



URSA XPS D N-V-L

Hochdruckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-ds)²⁾ Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – sehr hohe Druckbelastbarkeit
- (DUK-ds) Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – sehr hohe Druckbelastbarkeit
- (DEO-ds) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – sehr hohe Druckbelastbarkeit
- (PW-ds) Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – sehr hohe Druckbelastbarkeit
- (PB-ds) Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – sehr hohe Druckbelastbarkeit

Technische Eigenschaften	Daten					Einheit	Norm
Dicke	50	60	80	100	120	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	0,035	0,038	0,038	0,038	W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_p)	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	500 CS(10/Y)500					kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	180 CC(2/1,5/50)180					kPa	DIN EN 1606
Bemessungswert der Druckspannung f_{cd} unter Gründungsplatten	255 ¹⁾					kPa	Z-23.34-1493
Elastizitätsmodul	20.000/E ₅₀ =7.500					kPa	DIN EN 826
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 ² 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
Kapillarität	0						
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07					mm/(m · K)	
Anwendungsgrenztemperatur	-50 bis +70					°C	

¹⁾einlagige/zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm; max. Gesamtdicke 300 mm

²⁾mit Schutzschicht oberhalb der Abdichtungsebene

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.

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

Produktmaße URSA XPS D N-V-L:

Dicke	50	60	80	100	120	mm
Breite*	615	615	615	615	615	mm
Länge*	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	mm

*Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m²

Sonderanwendungen nach Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung:

- Perimeterdämmung – Lastabtragende Gründungsplatte (Z-23.34-1493)
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264)¹⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung, (Z-23.33-1264)²⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)¹⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)¹⁾

¹⁾einlagige/zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm;
max. Gesamtdicke 300 mm

²⁾an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm,
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm
bis max. Gesamtdicke 400 mm