



URSA XPS D N-III-PZ-I

Gewaffelte Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft,
Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300*-DS(70,90)-DTL(2)5-WL(T)3-TR200

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

(WAP)	Außendämmung der Wand unter Putz (z. B. als Wärmebrückendämmung und Sockeldämmung)
(WAS)	Außendämmung der Wand im Spritzwasserbereich auch mit teilweiser Einbindung ins Erdreich
(WI)	Innendämmung der Wand
(DEO-dh) ¹⁾	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 (λ)	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 (λ_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 ²⁾						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 ² und 70 °C	≤ 5	DLT(2)5						%	DIN EN 1605							
Langzeitige Wasseraufnahme	≤ 3	WL(T)3						%	DIN EN 12087							
Brandklasse	Euroklasse E								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						

¹⁾Dicken: 50 – 120 mm

²⁾ 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 m²

**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.



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter 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, www.ursa.de, Telefon 034202-85199