LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 005-FFL-2024-03-15

1. **Eideutiger Kenncode des Produkttyps:** Extrudiertes Polystyrol (XPS) Finnfoam FI700, FI700P, FL700, FL700P.

2. **Typen, Chargen- oder Seriennummer:** siehe Plattenaufdruck.

3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Wärmedämmung für Gebäude. Verwendungszweck des Produkts gemäß den Angaben unter www.finnfoam.lt.

4. **Name und Kontaktanschrift des Herstellers:**

   UAB Finnfoam (300642584)
   Kokybes 5, Biruliskes
   LT-54469, Bezirk Kaunas, Litauen
   Tel. +370 37 403800
   Email: info@finnfoam.lt

6. **System zur Bewertung der Beständigkeit der Nutzungseigenschaften des Produkts:** System 3.

7. **Leistungserklärung im Fall von Bauprodukten, für die harmonisierte Normen gelten:**

   Notifiziertes Versuchslabor Technische Gediminas-Universität Vilnius (VGTU) Institut für Wärmedämmung (NB. 1688) und VTT Expert Services (NB. 0809) haben die Eingangsprüfungen gemäß System 3 durchgeführt und Bescheinigungen über Tests/Berechnungen ausgestellt

8. **Erklärte Leistungseigenschaften:**

<table>
<tr><th>Wesentlicher Parameter</th><th colspan="3">Nutzungseigenschaften</th><th>Harmonisierte Norm</th></tr>
<tr><td rowspan="8"></td><td>Klasse der Grenzabmaße für die Dicke</td><td colspan="2">T1</td><td rowspan="20">EN 13164:2012 + A1:2015</td></tr>
<tr><td>Dicke (mm)</td><td>Wärmeleitfähigkeit Lambda λ_D</td><td>Wärmedurchlasswiderstand R_D</td></tr>
<tr><td>50</td><td>0,035</td><td>1,45</td></tr>
<tr><td>60</td><td>0,035</td><td>1,70</td></tr>
<tr><td>80</td><td>0,037</td><td>2,15</td></tr>
<tr><td>100</td><td>0,037</td><td>2,70</td></tr>
<tr><td>120</td><td>0,037</td><td>3,25</td></tr>
<tr><td>Brandverhalten</td><td>Euroklasse</td><td colspan="2">E</td></tr>
<tr><td>Langfristigkeit der Feuerbeständigkeit nach Einwirkung von Hitze, Wetterbedingungen, Altern oder Verfall</td><td>Langfristiges Verhalten</td><td colspan="2">NPD</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Langfristigkeit des Wärmeleitwiderstand nach Einwirkung von Hitze, Wetterbedingungen, Altern oder Verfall</td><td>Wärmeleitwiderstand R_D und Wärmeleitkoeffizient λ_D</td><td colspan="2">Unverändert</td></tr>
<tr><td>Beständigkeit der Abmessungen</td><td colspan="2">DS(70,90)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Verformungswiderstand</td><td>Verformungswiderstand oder Verformungsspannung</td><td colspan="2">CS(10\Y)700</td></tr>
<tr><td>Bestimmung der Verformung bei bei den bestimmten Belastungen und Temperaturbedingungen</td><td colspan="2">NPD</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zug-, Biege- und Scherfestigkeit</td><td>Biegespannung</td><td colspan="2">NPD</td></tr>
<tr><td>Rechtwinklig zur Oberfläche wirkende Zugspannung</td><td colspan="2">NPD</td></tr>
<tr><td>Scherfestigkeit</td><td colspan="2">NPD</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Langfristigkeit der Verformungsfestigkeit nach Altern oder Verfall
Langfristigkeit der Verformungsfestigkeit nach Altern oder Verfall</td><td>Kriechverhalten</td><td colspan="2">CC(2/1,5/50)270</td></tr>
<tr><td>Kältebeständigkeit</td><td colspan="2">NPD</td></tr>
<tr><td>Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td colspan="2">FTCD1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td><td>Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen</td><td colspan="2">WL(T)0,7</td></tr>
<tr><td>Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td colspan="2">WD(V)1</td></tr>
</table>

Wasserdampfdur-chlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	NPD
Absonderung gefährlicher Stoffe in die Umwelt	Austreten gefährlicher Stoffe	Keine Emissionen
Feuergefahr durch anhaltende Erhitzung	Feuergefahr durch anhaltende Erhitzung	NPD

9. Die in den Punkten 1 und 2 angegebenen Leistungsmerkmale entsprechen den deklarierten Leistungsmerkmalen in Punkt 8.
   Diese Leistungserklärung wurde nur für die Verantwortung des in Punkt 4 genannten Hersteller ausgestellt.

Sicherheitsdatenblatt: https://finnfoam.lt/projektavimas/saugos-duomenu-lapas/

Unterzeichnet (im Namen des Herstellers):

Henri Nieminen, Geschäftsführer

Kaunas 2024.03.15



_____

(Unterschrift)