



URSA XPS D N-III-PZ-I

Gewaffelte Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft,
Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:
XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300²-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

| | |
|--------------------------------|--|
| (WAP) | Außendämmung der Wand unter Putz (z. B. als Wärmebrückendämmung und Sockeldämmung) |
| (WI) (DEO-dh) ¹⁾ | Innendämmung der Wand |
| (DI) | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit |

Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung
unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

| Technische Eigenschaften | Daten | Einheit | Norm |
|--|--|------------|----------------|
| Dicke | 20 30 40 50 60 80 100 120 | mm | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ) | 0,032 0,034 0,034 0,034 0,034 0,036 0,037 0,037 | W/(m · K) | DIN 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_0) | 0,031 0,033 0,033 0,033 0,033 0,035 0,036 0,036 | W/(m · K) | DIN EN 13164 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit | 300 CS(10\Y)300 ² | kPa | DIN EN 826 |
| Dimensionsänderung bei 90% relativer Luftfeuchtigkeit und 70 °C | ≤ 5 DS(70,90) | % | DIN EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | ≤ 5 DLT(2)5 | % | DIN EN 1605 |
| Brandklasse | Euroklasse E | | DIN EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | 80-250 | | DIN EN 12086 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | 0,07 | mm/(m · K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur** | -50 bis +70 | °C | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | ≥ 200 TR 200 | kPa | DIN EN 1607 |
| Scherfestigkeit | > 200 | kPa | DIN EN 12090 |

¹⁾Dicken: 50 – 100 mm

²⁾ 20 – 40: 200 kPa

| | | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Dicke | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | mm |
| Breite* | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | mm |
| Länge* | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | mm |

*Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m²

**Hinweis: XPS-Platten verformen sich bei hoher Temperatureinwirkung irreversibel. Empfehlung: Lagerung nicht mit dunklen Folien, Verlegung nicht auf aufgeheizten Oberflächen, rasch verputzen.

Das Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten finden Sie im Downloadbereich unter www.ursa.de.



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder.

Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Druckfehler vorbehalten.

Managementsystem nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

URSA Deutschland GmbH, Fuggerstr. 1d, D-04158 Leipzig, E-Mail: info@ursa.de, www.ursa.de, Telefon 034202-85199