

Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.
Type Natuur III, met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: sponning rondom.
Kleur: geel.
Geschuimd met CO₂, celgas lucht.

Eigenschappen en afmetingen

CE markering	E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2\1,5\50)125-WD(V)5-FT2										
Warmteweerstand R_D in functie van dikte	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	mm
	0,90	1,20	1,50	1,80	1,95	2,20	2,50	2,80	3,35	3,65	m ² .KW
Warmtegeleidingcoëfficiënt λ_D na 90 dagen**	Dikte ≤ 60mm: 0,034 Dikte > 60mm: 0,036 Dikte ≥ 140mm: 0,038										W/(m.K)
Druksterkte bij 10% vervorming / breuk na 90 dagen	0,30 ⁽¹⁾ CS(10\Y)300										N/mm ² EN 826
Druksterkte bij max. 2% vervorming, 50 jaar belast	0,125 ⁽¹⁾ CC(2\1,5\50)125										N/mm ² EN 1606
Elasticiteitsmodulus	12										N/mm ²
Wateropname na 28 dagen onderdompeling	≤ 0,7 WL(T)0,7										Vol.-% EN 12087
Diffusieweerstand (μ)	80-250										
Capillariteit	0										
Volumieke massa (nominaal)	35										kg/m ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	7x10 ⁻⁵ λ										K-1 λ
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +75										°C
Brandgedrag	B1 A1 E Klasse 2										DIN 4102 NBN S21 - 203 EN 13501 - 1 NEN 6065
Maatvastheid bij 0,04 N/mm² en 70°C	≤ 5% DLT(2)5										EN 1605
Dikte	30 - 140*										mm
Lengte	1250 (2500 - op aanvraag)										mm
Breedte	600										mm

* op aanvraag - ** praktische rekenwaarde volgens certificaten - (1) Dikte ≥ 30 mm

Kwaliteit

URSA XPS wordt permanent intern en extern gecontroleerd volgens DIN 18164.
 Duits conformiteitscertificaat, het Oostenrijkse Ö-normteken, KOMO-keur en Butgb.
 DIN, EN en ISO 9002-norm gecertificeerd.

Milieu

URSA XPS en de PE-verpakkingsfolie vormen geen gevaar voor verontreiniging van bodem en/of grondwater.
 Het Grondstoffenbesluit (NL) is niet van toepassing op dit product.

Toepassing

Thermische isolatie voor omkeerdak, terrasdak, groendak en duo-dak
 Thermische isolatie onder dekvloer zonder wapening
 Thermische isolatie onder dekvloer met wapening
 Thermische isolatie onder de draagvloer, bevestiging aan de draagvloer
 Thermische isolatie onder de draagvloer, op de volle grond
 Thermische perimeter-isolatie van kelderwanden

GEBRUIK

Voor het isoleren van vloeren en omkeerdaken is een isolatiemateriaal met een hoge drukweerstand noodzakelijk.

De isolatie voor vloeren en omkeerdaken moet:

- een goede thermische weerstand hebben
- een hoge toelaatbare permanente drukweerstand hebben,
- ongevoelig zijn voor wateropname,
- een hoge puntweerstand hebben.

VERWERKING

Vloeren met hoge thermische eisen:

Isolatie onder de draagvloer

URSA XPS N-III-L platen worden rechtstreeks op de geëgaliseerde en gestabiliseerde ondergrond op de volle grond gelegd. Deze uitvoeringstechniek laat een aanzienlijke arbeidstijdbesparing toe.

Boven de isolatie wordt een PE-folie aangebracht die voorkomt dat specie tussen de naden van de platen kan komen en koudebruggen veroorzaakt. Tegelijkertijd fungeert deze folie als vochtbarriere.

De wapening wordt met afstandshouders op de isolatie met de scheidingslaag gelegd.

Isolatie onder de dekvloer

Het oppervlak van de draagvloer moet voldoende vlak en zuiver zijn. Leidingen moeten vooraf worden uitgevlakt.

De URSA XPS N-III-L platen met sponning rondom vormen een goed aaneengesloten isolatielaag. Een PE-folie wordt ^{boven} de isolatie aangebracht: dit voorkomt dat er specie tussen de naden van de platen kan komen en koudebruggen veroorzaakt.

De wapening van de dekvloer wordt met afstandshouders op de isolatieplaten met de scheidingslaag aangebracht.

Omkeerdak

De dakvloer en de dakdichtingslaag worden door de isolatielaag en de ballastlaag beschermd tegen de inwerking van de warmte en zonnestralen. De ballastlaag moet bestand zijn tegen lostrekken en/of opheffen van de isolatielaag door de wind.

URSA XPS N-III-L is de ideale isolatie voor omkeerdaken. Het neemt geen water op, is bestand de warmte en tegen aantasting door oppervlaktewater (vries-dooicyclus, zuurte van het water, ...)

Het omkeerdak vereist geen damp scherm, maar er moet gelet worden op de condensatierisico's die kunnen optreden in gebouwen van zeer hoge binnenklimaatklasse.

