

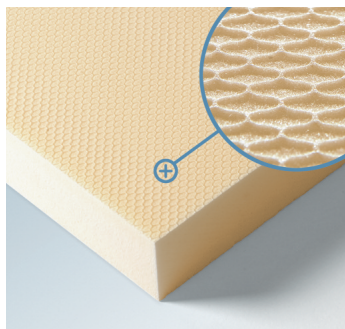


## URSA XPS D N-III-PZ-I

**Gewaffelte Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Gerade Kante (I)**

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300<sup>3)</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-dm) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – mittlere Druckbelastbarkeit (20 mm)
- (DEO-dh) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit (30-140 mm)
- (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	140		mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	0,032	0,035	0,035	0,035	0,035	0,038	0,038	0,038	0,040		W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	0,038		W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10Y)300 <sup>3)</sup>										kPa	DIN EN 826
Dimensionsänderung bei 90% relativer Luftfeuchtigkeit und 70 °C	$\leq 5$ DS(70,90)										%	DIN EN 1604
Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm <sup>2</sup> und 70 °C	$\leq 5$ DLT(2)5										%	DIN EN 1605
Brandverhalten <sup>2)</sup> 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	$\geq 200$ TR 200										kPa	DIN EN 1607
Scherfestigkeit	$> 200$										kPa	DIN EN 12090

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).

<b>Dicke</b>	20	30	40	50	60	80	100	120	140	mm
<b>Breite<sup>1)</sup></b>	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
<b>Länge<sup>1)</sup></b>	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

<sup>1)</sup>Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 1,5 m<sup>2</sup>

<sup>2)</sup>Baustoffklasse: DIN 4102-B1

<sup>3)</sup>20 mm: 200 kPa

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

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