



## 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	120	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	0,037	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_0$ )	0,031	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,036	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
Brandklasse	Euroklasse E									DIN EN 13501-1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	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	120	mm
Breite*	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Länge*	1.250	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: XPS-Platten verformen sich bei hoher Temperatureinwirkung irreversibel. Empfehlung: Lagerung nicht mit dunklen Folien, Verlegung nicht auf aufgeheizten Oberflächen, rasch verputzen.

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 PV0) 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**. Druckfehler vorbehalten.

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