



Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.  
 Type Natuur V, met glad en extrusieverdicht oppervlak.  
 Randafwerking: sponning rondom.  
 Kleur: geel.  
 Verhoogde drukvastheid.

Geschuimd met CO<sub>2</sub>, celgas lucht.

### Eigenschappen en afmetingen

<b>CE markering</b>	E-T1-CS(10\Y)500-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2\1,5\50)175-WD(V)3-FT2							
<b>Warmteweerstand R<sub>D</sub> in functie van dikte</b>	40	50	60	80	100	120	mm	
	1,20	1,45	1,80	2,30	2,80	3,35	m <sup>2</sup> .K/W	
<b>Warmtegeleidingcoëfficiënt λ<sub>D</sub></b>	Dikte ≤ 60mm: 0,034 Dikte > 60mm: 0,036							W/(m.K)
<b>Druksterkte bij 10% vervorming</b>	≥ 500 CS(10\Y)500							kPa EN 826
<b>Druksterkte bij max. 2% vervorming, 50 jaar belast</b>	≥ 175 CC(2\1,5\50)175							kPa EN 1606
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	20							N/mm <sup>2</sup> EN 826
<b>Wateropname na 28 dagen onderdompeling</b>	≤ 0,7 WL(T)0,7							Vol.-% EN 12087
<b>Diffusieweerstand (μ)</b>	80-250							EN 12086
<b>Capillariteit</b>	0							
<b>Volumieke massa (nominaal)</b>	40							kg/m <sup>3</sup>
<b>Lineaire uitzettingscoëfficiënt</b>	0,07							mm/mK
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	-50 tot +75							°C
<b>Brandgedrag</b>	B1 A1 E Klasse 2							DIN 4102 NBN S21 - 203 EN 13501 - 1 NEN 6065
<b>Maatvastheid bij 0,04 N/mm<sup>2</sup> en 70°C</b>	≤ 5 DLT(2)5							% EN 1605
<b>Dikte</b>	40 - 120							mm
<b>Lengte</b>	1250							mm
<b>Breedte</b>	600							mm

### Kwaliteit

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

### Milieu

URSA XPS en de PE-verpakkingsfolie vormen geen gevaar voor verontreiniging van bodem en/of grondwater.

### Toepassing

Thermische isolatie voor industriële- en zwaar belaste vloeren  
 Thermische isolatie voor parkeerdaken en parkeergarages  
 Thermische isolatie onder de draagvloer, op de volle grond  
 Thermische perimeter-isolatie van kelderwanden

## GEBRUIK

Voor het isoleren van parkeerdaken en vloeren die zwaar worden belast is een isolatiemateriaal met een hoge drukweerstand noodzakelijk.

Deze isolatie wordt blootgesteld aan specifieke belastingen en mag dan ook bepaalde vervormingen op termijn niet overschrijden.

De isolatie voor industriële- en zwaar belaste vloeren en parkeerdaken moet:

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

## VERWERKING

### Industriële- en zwaar belaste vloeren:

#### Isolatie onder de draagvloer

URSA XPS N-V 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-V 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.

#### Parkeerdak: type omkeerdak

Het omkeerdak is een dakconstructie, waarbij de isolatie op de dakafdichting wordt geplaatst.

Deze bevindt zich dus onder de isolatielaag.

Voor de opbouw van parkeerdaken zijn de volgende types mogelijk:

- omkeerdak met een gegoten betonnen plaat of met klinkers
- omkeerdak met tegels op tegeldragers

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

## KLEINE PALLETS

$R_{\text{declared}}$ m <sup>2</sup> K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	Inhoud platen/pak	Inhoud m <sup>2</sup> /pak	Pakken/ pallet	Inhoud m <sup>2</sup> /pallet	Log.	Artikelnummer
1,20	40	1.250 x 600	10	7,50	12	90,00	NS	2117611
1,50	50	1.250 x 600	8	6,00	12	72,00	NS	2117562
1,80	60	1.250 x 600	7	5,25	12	63,00	S	2117585
2,20	80	1.250 x 600	5	3,75	12	45,00	S	2117589
2,80	100	1.250 x 600	4	3,00	12	36,00	S	2117605
3,35	120	1.250 x 600	3	2,25	14	31,50	NS	2117650

## 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.