



URSA XPS N-V-L



URSA XPS N-V-L ist eine Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol mit verdichteter Schäumhaut, Kantenausbildung: Stufenfalz (L). Geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Prinzipielle Verwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000:

Aussendämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Dämmung zwischen den Schalen, hohlraumbelüftet
- Holz- oder Metallkonstruktion mit Plattenbeplankung oder Mauerwerk oder Betonwand, Dämmung auf der Konstruktion aufliegend unter hinterlüfteter Verkleidung
- Perimeterbereich Wand und Bodenplatte
- Umkehrdach, Dämmung auf der Dachabdichtung, nur einlagig
- hinterlüftet im Schrägdach vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen (z. B. als Aufsparrendämmung)

Kerndämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Hohlraum voll gedämmt

Innendämmung:

- unter Estrich bzw. lastverteilernde Platte ohne Trittschallanforderung
- abgehängte Decke

Hinweis: Prinzipielle Verwendungsgebiete verstehen sich vorbehaltlich der bautechnischen Eignung und des bauphysikalisch richtigen Einbaues.

| Technische Eigenschaften | Daten | | | | | Einheit | Norm |
|---|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------------|------------------|
| Produktart: XPS-G 50 | | | | | | | ÖNORM B 6000 |
| Dicke | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | | mm |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ _D) | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | W/(m · K) | ÖNORM EN 13164 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit | | | 0,50 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2 % nach 50 Jahren) | | | CS(10Y)500 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 1606 |
| Elastizitätsmodul | | | 0,175 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | | | CC(2/1,5/50)180 ²⁾ | | | % | ÖNORM EN 12087 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | | | 0,150 | | | | ÖNORM EN 12088 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme) | | | WD(V)3 | | | | ÖNORM EN 12087 |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | | | ≤ 1,0 | | | % | ÖNORM EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | | | FT2 | | | % | ÖNORM EN 1605 |
| Baustoffklasse | | | ≤ 5 | | | | ÖNORM B 3800-1 |
| Brandverhalten Euro-Klasse | | | DS(TH) | | | | ÖNORM EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | | | DLT(2) 5 | | | | ÖNORM EN 12086 |
| Kapillarität | | | B1 (schwer entflammbar) | | | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | | E | | | mm/(m · K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur | | | 80-250 | | | °C | |
| | | | 0 | | | | |
| | | | 0,07 | | | | |
| | | | -50 bis +70 | | | | |

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.

| Dicke | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | mm |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Breite ¹⁾ | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | mm |
| Länge ¹⁾ | 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⁾ Dicken: 120 mm

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at



URSA XPS N-III-L



URSA XPS N-III-L ist eine Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol mit verdichteter Schäumhaut, Kantenausbildung: Stufenfalz (L), geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Prinzipielle Verwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000:

Aussendämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Dämmung zwischen den Schalen, hohlraumbelüftet
- Holz- oder Metallkonstruktion mit Plattenbeplankung oder Mauerwerk oder Betonwand, Dämmung auf der Konstruktion aufliegend unter hinterlüfteter Verkleidung
- Perimeterbereich Wand und Bodenplatte
- Umkehrdach, Dämmung auf der Dachabdichtung, nur einlagig
- hinterlüftet im Schrägdach vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen (z. B. als Aufsparrendämmung)

Kerndämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Hohlraum voll gedämmt

Innendämmung:

- unter Estrich bzw. lastverteilender Platte ohne Trittschallanforderung
- abgehängte Decke

Hinweis: Prinzipielle Verwendungsgebiete verstehen sich vorbehaltlich der bautechnischen Eignung und des bauphysikalisch richtigen Einbaues.

| Technische Eigenschaften | | Daten | | | | | | | | Einheit | Norm | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|---------|-------------------|------------------|
| Produktart: XPS-G 30 | | | | | | | | | | | ÖNORM B 6000 | |
| Dicke | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | mm | |
| 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) | ÖNORM EN 13164 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit | | | | | | | 0,30 CS(10\Y)300 | | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2 % nach 50 Jahren) | | | | | | | 0,125 CC(2/1,5/50)130 ²⁾ | | | | N/mm ² | ÖNORM EN 1606 |
| Elastizitätsmodul | | | | | | | 12 | | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Langzeitige Wasseraufnahme (ganze Platten) | | | | | | | ≤ 0,7 WL(T)0,7 | | | | % | ÖNORM EN 12087 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion (ganze Platten) | | | | | | | WD(V)3 | | | | | ÖNORM EN 12088 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme) | | | | | | | ≤ 1,0 FT2 | | | | % | ÖNORM EN 12087 |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | | | | | | | ≤ 5 DS(TH) | | | | % | ÖNORM EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | | | | | | | ≤ 5 DLT(2)5 | | | | % | ÖNORM EN 1605 |
| Baustoffklasse | | | | | | | B1 (schwer entflammbar) | | | | | ÖNORM B 3800-1 |
| Brandverhalten Euro-Klasse | | | | | | | E | | | | | ÖNORM EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | | | | | | | 80-250 | | | | | ÖNORM EN 12086 |
| Kapillarität | | | | | | | 0 | | | | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | | | | | | 0,07 | | | | mm/(m·K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur | | | | | | | -50 bis +70 | | | | °C | |

