

# URSA XPS D N-III-I

XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)300<sup>2)</sup>-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120<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: Gerade Kante (I)

**Anwendungsgebiete:**

(DEO-dh)<sup>1)</sup> 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 ( $\lambda_b$ )	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,036	W/(m·K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10/Y)300 <sup>2)</sup>						kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	120 CC(2/1,5/50)120 <sup>1)</sup>						kPa	DIN EN 1606
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 <sup>2</sup> und 70 °C	≤ 5 DLT(2)5						%	DIN EN 1605
Brandverhalten	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 TR 100						kPa	DIN EN 1607

<sup>1)</sup> Dicken: 50-100 mm    <sup>2)</sup> 30-40 mm: 200 kPa

Dicke (mm)	30	40	50	60	80	100
Breite* (mm)	600	600	600	600	600	600
Länge* (mm)	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250

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



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

