



URSA XPS D N-III-I

Druckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300<sup>2)</sup>-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120<sup>1)</sup>-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1- TR100<sup>1)</sup>

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

(DEO-dh)<sup>1)</sup> Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit



Technische Eigenschaften	Daten						Einheit	Norm
Dicke	30	40	50	60	80	100	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>0</sub> )	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,036	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10/Y)300 <sup>2)</sup>						kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	120 CC(2/1,5/50)120 <sup>1)</sup>						kPa	DIN EN 1606
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 <sup>2</sup> und 70 °C	≤ 5 DLT(2)5						%	DIN EN 1605
Brandverhalten	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	≥ 100 TR 100						kPa	DIN EN 1607

<sup>1)</sup>Dicken: 50-100 mm    <sup>2)</sup>30-40 mm: 200 kPa

Dicke	30	40	50	60	80	100	mm
Breite*	600	600	600	600	600	600	mm
Länge*	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

\*Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>



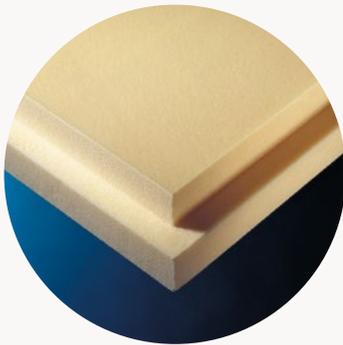
Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://www.ursa.de) im Bereich Fachhändler.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199



URSA XPS D N-III-L

Druckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)300<sup>2)</sup>-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120<sup>1)</sup>-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1- TR100<sup>1)</sup>

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-dh)<sup>1) 5)</sup> Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (DUK-dh)<sup>1) 5)</sup> Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit
- (DEO-dh)<sup>1)</sup> Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden
- (PW-dh)<sup>1)</sup> Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit
- (PB-dh)<sup>1)</sup> Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit

Technische Eigenschaften	Daten									Einheit	Norm
Dicke	30	40	50	60	80	100	120	140	160	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	0,037	0,038	0,038	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>n</sub> )	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10/Y)300 <sup>2)</sup>									kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	120 CC(2/1,5/50)120 <sup>1)</sup>									kPa	DIN EN 1606
Elastizitätsmodul	12.000/E <sub>so</sub> = 6.000									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 <sup>2</sup> 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	≥ 100 TR 100									kPa	DIN EN 1607



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://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 m<sup>2</sup>

\*\*)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 verfüllen werden.

## Verwendbarkeit nach allgemeiner Bauartgenehmigung:

- Perimeterdämmung – Lastabtragende Gründungsplatte (Z-23.34-1493)<sup>3)</sup>
- Perimeterdämmung – Anwendung im drückenden Wasser (Z-23.33-1264)<sup>1)</sup>
- Perimeterdämmung – Anwendung bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser, mehrlagige Verlegung (Z-23.33-1264)<sup>4)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)<sup>1)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)<sup>1)</sup>

Bemessungswerte und Hinweise zur Ausführung für Sonderanwendungen können Sie den genannten Bauartgenehmigungen auf [www.ursa.de](http://www.ursa.de) entnehmen.

<sup>1)</sup>Dicken: 50-160 mm<sup>2)</sup>30-40 mm: 200 kPa

<sup>3)</sup>einlagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm;  
zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm;  
max. Gesamtdicke 300 mm

<sup>4)</sup>an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm,  
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 50-160 mm  
bis max. Gesamtdicke 400 mm

<sup>5)</sup> mit Schutzschicht oberhalb der Abdichtungsebene



## URSA XPS D N-III-L TWINS

Thermisch verbundene Extruderschaumplatte, hohe Druckbelastbarkeit, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung (L)

**CE-Bezeichnungsschlüssel:**

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

**Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:**

- (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)<sup>1)</sup> Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit
- (PB-dh)<sup>1)</sup> Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit
- (DUK-dh)<sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> Allgemeine Bauartgenehmigung vorhanden

Technische Eigenschaften	Daten							Einheit	Norm
Dicke	120**	140	160	180	200	220	240	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_p$ )	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 <sup>2</sup> und 70 °C	≤ 5 DLT(2)5							%	DIN EN 1605
Brandklasse	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	
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 [www.ursa.de](http://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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199

## Produktmaße

URSA XPS D N-III-L TWINS:

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

\* Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

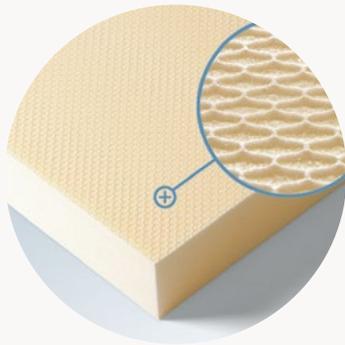
\*\* Lieferung auf Anfrage (weitere Dicken auf Anfrage)

\*\*\*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 verfüllen werden.