Om de accumulatie van stofdeeltjes en ander inert materiaal in de voegen en onder de panelen te vermijden, is het aangeraden een scheidingslaag in niet-geweven polyester tussen de URSA XPS N-III-L platen en het ballast aan te brengen.

En uiteindelijk, om elke waterstagnatie te vermijden welke schade kan toebrengen aan het goed functioneren van het dak (verhoogt het warmteverlies), dient de ideale helling van de ondergrond $\pm 4\%$ te bedragen.

URSA Benelux bezorgt u op verzoek graag de nodige bouwtechnische adviezen.

R_D m ² .K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	Inhoud m ² /pak	Inhoud platen/pak	Inhoud m ² /pallet	Artikelnummer
0,90	30	1.250 x 600	10,5	14	126	1117554
1,20	40	1.250 x 600	7,5	10	90	1117555
1,50	50	1.250 x 600	6	8	72	1117556
1,80	60	1.250 x 600	5,25	7	63	1117586
1,95	70	1.250 x 600	4,5	6	54	1117593
2,20	80	1.250 x 600	3,75	5	45	1117614
2,50	90	1.250 x 600	3	4	36	1117652
2,80	100	1.250 x 600	3	4	42	1117612
3,35	120	1.250 x 600	2,25	3	31,5	1117590
3,65	140	1.250 x 600	2,25	3	31,5	1117633

ALGEMEEN

Houd bij het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze speciale URSA XPS-verwerkingsrichtlijn en met de geldende bouwvergunningen. We sturen u die op verzoek graag op. Respecteer de technische regels voor isolatiewerken.

URSA XPS kan met gewoon gereedschap, bijv. eenvoudige handzagen of scherpe messen, worden verwerkt.

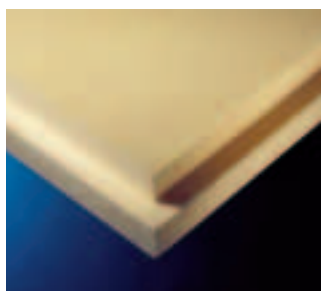
URSA XPS-isolatieplaten zijn gevoelig voor oplosmiddelen in onder meer steenkoolteer, houtconserveermiddel, kit of middelen die weekmakers bevatten.

URSA XPS is moeilijk ontvlambaar, maar wel brandbaar. Houd het materiaal dus uit de buurt van vuur en ontstekingsbronnen. Sla de platen nooit in de buurt van licht ontvlambare producten op.

Bescherm URSA XPS met een doorzichtige folie zodat de ultraviolette straling het oppervlak niet aantast.

Alle gegevens zijn een weergave van onze huidige technische kennis. Hieruit kan echter geen aansprakelijkheid of garantie worden afgeleid.

Leveringen gebeuren volgens onze algemene bedrijfsvoorwaarden.



Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.
 Type Natuur III, met glad en extrusieverdicht oppervlak.
 Randafwerking: sponning rondom.
 Kleur: geel.
 Geschuimd met CO₂, celgas lucht.

Eigenschappen en afmetingen

CE markering	E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2\1,5\50)125-WD(V)5-FT2										
Warmteweerstand R_D in functie van dikte	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	mm
	0,90	1,20	1,50	1,80	1,95	2,20	2,50	2,80	3,35	3,65	m ² .KW
Warmtegeleidingcoëfficiënt λ_D na 90 dagen**	Dikte ≤ 60mm: 0,034 Dikte > 60mm: 0,036 Dikte ≥ 140mm: 0,038										W/(m.K)
Druksterkte bij 10% vervorming / breuk na 90 dagen	0,30 (1) CS(10\Y)300										N/mm ² EN 826
Druksterkte bij max. 2% vervorming, 50 jaar belast	0,125 (1) CC(2\1,5\50)125										N/mm ² EN 1606
Elasticiteitsmodulus	12										N/mm ²
Wateropname na 28 dagen onderdompeling	≤ 0,7 WL(T)0,7										Vol.-% EN 12087
Diffusieweerstand (μ)	80-250										
Capillariteit	0										
Volumieke massa (nominaal)	35										kg/m ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	7x10 ⁻⁵ λ										K-1 λ
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +75										°C
Brandgedrag	B1 A1 E Klasse 2										DIN 4102 NBN S21 - 203 EN 13501 - 1 NEN 6065
Maatvastheid bij 0,04 N/mm² en 70°C	≤ 5% DLT(2)5										EN 1605
Dikte	30 - 140*										mm
Lengte	1250 (2500 - op aanvraag)										mm
Breedte	600										mm

* op aanvraag - ** praktische rekenwaarde volgens certificaten - (1) Dikte ≥ 30 mm

Kwaliteit

URSA XPS wordt permanent intern en extern gecontroleerd volgens DIN 18164.
 Duits conformiteitscertificaat, het Oostenrijkse Ö-normteken, KOMO-keur en Butgb.
 DIN, EN en ISO 9002-norm gecertificeerd.

Milieu

URSA XPS en de PE-verpakkingsfolie vormen geen gevaar voor verontreiniging van bodem en/of grondwater.
 Het Grondstoffenbesluit (NL) is niet van toepassing op dit product.

