



URSA XPS D N-III-I

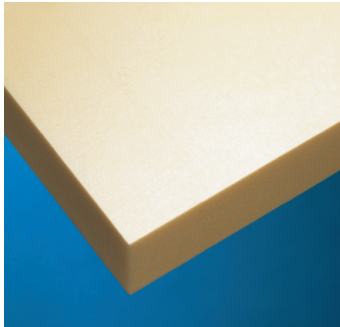
Glatte Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300⁴⁾-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130²⁾-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DEO-dm) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – mittlere Druckbelastbarkeit (30–40 mm)
- (DEO-dh) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit (50–100 mm)



Technische Eigenschaften	Daten						Einheit	Norm
Dicke	30	40	50	60	80	100	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,038	0,038	W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10/Y)300 ⁴⁾						kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	130 CC(2/1,5/50)130 ²⁾						kPa	DIN EN 1606
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)	$\leq 1,0$ 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 ³⁾ 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	

Dicke	30	40	50	60	80	100	mm
Breite¹⁾	600	600	600	600	600	600	mm
Länge¹⁾	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

¹⁾Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m²

²⁾Dicken: 50-100 mm

³⁾Baustoffklasse: DIN 4102-B1

⁴⁾30–40 mm: 200 kPa

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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



URSA XPS D N-III-L

Druckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300¹⁾-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130²⁾-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1



Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-dm) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (30–40 mm)
- (DAA-dh) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit (50–160 mm)
- (DUK-dh) Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit (50–160 mm)
- (DEO-dm) Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – mittlere Druckbelastbarkeit (30–40 mm)
- (DEO-dh) Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit (50–160 mm)
- (WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden
- (PW-dh) Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit (50–160 mm)
- (PB-dh) Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit (50–160 mm)

Technische Eigenschaften	Daten										Einheit	Norm
Dicke	30	40	50	60	80	100	120	140	160		mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,038	0,038	0,038	0,040	0,040		W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	0,038	0,038		W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10Y)300 ¹⁾										kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	130 CC(2/1,5/50)130 ²⁾										kPa	DIN EN 1606
Bemessungswert der Druckspannung f_{cd} unter Gründungsplatten	185 ³⁾										kPa	Z-23.34-1493
Elastizitätsmodul	12.000/E ₅₀ =6.500										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)	$\leq 1,0$ 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 ⁴⁾ 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	

¹⁾30–40 mm: 200 kPa

²⁾Dicken: 50-160 mm

³⁾einlagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm; zweilagige/dreilagige Verlegung bis 300 mm Gesamtdicke in den Dicken 50-120 mm

⁴⁾Baustoffklasse: DIN 4102-B1

⁵⁾an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm, unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm bis max. 400 mm

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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

Produktmaße URSA XPS D N-III-L:

Dicke	30	40	50	60	80	100	120	140	160	mm
Breite*)	615	615	615	615	615	615	615	615	615	mm
Länge*)	1.265	1.265	1.265	1.265	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)³⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264)²⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung (Z-23.33-1264)⁵⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)²⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)²⁾

²⁾Dicken:
50-160 mm

³⁾einlagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm;
zweilagige/dreilagige Verlegung bis 300 mm
Gesamtdicke in den Dicken 50-120 mm

⁴⁾Baustoffklasse:
DIN 4102-B1

⁵⁾an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung
in den Dicken 50-160 mm,
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung
in den Dicken 50-160 mm bis max. 400 mm

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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.

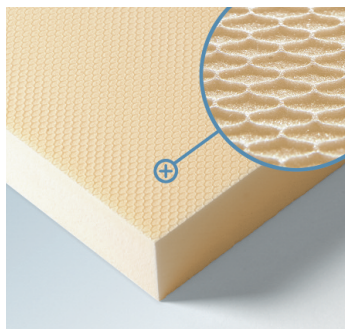
URSA Deutschland GmbH, Fuggerstr. 1d, D-04158 Leipzig, E-Mail: info@ursa.de, www.ursa.de, Telefon 034202-85199



URSA XPS D N-III-PZ-I

Gewaffelte Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:
XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)300³⁾-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200



Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (WAP) Außendämmung der Wand unter Putz
(z. B. als Wärmebrückendämmung und Sockeldämmung)
- (WI) Innendämmung der Wand
- (DEO-dm) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – mittlere Druckbelastbarkeit (20-40 mm)
- (DEO-dh) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit (50-140 mm)
- (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	140		mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,032	0,035	0,035	0,035	0,035	0,038	0,038	0,038	0,038	0,040	W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	0,038		W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10Y)300 ³⁾										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
Brandverhalten ²⁾ 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

Hinweis: Das Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten finden Sie im Downloadbereich unter www.ursa.de.