URSA XPS D N-III-PZ-I

Gewaffelte Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300\*-DS(70,90)-DTL(2)5-WL(T)3-TR200

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (WAP) Außendämmung der Wand unter Putz (z. B. als Wärmebrückendämmung und Sockeldämmung)
- (WAS) Außendämmung der Wand im Spritzwasserbereich auch mit teilweiser Einbindung ins Erdreich
- (WI) Innendämmung der Wand
- (DEO-dh)<sup>1)</sup> Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (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	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	0,037	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>0</sub> )	0,031	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,036	0,036	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	300 CS(10/Y)300 <sup>2)</sup>								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 <sup>2</sup> und 70 °C	≤ 5 DLT(2)5								%	DIN EN 1605
Langzeitige Wasseraufnahme	≤ 3 WL(T)3								%	DIN EN 12087
Brandklasse	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

<sup>1)</sup>Dicken: 50 – 120 mm

<sup>2)</sup> 20 – 40: 200 kPa

Dicke	20	30	40	50	60	80	100	120	mm
Breite*	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Länge*	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

\*Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

\*\*Hinweis: XPS-Platten verformen sich bei hoher Temperatureinwirkung irreversibel. Empfehlung: Lagerung nicht mit dunklen Folien, Verlegung nicht auf aufgeheizten Oberflächen, rasch verputzen.

Das Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten finden Sie im Downloadbereich unter [www.ursa.de](http://www.ursa.de).



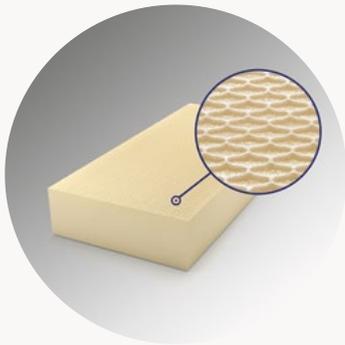
Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://www.ursa.de) im Bereich Fachhändler.

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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199



## URSA XPS D N-III-PZ-I TWINS

Thermisch verbundene Extruderschaumplatte, gewaffelte Oberflächenstruktur, hohe Druckbelastbarkeit, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung (I)

**CE-Bezeichnungsschlüssel:**

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)3-TR200

**Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:**

- (WAP) Außendämmung der Wand unter Putz (z. B. als Wärmebrückendämmung und Sockeldämmung)
- (WAS) Außendämmung der Wand im Spritzwasserbereich auch mit teilweiser Einbindung ins Erdreich
- (WI) Innendämmung der Wand
- (DEO-dh) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit
- (DI) Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Dicke	120** 140 160 180 200 220** 240**	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,034 0,034 0,034 0,034 0,036 0,036 0,036	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> )	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
Dimensionsänderung bei 90% relativer Luftfeuchtigkeit und 70 °C	≤ 5 DS(70,90)	%	DIN EN 1604
Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm <sup>2</sup> und 70 °C	≤ 5 DLT(2)5	%	DIN EN 1605
Langzeitige Wasseraufnahme	≤ 3 WL(T)3	%	DIN EN 12087
Brandklasse	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

Dicke	120**	140	160	180	200	220**	240**	mm
Breite*	600	600	600	600	600	600	600	mm
Länge*	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

\* Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

\*\* 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, rasch verputzen

Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise für den Einbau und das Verputzen von URSA Extruderschaumplatten. Ein entsprechendes Merkblatt finden Sie im Downloadbereich unter [www.ursa.de](http://www.ursa.de).



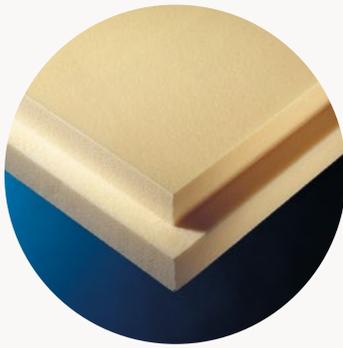
Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://www.ursa.de) im Bereich Fachhändler.

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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199



URSA XPS D N-V-L

Hochdruckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, 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)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-ds)<sup>1)</sup> 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	0,037	0,038	0,038	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> )	0,034	0,034	0,036	0,037	0,037	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)	175 CC(2/1,5/50)175					kPa	DIN EN 1606
Elastizitätsmodul	20.000/E <sub>50</sub> = 9.000					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 <sup>2</sup> 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	≥ 100 TR 100					kPa	DIN EN 1607



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://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 m<sup>2</sup>

\*\*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 verfüllen werden.