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.

| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | mm |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| Breite ¹⁾ | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | mm |
| Länge ¹⁾ | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1250 | mm |

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

²⁾ Dicken: 50 - 160 mm

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

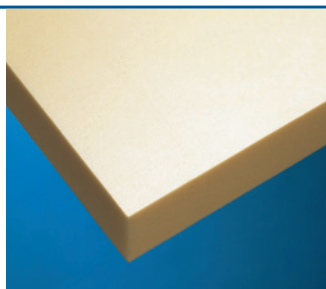
Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at



URSA XPS N-III-I



URSA XPS N-III-I ist eine Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol mit verdichteter Schäumhaut, Kantenausbildung: gerade Kante (I). Geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Prinzipielle Verwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000:

Aussendämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Dämmung zwischen den Schalen, hohlraumbelüftet
- Holz- oder Metallkonstruktion mit Plattenbeplankung oder Mauerwerk oder Betonwand, Dämmung auf der Konstruktion aufliegend unter hinterlüfteter Verkleidung
- Perimeterbereich Wand und Bodenplatte

Kerndämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Hohlraum voll gedämmt

Innendämmung:

- unter Estrich bzw. lastverteilernde Platte ohne Trittschallanforderung
- abgehängte Decke

Hinweis: Prinzipielle Verwendungsgebiete verstehen sich vorbehaltlich der bautechnischen Eignung und des bauphysikalisch richtigen Einbaues.

| Technische Eigenschaften | | Daten | | | | | Einheit | Norm | |
|---|----------|-------|-------|-------|--|-------|-------------------|------------------|----------------|
| Produktart: | XPS-G 30 | | | | | | | ÖNORM B 6000 | |
| Dicke | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | mm | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ _D) | | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,036 | W/(m · K) | ÖNORM EN 13164 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit | | | | | 0,30 CS(10\Y)300 | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 | |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2 % nach 50 Jahren) | | | | | 0,125 CC(2/1,5/50)130 ²⁾ | | N/mm ² | ÖNORM EN 1606 | |
| Elastizitätsmodul | | | | | 12 | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 | |
| Langzeitige Wasseraufnahme (ganze Platten) | | | | | ≤ 0,7 WL(T)0,7 | | % | ÖNORM EN 12087 | |
| Wasseraufnahme durch Diffusion (ganze Platten) | | | | | WD(V)3 | | | ÖNORM EN 12088 | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme) | | | | | ≤ 1,0 FT2 | | % | ÖNORM EN 12087 | |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | | | | | ≤ 5 DS(TH) | | % | ÖNORM EN 1604 | |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | | | | | ≤ 5 DLT(2)5 | | % | ÖNORM EN 1605 | |
| Baustoffklasse | | | | | B1 (schwer entflammbar) | | | ÖNORM B 3800-1 | |
| Brandverhalten Euro-Klasse | | | | | E | | | ÖNORM EN 13501-1 | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | | | | | 80-250 | | | ÖNORM EN 12086 | |
| Kapillarität | | | | | 0 | | | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | | | | 0,07 | | mm/(m · K) | | |
| Anwendungsgrenztemperatur | | | | | -50 bis +70 | | °C | | |

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.

| | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | mm |
| Breite ¹⁾ | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | mm |
| Länge ¹⁾ | 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

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

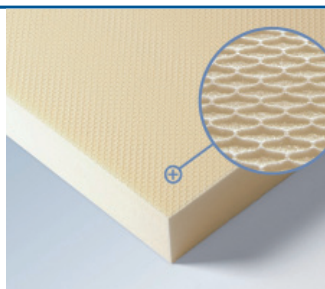
Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at



URSA XPS N-III-PZ-I



URSA XPS N-III-PZ-I ist eine Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol mit verdichteter beidseitig gewaffelter Oberfläche. Kantenausbildung: gerade Kante (I). Geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Prinzipielle Verwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000:

