SYNTHOS XPS PRIME 25 (IR)

Extruderschaumplatten

Erklärung über Nutzungseigenschaften
Nr. SK/P25R/2013/01
Ausgabedatum: 2013-07-01

1. **Einmaliger ID-Code des Produkttyps:**
   Synthos XPS Prime 25 (IR): XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - CS(10\Y)250 - WL(T)1,5

2. **Nachweiselement des Bauproduktes:**
   Herstellungsdatum auf dem Etikett.

3. **Beabsichtigte Anwendung des Bauproduktes gemäß der anzuwendenden harmonisierten technischen Spezifikation:**
   - Wärmedämmung für Fenster- und Türöffnungen
   - Wärmedämmung für Eisenbetonkränze und andere Elemente aus Massivbeton
   - Wärmedämmung für Fußböden
   - Perimeterdämmung für Wände unter und über dem Erdboden
   - Wärmedämmung für Stellen, die durch Bestehen von Wärmebrücken bedroht sind
   - Wärmedämmung für Sockel und Attiken
   - Verlorene Schalung
   - Sonstige Wärmedämmungsanwendungen im Bauwesen gemäß den lokal geltenden Vorschriften und Normen

4. **Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers:**
   SYNTHOS XPS PRIME 25 (IR)
   Synthos Kralupy a.s.
   O. Wichterleho 810
   278 01 Kralupy nad Vltavou
   Tschechische Republik

5. **System zur Beurteilung und zum Beständigkeitsnachweis der Nutzungseigenschaften des Bauproduktes:**
   System 3

6. Gemäß der harmonisierten Norm EN 13164 hat das Centrum stavebního inženýrství, a.s., [Zentrum für Bauingenieurwesen, A.G., (Nr. 1390), die Typenvorprüfung im System 3 durchgeführt und die Prüfberichte Nr. 1390-CPD-0372/13/P abgegeben.

Synthos Kralupy a.s.
O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566
www.synthosgroup.com

7. **Deklarierte Nutzeigenschaften** – Tabelle Nr. 1

Grundcharakteristik	Nutzungseigenschaften	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchgangswiderstand und Wärmedurchlasszahl	Tabelle Nr. 2 (unten)	EN 12667:2001
Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009, EN ISO 11925:2010
Länge u. Breite	Für Nennlänge bzw. -breite ≤ 1500 mm: ± 8 mm > 1500 mm: ± 10 mm	EN 822:1994
Dicke in Toleranzklasse T1	20 ÷ 30 mm	EN 823: 1994
Rechtwinkligkeit in Bezug auf Länge u. Breite	5 mm/m	EN 824:1994
Ebenheit	Für Nennlänge bzw. -breite 6 mm/m	EN 825:1994
Maßhaltigkeit bei 70 °C und 90% relativer Feuchte	Relative Längen-, Breiten- und Dickenänderungen um nicht mehr als 5%	EN 1604: 1996/A1:2006
Druckfestigkeit	≥250 kPa	EN 826:1996
Dauerwasseraufnahmevermögen durch Untertauchen	≤ 1,5%	EN 12087:1997/A1:2006

Tabelle 2. Wärmewerte für einzelne Dicken

Dicke [mm]	Wärmedurchlasszahl λ_D [W/mK]	Wärmedurchgangswiderstand R_D [m^2K/W]
20	≤ 0,032	≥ 0,55
30	≤ 0,033	≥ 0,80

8. Die Nutzungseigenschaften des Produktes nach Pkt. 1 und 2 entsprechen den deklarierten Nutzungseigenschaften nach Pkt. 7.

Diese Erklärung über Nutzungseigenschaften wurde auf die alleinige Verantwortung des unter Pkt. 4 genannten Herstellers abgegeben.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von:

HSE&Q Manager	Plant Manager	Chairman of the Board
Norbert Eichler	Andrzej Modrzyk	Zbigniew Warmuz

Kralupy nad Vltavou, 2013-07-01

Synthos Kralupy a.s.
O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566
www.synthosgroup.com