

URSA XPS D N-III-L TWINS

XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR150-SS150



Thermisch verbundene Extruderschäumplatte, hohe Druckbelastbarkeit, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung (L)

Anwendungsgebiete:

(DAA-dh) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit

(DEO-dm/dh) Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit

(WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden

(PW-dh)¹⁾ Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit

(PB-dh)¹⁾ Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit

(DUK-dh)¹⁾ Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit

Verwendbarkeit nach allgemeiner Bauartgenehmigung:

Perimeterdämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile)

- Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser (Z-23.33-2082)
- Anwendung im drückenden Wasser und aufstauenden Sickerwasser (Z-23.33-2082)

Umkehrdachdämmung von einschaligen (unbelüfteten) Flachdächern

- Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-2081)
- Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-2081)

¹⁾ Allgemeine Bauartgenehmigung vorhanden



Technische Eigenschaften	Daten							Einheit	Norm
Dicke	120 **	140	160	180	200	220	240	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	W/(m·K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10/Y)300							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
Brandklasse	Euroklasse E								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	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 150 TR 150							kPa	DIN EN 1607
Scherfestigkeit	> 150							kPa	DIN EN 12090



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter <https://dop.ursa.com/>.

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



URSA XPS D N-III-L TWINS

Dicke (mm)	120**	140	160	180	200	220	240
Breite* (mm)	615	615	615	615	615	615	615
Länge* (mm)	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265	1.265

* Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m²

** Lieferung auf Anfrage (weitere Dicken auf Anfrage)

*** **Hinweis:** XPS-Platten verformen sich bei hoher Temperatureinwirkung irreversibel.
 Empfehlung: Lagerung nicht mit dunklen Folien, Verlegung nicht auf aufgeheizten Oberflächen
 Bei Anwendung im Flachdach kann die Dämmschicht oberhalb z. B. durch eine Kiesschicht geschützt werden.
 In der Anwendung Perimeter Wand sollten Baugruben rasch verfüllt werden.