Aussendämmung:

- Sockelbereich
- Wärmebrückendämmung

Hinweis: Prinzipielle Verwendungsgebiete verstehen sich vorbehaltlich der bautechnischen Eignung und des bauphysikalisch richtigen Einbaues.

| Technische Eigenschaften | | | | | | Daten | | | Einheit | Norm |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------------------|------------------|
| Produktart: XPS-R | | | | | | | | | | ÖNORM B 6000 |
| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | mm | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ _D) | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,038 | W/(m · K) | ÖNORM EN 13164 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit | | | | | | 0,30 CS(10\Y)300 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Elastizitätsmodul | | | | | | 12 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | | | | | | ≤ 5 DS(TH) | | | % | ÖNORM EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | | | | | | ≤ 5 DLT(2)5 | | | % | ÖNORM EN 1605 |
| Baustoffklasse | | | | | | B1 (schwer entflammbar) | | | | ÖNORM B 3800-1 |
| Brandverhalten Euro-Klasse | | | | | | E | | | | ÖNORM EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | | | | | | 80-250 | | | | ÖNORM EN 12086 |
| Kapillarität | | | | | | 0 | | | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | | | | | | 0,07 | | | mm/(m · K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur | | | | | | -50 bis +70 | | | °C | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | | | | | TR100 ≥ 100 | | | kPa | ÖNORM EN 1607 |

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.

| Dicke | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | mm |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Breite ¹⁾ | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | mm |
| Länge ¹⁾ | 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 = 0,75 m²

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

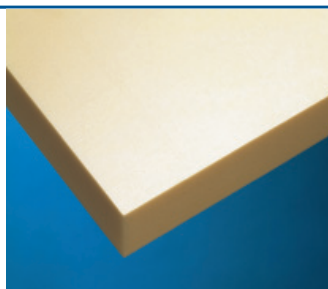
Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at



URSA XPS N-W-I



URSA XPS N-W-I ist eine Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol mit beidseitig ange-
rauhter Oberfläche, Kantenausbildung: gerade Kante (I). Geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Prinzipielle Verwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000:

Aussendämmung:

- Sockelbereich
- Wärmebrückendämmung

Hinweis: Prinzipielle Verwendungsgebiete verstehen sich vorbehaltlich der bautechnischen Eignung und des bauphysikalisch richtigen Einbaues.

| Technische Eigenschaften | Daten | Einheit | Norm |
|--|-------------------------|-------------------|------------------|
| Produktart: XPS-R | | | ÖNORM B 6000 |
| Dicke | 20 | mm | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ _D) | 0,034 | W/(m · K) | ÖNORM EN 13164 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit | 0,25 CS(10\Y)250 | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Elastizitätsmodul | 12 | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | ≤ 5 DS(TH) | % | ÖNORM EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | ≤ 5 DLT(2)5 | % | ÖNORM EN 1605 |
| Baustoffklasse | B1 (schwer entflammbar) | | ÖNORM B 3800-1 |
| Brandverhalten Euro-Klasse | E | | ÖNORM EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | 80-250 | | ÖNORM EN 12086 |
| Kapillarität | 0 | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | 0,07 | mm/(m · K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur | -50 bis +70 | °C | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR100 ≥ 100 | kPa | ÖNORM EN 1607 |

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.

| | | |
|----------------------|-------|----|
| Dicke | 20 | mm |
| Breite ¹⁾ | 600 | mm |
| Länge ¹⁾ | 1.250 | mm |

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

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

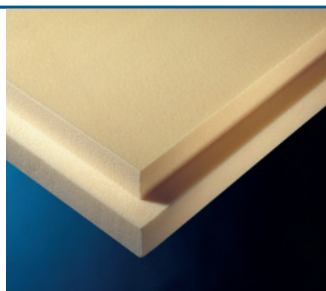
Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at



URSA XPS N-VII-L



URSA XPS N-VII-L ist eine Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol mit verdichteter Schäumhaut, Kantenausbildung: Stufenfalz (L). Geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Prinzipielle Verwendungsgebiete nach ÖNORM B 6000:

Aussendämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Dämmung zwischen den Schalen, hohlraumbelüftet
- Holz- oder Metallkonstruktion mit Plattenbeplankung oder Mauerwerk oder Betonwand, Dämmung auf der Konstruktion aufliegend unter hinterlüfteter Verkleidung
- Perimeterbereich Wand und Bodenplatte
- Umkehrdach, Dämmung auf der Dachabdichtung, nur einlagig
- hinterlüftet im Schrägdach vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen (z. B. als Aufsparrendämmung)
- Bei erhöhter Druckbelastung (z.B. bei Parkdecks)

