

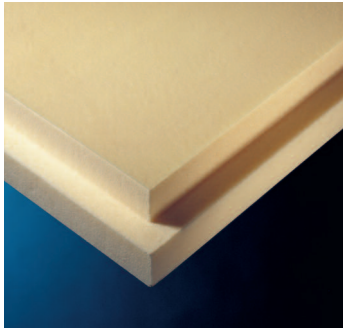


## URSA XPS D N-V-L

**Hochdruckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)**

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)500-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180\*-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2  
\*(bei 120 mm CC(2/1,5/50)150)



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-ds) 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

### Zulassungen:

- Lastabtragende Gründungsplatte (Z-23.34-1493)<sup>2)</sup>
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264)<sup>3)</sup>
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung, (Z-23.33-1264)<sup>6)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)<sup>3)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)<sup>3)</sup>

Technische Eigenschaften	Daten					Einheit	Norm
Dicke	50	60	80	100	120	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	0,035	0,035	0,038	0,038	0,038	W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	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 <sup>2)</sup> 0,150 CC(2/1,5/50)150 <sup>4)</sup>					kPa	DIN EN 1606
Bemessungswert der Druckspannung $f_{cd}$ unter Gründungsplatten	250 <sup>2)</sup>					kPa	Z-23.34-1493
Elastizitätsmodul	20.000					kPa	DIN EN 826
Langzeitige Wasseraufnahme	$\leq 0,7$ WL(T)0,7					%	DIN EN 12087
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3						DIN EN 12088
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme)	$\leq 1,0$ FT2					%	DIN EN 12087
Dimensionsänderung bei 90% relativer Luftfeuchtigkeit und 70 °C	$\leq 5$ DS(TH)					%	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>5)</sup> Euroklasse	E						DIN EN 13501-1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	80-250						DIN EN 12086
Kapillarität	0						
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07					mm/(m · K)	
Anwendungsgrenztemperatur	-50 bis +70					°C	
<b>Dicke</b>	50	60	80	100	120	mm	
<b>Breite<sup>1)</sup></b>	625	625	625	625	625	mm	
<b>Länge<sup>1)</sup></b>	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm	

<sup>1)</sup>Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup> <sup>2)</sup> einlagige Verlegung in den Dicken: 50-100 mm, zweilagig bis max. 120 mm <sup>3)</sup>50-120 mm <sup>4)</sup>120 mm

<sup>5)</sup>Baustoffklasse: DIN 4102-B1 <sup>6)</sup>Wand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm, unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm

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, www.ursa.de, Telefon 034202-85199