

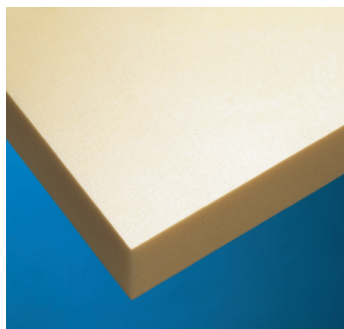


URSA XPS D N-III-I

Glatte Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130*-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1*(50-100 mm)



Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

(DEO-dh) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit

| Technische Eigenschaften | Daten | | | | | | Einheit | Norm |
|---|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|----------------|
| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | mm | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ) | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,038 | 0,038 | W/(m · K) | Z-23.15-1516 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D) | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,036 | W/(m · K) | DIN EN 13164 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit | 300 CS(10Y)300 | | | | | | kPa | DIN EN 826 |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren) | 130 CC(2/1,5/50)130 ²⁾ | | | | | | kPa | DIN EN 1606 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | $\leq 0,7$ WL(T)0,7 | | | | | | % | DIN EN 12087 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V)3 | | | | | | | DIN EN 12088 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme) | $\leq 1,0$ FTCD1 | | | | | | % | DIN EN 12087 |
| 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 |
| Brandverhalten ³⁾ Euroklasse | E | | | | | | | DIN EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | 80-250 | | | | | | | DIN EN 12086 |
| Kapillarität | 0 | | | | | | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | 0,07 | | | | | | mm/(m · K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur | -50 bis +70 | | | | | | °C | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | mm |
| Breite¹⁾ | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | mm |
| Länge¹⁾ | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | mm |

¹⁾Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m²

²⁾Dicken: 50-100 mm

³⁾Baustoffklasse: DIN 4102-B1

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

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.

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