Kerndämmung:

- zweischaliges Mauerwerk, Hohlraum voll gedämmt

Innendämmung:

- unter Estrich bzw. lastverteilender Platte ohne Trittschallanforderung

Hinweis: Prinzipielle Verwendungsgebiete verstehen sich vorbehaltlich der bautechnischen Eignung und des bauphysikalisch richtigen Einbaues.

| Technische Eigenschaften | Daten | | | Einheit | Norm |
|---|--------------------------|-------|-------|-------------------|------------------|
| Produktart: XPS-G 70 | | | | | ÖNORM B 6000 |
| Dicke | 60 | 80 | 100 | mm | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D) | 0,036 | 0,037 | 0,037 | W/(m · K) | ÖNORM EN 13164 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit | 0,70 CS(10\Y)700 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2 % nach 50 Jahren) | 0,250 CC(2/1,5/50)250 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 1606 |
| Elastizitätsmodul | 30 | | | N/mm ² | ÖNORM EN 826 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | ≤ 0,7 WL(T)0,7 | | | % | ÖNORM EN 12087 |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V)3 | | | | ÖNORM EN 12088 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (max. Wasseraufnahme) | ≤ 1,0 FT2 | | | % | ÖNORM EN 12091 |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | ≤ 5 DS(TH) | | | % | ÖNORM EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | ≤ 5 DLT(2) 5 | | | % | ÖNORM EN 1605 |
| Baustoffklasse | B1 (schwer entflammbar) | | | | ÖNORM B 3800-1 |
| Brandverhalten Euro-Klasse | E | | | | ÖNORM EN 13501-1 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | 80-250 | | | | ÖNORM EN 12086 |
| Kapillarität | 0 | | | | |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | 0,07 | | | mm/(m · K) | |
| Anwendungsgrenztemperatur | -50 bis +70 | | | °C | |

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.

| | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|----|
| Dicke | 60* | 80* | 100* | mm |
| Breite ¹⁾ | 625 | 625 | 625 | mm |
| Länge ¹⁾ | 1.250 | 1.250 | 1.250 | mm |

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

²⁾ Dicken: 50 - 100 mm

^{*)} Auf Anfrage

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at



URSA XPS N-V-L



Hochdruckbelastbare Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur V, Geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Anwendungsgebiete nach Din V 4108-10:

- (DAD) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen (z. B. als Aufsparendämmung)
- (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

Kantenausbildung:

- Stufenfalz (L)** – Wärmedämmung unter sehr hohen Druckbelastungen, z.B. unter Estrichen, Industrieböden
- Umkehrdach (Z-23.31-1263)²⁾
 - Perimeterdämmung (Z-23.33-1264)²⁾
 - Lastabtragende Bodenplatte (Z-23.34-1493)³⁾

| 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 | 0,50 CS(10\Y)500 | | | | | N/mm ² | DIN EN 826 |
| Kriechverhalten (Stauchung < 2 % nach 50 Jahren) | 0,175 CC(2/1,5/50)175 0150 CC(2/1,5/50) ²⁾ | | | | | N/mm ² | DIN EN 1606 |
| Bemessungswert der Druckspannung f _{cd} unter Gründungsplatten | 0,250 | | | | | N/mm ² | Z-23.34-1493 |
| Elastizitätsmodul | 20 | | | | | N/mm ² | 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 FT2 | | | | | % | DIN EN 12087 |
| Dimensionsänderung bei 90% rel. Luftfeuchtigkeit und 70 °C | ≤ 5 DS(TH) | | | | | % | DIN EN 1604 |
| Dimensionsänderung bei 0,04 N/mm ² und 70 °C | ≤ 5 DLT(2) 5 | | | | | % | DIN EN 1605 |
| Baustoffklasse | B1 (schwer entflammbar) | | | | | | DIN 4102 |
| Brandverhalten Euro-Klasse | 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 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | mm |
| Breite¹⁾ | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | mm |
| Länge¹⁾ | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | mm |

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

²⁾ Dicken: ab 50 - 120 mm

³⁾ 50 - 100 mm

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

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.

Wenn Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - URALITA

Lemböckgasse 49/C/Top C1-1, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 1/86 55 766-0, Fax +43 (0) 1/86 55 766-91,

office@ursa.at, www.ursa.at