Toepassing

Thermische isolatie voor omkeerdak, terrasdak, groendak en duo-dak
 Thermische isolatie onder dekvloer zonder wapening
 Thermische isolatie onder dekvloer met wapening
 Thermische isolatie onder de draagvloer, bevestiging aan de draagvloer
 Thermische isolatie onder de draagvloer, op de volle grond
 Thermische perimeter-isolatie van kelderwanden

GEBRUIK

Voor het isoleren van vloeren en omkeerdaken is een isolatiemateriaal met een hoge drukweerstand noodzakelijk.

De isolatie voor vloeren en omkeerdaken moet:

- een goede thermische weerstand hebben
- een hoge toelaatbare permanente drukweerstand hebben,
- ongevoelig zijn voor wateropname,
- een hoge puntweerstand hebben.

VERWERKING

Vloeren met hoge thermische eisen:

Isolatie onder de draagvloer

URSA XPS N-III-L platen worden rechtstreeks op de geëgaliseerde en gestabiliseerde ondergrond op de volle grond gelegd. Deze uitvoeringstechniek laat een aanzienlijke arbeidstijdbesparing toe.

Boven de isolatie wordt een PE-folie aangebracht die voorkomt dat specie tussen de naden van de platen kan komen en koudebruggen veroorzaakt. Tegelijkertijd fungeert deze folie als vochtbarriere.

De wapening wordt met afstandshouders op de isolatie met de scheidingslaag gelegd.

Isolatie onder de dekvloer

Het oppervlak van de draagvloer moet voldoende vlak en zuiver zijn. Leidingen moeten vooraf worden uitgevlakt.

De URSA XPS N-III-L platen met sponning rondom vormen een goed aaneengesloten isolatielaag. Een PE-folie wordt ^{boven} de isolatie aangebracht: dit voorkomt dat er specie tussen de naden van de platen kan komen en koudebruggen veroorzaakt.

De wapening van de dekvloer wordt met afstandshouders op de isolatieplaten met de scheidingslaag aangebracht.

Omkeerdak

De dakhelling en de dakdichtingslaag worden door de isolatielaag en de ballastlaag beschermd tegen de inwerking van de warmte en zonnestralen. De ballastlaag moet bestand zijn tegen lostrekken en/of opheffen van de isolatielaag door de wind.

URSA XPS N-III-L is de ideale isolatie voor omkeerdaken. Het neemt geen water op, is bestand de warmte en tegen aantasting door oppervlaktewater (vries-dooicyclus, zuurte van het water, ...)

Het omkeerdak vereist geen damp scherm, maar er moet gelet worden op de condensatierisico's die kunnen optreden in gebouwen van zeer hoge binnenklimaatklasse.

Om de accumulatie van stofdeeltjes en ander inert materiaal in de voegen en onder de panelen te vermijden, is het aangeraden een scheidingslaag in niet-geweven polyester tussen de URSA XPS N-III-L platen en het ballast aan te brengen.

En uiteindelijk, om elke waterstagnatie te vermijden welke schade kan toebrengen aan het goed functioneren van het dak (verhoogt het warmteverlies), dient de ideale helling van de ondergrond $\pm 4\%$ te bedragen.

URSA Benelux bezorgt u op verzoek graag de nodige bouwtechnische adviezen.

R_D m ² .K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	Inhoud m ² /pak	Inhoud platen/pak	Inhoud m ² /pallet	Artikelnummer
0,90	30	1.250 x 600	10,5	14	126	1117554
1,20	40	1.250 x 600	7,5	10	90	1117555
1,50	50	1.250 x 600	6	8	72	1117556
1,80	60	1.250 x 600	5,25	7	63	1117586
1,95	70	1.250 x 600	4,5	6	54	1117593
2,20	80	1.250 x 600	3,75	5	45	1117614
2,50	90	1.250 x 600	3	4	36	1117652
2,80	100	1.250 x 600	3	4	42	1117612
3,35	120	1.250 x 600	2,25	3	31,5	1117590
3,65	140	1.250 x 600	2,25	3	31,5	1117633

ALGEMEEN

Houd bij het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze speciale URSA XPS-verwerkingsrichtlijn en met de geldende bouwvergunningen. We sturen u die op verzoek graag op. Respecteer de technische regels voor isolatiewerken.

URSA XPS kan met gewoon gereedschap, bijv. eenvoudige handzagen of scherpe messen, worden verwerkt.

URSA XPS-isolatieplaten zijn gevoelig voor oplosmiddelen in onder meer steenkoolteer, houtconserveermiddel, kit of middelen die weekmakers bevatten.

URSA XPS is moeilijk ontvlambaar, maar wel brandbaar. Houd het materiaal dus uit de buurt van vuur en ontstekingsbronnen. Sla de platen nooit in de buurt van licht ontvlambare producten op.

Bescherm URSA XPS met een doorzichtige folie zodat de ultraviolette straling het oppervlak niet aantast.

Alle gegevens zijn een weergave van onze huidige technische kennis. Hieruit kan echter geen aansprakelijkheid of garantie worden afgeleid.

Leveringen gebeuren volgens onze algemene bedrijfsvoorwaarden.