

# URSA XPS D N-III-L

XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)300<sup>2)</sup>-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130<sup>1)</sup>-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1- TR100<sup>1)</sup>



Druckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

## Anwendungsgebiete:

**(DAA-dh)<sup>1) 5)</sup>** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit

**(DUK-dh)<sup>1) 5)</sup>** Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit

**(DEO-dh)<sup>1)</sup>** Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit

**(WZ)** Dämmung von zweischaligen Wänden

**(PW-dh)<sup>1)</sup>** Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit

**(PB-dh)<sup>1)</sup>** 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 ( $\lambda_b$ )                           | 0,034                                | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,038 | 0,038 | W/(m·K) |            | DIN 4108-4     |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_p$ )                                 | 0,033                                | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | W/(m·K) |            | DIN EN 13164   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit                            | 300<br>CS(10/Y)300 <sup>2)</sup>     |       |       |       |       |       |       |       |       |         | kPa        | DIN EN 826     |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)                                 | 130<br>CC(2/1,5/50)130 <sup>1)</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |         | kPa        | DIN EN 1606    |
| Elastizitätsmodul                                                               | 12.000/E <sub>50</sub> = 6.000       |       |       |       |       |       |       |       |       |         | kPa        | DIN EN 826     |
| Langzeitige Wasseraufnahme                                                      | ≤ 0,7<br>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<br>FTCD1                       |       |       |       |       |       |       |       |       |         | %          | DIN EN 12091   |
| Dimensionsänderung bei 90% relativer Luftfeuchtigkeit und 70 °C                 | ≤ 5<br>DS(70,90)                     |       |       |       |       |       |       |       |       |         | %          | DIN EN 1604    |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm <sup>2</sup> und 70 °C                         | ≤ 5<br>DLT(2)5                       |       |       |       |       |       |       |       |       |         | %          | DIN EN 1605    |
| Brandklasse                                                                     | Euroklasse E                         |       |       |       |       |       |       |       |       |         |            | DIN EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )                                  | 80-250                               |       |       |       |       |       |       |       |       |         |            | DIN EN 12086   |
| Kapillarität                                                                    | 0                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |         |            |                |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient                                            | 0,07                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |         | mm/(m · K) |                |
| Anwendungsgrenztemperatur **                                                    | -50 bis +70                          |       |       |       |       |       |       |       |       |         | °C         |                |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                        | ≥ 100<br>TR 100                      |       |       |       |       |       |       |       |       |         | kPa        | DIN EN 1607    |



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter <https://dop.ursa.com/>.

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.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199



# URSA XPS D N-III-L

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

<sup>\*)</sup> Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

**\*\* Hinweis:** XPS-Platten verformen sich bei hoher Temperatureinwirkung irreversibel.  
 Empfehlung: Lagerung nicht mit dunklen Folien, Verlegung nicht auf aufgeheizten Oberflächen  
 Bei Anwendung im Flachdach kann die Dämmschicht oberhalb z. B. durch eine Kiesschicht geschützt werden.  
 In der Anwendung Perimeter Wand sollten Baugruben rasch verfüllt werden.

## Verwendbarkeit nach allgemeiner Bauartgenehmigung:

- Perimeterdämmung – Lastabtragende Gründungsplatte (Z-23.34-1493) <sup>3)</sup>
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264) <sup>1)</sup>
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung (Z-23.33-1264) <sup>4)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263) <sup>1)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263) <sup>1)</sup>

Bemessungswerte und Hinweise zur Ausführung für Sonderanwendungen können Sie den genannten Bauartgenehmigungen auf [www.ursa.de](http://www.ursa.de) entnehmen.

<sup>1)</sup> Dicken: 50-160 mm

<sup>2)</sup> 30-40 mm: 200 kPa

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

<sup>4)</sup> 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

<sup>5)</sup> mit Schutzschicht oberhalb der Abdichtungsebene