

EN 13164:2012+A1:2015

Nr. 62/de-DoP- 2022/05/30



Gemäß Europäischer Norm
EN 13164 + A1:2015

Leistungserklärung

XPan Zentyss TB – Mehrschichtige extrudierte Polystyrolplatten

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: XPS Dicke 80-120 mm, vaffle Oberfläche (W), Kante: gerade (D) / Stufenfalz (F) <i>XPan Zentyss TB 140 mm WD / WF</i> <i>XPan Zentyss TB 150 mm WD / WF</i> <i>XPan Zentyss TB 160 mm WD / WF</i> | XPS EN 13164-T1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10/Y)300- TR200-CC(2/1,5/50)100-WD(V)3-WL(T)1.5-MU150- FTCD 2 |
| | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: XPS Dicke 80-120 mm, glatte Oberfläche (S), Kante: gerade (D) / Stufenfalz (F) <i>XPan Zentyss TB 140 mm SD / SF</i> <i>XPan Zentyss TB 150 mm SD / SF</i> <i>XPan Zentyss TB 160 mm SD / SF</i> | |
| 2. | Typen, Chargen- oder Seriennummer: | Siehe Plattenaufdruck - beschriftung auf Verpackung / auf Etikett |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Wärmedämmung für Gebäude |
| 4. | Name und Kontaktanschrift des Herstellers | SC OPAL TECHNOLOGIES SRL, Rumänien Bukarest, Sektor 1, Izbiceni Straße Nr. 117-119, 2.Stock Tel.: + 40.338.101.376 |
| 5. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: | System 3 |
| 6. | Name und Kennnummer der notifizierten Stelle | 1. ICECON TEST Rumänien, NB 1803 2. CEIS Spain, NB 1722 |

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1) | Merkmal | | Harmonisierte Norm | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Wärmedurchlasswiderstände: | Wärmedurchlasswiderstände: | R_D (siehe Tabelle unten) | EN 13164:2012 +A1:2015 | |
| | Wärmeleitfähigkeit, λ_D | $d_N=140$ mm | | $\lambda_D = 0,037$ W/mK |
| | | $d_N=150$ mm | | $\lambda_D = 0,037$ W/mK |
| | | $d_N=160$ mm | | $\lambda_D = 0,037$ W/mK |
| | Dicke | $d_N=80-120$ mm, T1 | | |
| Brandverhalten, Euroklasse, | Euroklasse, RTF | E | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung | Haltbarkeit | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstände: | R_D (siehe Tabelle unten) | | |
| | Wärmeleitfähigkeit, λ_D | $d_N=140$ mm | | $\lambda_D = 0,037$ W/mK |
| | | $d_N=150$ mm | | $\lambda_D = 0,037$ W/mK |
| | | $d_N=160$ mm | $\lambda_D = 0,037$ W/mK | |
| Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | | ≤ 5 % DS(70,90)5 ≤ 5 % DLT(2)5 | | |
| Frost- / Auftaubeständigkeit nach langfristiger Wasseraufnahme durch vollständiges Eintauchen | | ≤ 2 % ; FTCD 2 | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|---------------------------|
| Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung) | Druckfestigkeit | $d_N=140-160\text{mm}$ | CS(10/Y)300 | EN 13164:2012 +A1:2015 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene, TR | | $\geq 200 \text{ kPa}$ | |
| Kriechverhalten (gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre) | Kompressionskriechen | | CC(2/1,5/50)100 | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen Wasseraufnahme durch Diffusion | | WL(T)1.5 WD(V)3 | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | Wasserdampfdurchlässigkeit | | MU150 | |
| Emission gefährlicher Stoffe in Innenräume | NPD | | | |
| Zellgases | Die Zellen enthalten kein HFCW, HFKW oder FCKW | | | |
| Kontinuierlich glühende Verbrennung | NPD | | | |
| Betriebstemperatur | $-50 \div +70 \text{ °C}$ | | | |

Tabelle 1 Dimensionale Struktur von Packungen und Wärmewiderstand (R_D) in Abhängigkeit von der Dicke

| Dicke (mm) | Kantenausbildung: Gerade Kante (D) | | | Kantenausbildung: Stufenfalz (F) | | | Wärmedurchlasswiderstände: R_D |
|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | Plattenabmessungen: 1250 x 600 mm | | | Plattenabmessungen | | | |
| | nützliche Dimensionen: 1250x600 mm | | | nützliche Dimensionen: 1235x585 mm | | | |
| | Nutzfläche: $0,75 \text{ m}^2$ | | | Nutzfläche: $0,722 \text{ m}^2$ | | | |
| | Platten/Pack | m^2/Pack | m^3/Pack | Platten/Pack | m^2/Pack | m^3/Pack | |
| 140 | 3 | 2.25 | 0.315 | 3 | 2.16 | 0.303 | $3,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ |
| 150 | 3 | 2.25 | 0.337 | 3 | 2.16 | 0.325 | $4,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ |
| 160 | 2 | 1.50 | 0.240 | 2 | 1.44 | 0.231 | $4,30 \text{ m}^2\text{K/W}$ |

Deklaration

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

8. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Bukarest, 30.05.2022

Ion Vinatoru
 Produktion Technischer Direktor

