



URSA XPS D N-III-L

Druckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft,
Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300²⁾-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130¹⁾-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-dh)^{1) 5)} Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (DUK-dh)¹⁾ Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit
- (DEO-dh)¹⁾ Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden
- (PW-dh)¹⁾ Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit
- (PB-dh)¹⁾ Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit

| Technische Eigenschaften | Daten | | | | | | | | | | Einheit | Norm |
|---|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|----------------------------|
| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | | mm | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ) | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | W/(m · K) | Z-23.15-1516 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_n) | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 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 |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren) | 130 CC(2/1,5/50)130 ¹⁾ | | | | | | | | | | kPa | DIN EN 160 |
| Bemessungswert der Druckspannung f_{cd} unter Gründungsplatten | 185 ³⁾ | | | | | | | | | | kPa | Z-23.34-1493 |
| Elastizitätsmodul | 12.000/E _{so} =6.500 | | | | | | | | | | kPa | DIN EN 826 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | ≤ 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) | ≤ 1,0 FTCD1 | | | | | | | | | | % | DIN EN 12091 |
| 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 | Baustoffklasse B1 Euroklasse E | | | | | | | | | | | DIN 4102 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 | |

¹⁾Dicken: 50-160 mm

²⁾30-40 mm: 200 kPa

³⁾einlagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm; zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm; max. Gesamtdicke 300 mm

⁴⁾an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm, unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm bis max. Gesamtdicke 400 mm

⁵⁾ mit Schutzschicht oberhalb der Abdichtungsebene

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

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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

Produktmaße URSA XPS D N-III-L:

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | mm |
| Breite*) | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | mm |
| Länge*) | 1.265 | 1.265 | 1.265 | 1.265 | 1.265 | 1.265 | 1.265 | 1.265 | 1.265 | mm |

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

Sonderanwendungen nach Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung:

- Perimeterdämmung – Lastabtragende Gründungsplatte (Z-23.34-1493)²⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264)¹⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung (Z-23.33-1264)³⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)¹⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)¹⁾

¹⁾Dicken:
50-160 mm

²⁾einlagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm;
zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm;
max. Gesamtdicke 300 mm

³⁾an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung
in den Dicken 50-160 mm,
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung
in den Dicken 50-160 mm bis max. Gesamtdicke 400 mm

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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