



URSA XPS N-VII-L

Extrem hochdruckbelastbare Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂ und enthält Luft als Zellgas.

50-100 mm:

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

120-200 mm:

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2

Eigenschaften:

- allseitiger Stufenfalz (L)
- Oberfläche: glatt

Anwendungsgebiete:

- Lastabtragende Gründungsplatte
- Perimeterdämmung (auch im Grundwasserbereich)
- Umkehrdach – insbesondere Parkdecks
- Industrieböden



Technische Eigenschaften		Einheit	Norm	
Produktart	XPS-G 70		ÖN B 6000	
Dicke	50 - 200	mm		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,033	W/(m·K)	ÖN EN 13164	
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit:	CS(10\Y)i	700 kPa	ÖN EN 826	
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren):	CC(2/1,5/50) σ_c	250 kPa	ÖN EN 12087	
Elastizitätsmodul		30 N/mm ²	ÖN EN 826	
Langzeitige Wasseraufnahme (ganze Platten)	WL(T)0,7	≤ 0,7 %	ÖN EN 12087	
Wasseraufnahme durch Diffusion (ganze Platten)	WD(V)3	≤ 3,0 %	ÖN EN 12088	
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme)	FTCD	50-100 mm 120-200 mm	≤ 1,0 % ≤ 2,0 %	ÖN EN 12087
Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70°C	DS(70,90)	≤ 5 %	ÖN EN 1604	
Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70°C	DLT(2)5	≤ 5 %	ÖN EN 1605	
Brandverhalten Euro-Klasse		E	ÖN EN 13501/1	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)		100	ÖN EN 12086	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		0,07 mm/(m · K)		
Anwendungsgrenztemperatur		-50 bis +70 °C		

Plattenabmessungen (L x B): 1.250 x 600 mm



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung finden Sie unter www.ursa.at im Bereich Dokumentation.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

URSA XPS ist bei Lagerung und Einbau vor ultravioletter Strahlung zu schützen. Eine helle Abdeckung ist anzuraten, um einen Hitzestau zu vermeiden. Plattenstapel sollten eben und trocken aufliegen. Das Material ist gegen Wind geschützt zu lagern. Die Verarbeitungsrichtlinien URSA XPS werden über Anforderung gerne übermittelt.

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrung wieder. Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