#### Verwendbarkeit nach allgemeiner Bauartgenehmigung:

- Perimeterdämmung – 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>4)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Begrünung (Z-23.31-1263)<sup>2)</sup>
- Umkehrdach – Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage URSA SECO PRO INVERSO (Z-23.31-1263)<sup>2)</sup>

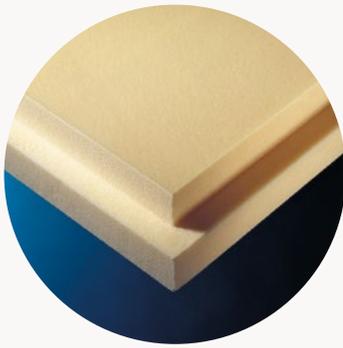
Bemessungswerte und Hinweise zur Ausführung für Sonderanwendungen können Sie den genannten Bauartgenehmigungen auf [www.ursa.de](http://www.ursa.de) entnehmen.

<sup>1)</sup>mit Schutzschicht oberhalb der Abdichtung

<sup>2)</sup>einlagige/zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken 50-120 mm; max. Gesamtdicke 300 mm

<sup>3)</sup>einlagige Verlegung in den Dicken: 50 – 120 mm

<sup>4)</sup>an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 50 -120 mm,  
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 50 – 120 mm



URSA XPS D N-VII-L

Extrem hochdruckbelastbare Extruderschaumplatten, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft, Kantenausbildung: Stufenfalz (L)

CE-Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN-13164-T1-CS(10/Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)230-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DAA-dx)<sup>1)</sup> 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	120	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,036	0,036	0,037	0,038	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>0</sub> )	0,035	0,035	0,036	0,037	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	700 CS(10/Y)700				kPa	DIN EN 826
Kriechverhalten (Stauchung < 2% nach 50 Jahren)	230 CC(2/1,5/50)230				kPa	DIN EN 1606
Elastizitätsmodul	30.000/E <sub>50</sub> = 11.500				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 <sup>2</sup> 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	≥ 100 TR 100				kPa	DIN EN 1607



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199

## Produktmaße URSA XPS D N-VII-L:

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

\*Deckmaß: 1.250 mm x 600 mm = 0,75 m<sup>2</sup>

\*\*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 verfüllen werden.

#### Verwendbarkeit nach allgemeiner Bauartgenehmigung:

- Perimeterdämmung – 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>4)</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>

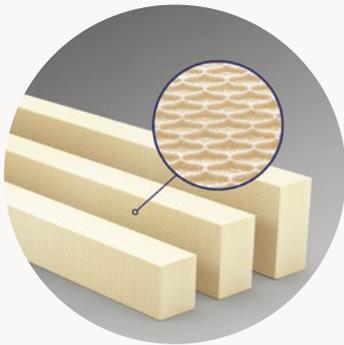
Bemessungswerte und Hinweise zur Ausführung für Sonderanwendungen können Sie den genannten Bauartgenehmigungen auf [www.ursa.de](http://www.ursa.de) entnehmen.

<sup>1)</sup>mit Schutzschicht oberhalb der Abdichtungsebene

<sup>2)</sup>einlagige/zweilagige/dreilagige Verlegung in den Dicken: 60-120 mm;  
max. Gesamtdicke 300 mm

<sup>3)</sup>einlagige Verlegung in den Dicken: 60-120 mm

<sup>4)</sup>an Kellerwand: max. zweilagige Verlegung in den Dicken 60-120 mm,  
unter Kellerfußböden: max. dreilagige Verlegung in den Dicken 60-120 mm



**URSA XPS D N MRS**  
Mauerrandstreifen

gewaffelter Extuderschaumstreifen, geschäumt mit CO<sub>2</sub>, Zellgas Luft,  
Kantenausbildung: Gerade Kante (I)

CE-Bezeichnungsschlüssel:  
XPS-EN-13164-T1-CS(10Y)200-DS(70,90)-TR200

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:  
Mauerrandstreifen als Wärmebrückendämmung im Zweischaligen Mauerwerk

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Dicke	120 - 200	mm	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	0,036	W/(m · K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_0$ )	0,035	W/(m · K)	DIN EN 13164
Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	200 CS(10/Y)200	kPa	DIN EN 826
Dimensionsänderung bei 90% relativer Luftfeuchtigkeit und 70 °C	≤ 5 DS(70,90)	%	DIN EN 1604
Brandverhalten	Euroklasse E		DIN EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	-50 bis +70	°C	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 200 TR 200	kPa	DIN EN 1607

Dicke	120	140	160	180	200	mm
Breite	80	80	80	80	80	mm
Länge	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm

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



Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://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. Druckfehler vorbehalten.

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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199