTCD | NPD |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen | FTCI | NPD |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen | DS (70,90) | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT (2)5 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe; Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | | NPD |

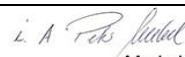
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

(a) Entfällt

(b) Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht

Unterzeichnet für den Hersteller
und im Namen des Herstellers von:
Ludwigshafen, 05.08.2014


Kuhn


Merkel