



### URSA XPS D N-III-PZ-I

Gewaffelte Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft,  
Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

**CE-Bezeichnungsschlüssel:**

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300<sup>2)</sup>-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) Innendämmung der Wand
- (DEO-dh)<sup>1)</sup> Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (DI) 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	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>n</sub> )	0,031	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
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	Baustoffklasse B1 Euroklasse E								DIN 4102 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

<sup>1)</sup>Dicken: 50 – 100 mm

<sup>2)</sup> 20 – 40: 200 kPa

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

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

Hinweis: Das Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten finden Sie im Downloadbereich unter [www.ursa.de](http://www.ursa.de).



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://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.

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