Dicke	20	30	40	50	60	80	100	120	140	mm
Breite¹⁾	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Länge¹⁾	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

¹⁾Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 1,5 m²

²⁾Baustoffklasse: DIN 4102-B1

³⁾20-40 mm: 200 kPa

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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



URSA XPS D N-V-L

Hochdruckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)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) 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_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(10Y)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	$\leq 0,7$ WL(T)0,7					%	DIN EN 12087
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3						DIN EN 12088
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme)	$\leq 1,0$ 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 ²⁾ 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	

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

²⁾Baustoffklasse: DIN 4102-B1

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 Verlegung in den Dicken 50-120 mm;
zweilagige/dreilagige Verlegung bis 300 mm
Gesamtdicke in den Dicken 50-120 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. 400 mm



URSA XPS D M-FT

**Glatte Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol,
Kantenausbildung: Nut und Feder**

CE-Bezeichnungsschlüssel:
XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300²⁾-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7



Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DI) Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
- (WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden
- (DAD) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen (z. B. als Aufsparrendämmung)

Technische Eigenschaften	Daten						Einheit	Norm
Dicke	30	40	50	60	80	100*	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 ²⁾ 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
Brandverhalten ³⁾ 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	

Dicke	30	40	50	60	80	100*	mm
Breite¹⁾	600	600	600	600	600	600	mm
Länge¹⁾	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	mm

¹⁾Deckmaß: 2.500 mm x 600 mm = 1,5 m²

*Lieferbar auf Anfrage

²⁾30-40 mm: 250 kPa; >40 mm: 300 kPa

³⁾Baustoffklasse: DIN 4102-B1

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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

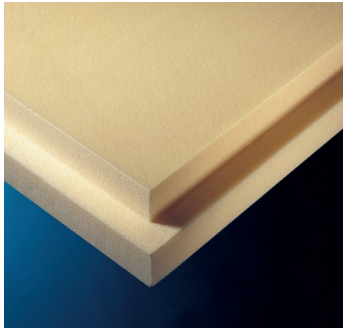


URSA XPS D N-VII-L

Extrem hochdruckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

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



Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

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

Technische Eigenschaften	Daten			Einheit	Norm
Dicke	60	80	100	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,037	0,038	0,038	W/(m · K)	Z-23.15-1516
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,036	0,037	0,037	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	700 CS(10Y)700			kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	250 CC(2/1,5/50)250			kPa	DIN EN 1606
Bemessungswert der Druckspannung f_{cd} unter Gründungsplatten	355 ¹⁾			kPa	Z-23.34-1493
Elastizitätsmodul	30.000/E ₅₀ =11.000			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 ²⁾ 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	

¹⁾einlagige Verlegung in den Dicken: 60-100 mm;
zweilagige/dreilagige Verlegung bis 300 mm
Gesamtdicke in den Dicken 60-100 mm

²⁾Baustoffklasse:
DIN 4102-B1

Produktmaße URSA XPS D N-VII-L:

Dicke	60	80	100	mm
Breite*)	615	615	615	mm
Länge*)	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)¹⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264)²⁾
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung (Z-23.33-1264)³⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)²⁾
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)²⁾

¹⁾einlagige Verlegung in den Dicken: 60-100 mm;
zweilagige/dreilagige Verlegung bis 300 mm
Gesamtdicke in den Dicken 60-100 mm

²⁾einlagige Verlegung
in den Dicken:
60-100 mm

³⁾an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung
in den Dicken 60-100 mm,
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung
in den Dicken 60-100 mm

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001.

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