



Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.  
 Type Natuur W, met glad en extrusieverdicht oppervlak.  
 Randafwerking: tand en groef.  
 Kleur: geel.  
 Geschuimd met CO<sub>2</sub>, celgas lucht.

### Eigenschappen en afmetingen

<b>CE markering</b>	E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2\1,5\50)125-WD(V)5-FT2						
<b>Warmteweerstand R<sub>D</sub> in functie van dikte</b>	30	40	50	60	80	100	mm
	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80	m <sup>2</sup> .K/W
<b>Warmtegeleidingcoëfficiënt λ<sub>D</sub> na 90 dagen**</b>	Dikte ≤ 60mm: 0,034 Dikte > 60mm: 0,036						W/(m.K)
<b>Druksterkte bij 10% vervorming / breuk na 90 dagen</b>	0,30 <sup>(1)</sup> CS(10\Y)300						N/mm <sup>2</sup> EN 826
<b>Druksterkte bij max. 2% vervorming, 50 jaar belast</b>	0,125 <sup>(1)</sup> CC(2\1,5\50)125						N/mm <sup>2</sup> EN 1606
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	12						N/mm <sup>2</sup>
<b>Wateropname na 28 dagen onderdompeling</b>	≤ 0,7 WL(T)0,7						Vol.-% EN 12087
<b>Diffusieweerstand (μ)</b>	80-250						
<b>Capillariteit</b>	0						
<b>Volumieke massa (nominaal)</b>	35						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>	30 - 100*						mm
<b>Lengte</b>	2500						mm
<b>Breedte</b>	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 de spouwmuur  
 Thermische isolatie onder dekvloer zonder wapening  
 Thermische isolatie onder dekvloer met wapening

## GEBRUIK

De spouwmuur is een constructie met een aantal duidelijke functies:

De spouw zorgt voor de scheiding tussen het vochtige buitenklimaat en het gewenste binnencomfort.

Het buitenspouwblad fungeert als regenscherm,

Het binnenspouwblad heeft een dragende functie en draagt bij tot de thermische capaciteit van het gebouw.

Deelgepulde spouwmuren vormen de courante toepassing, hierbij blijven de eigenschappen van de spouwmuur behouden, gecombineerd met een aanzienlijk verbeterd thermisch comfort en een aanmerkelijke energiebesparing. Volledig gevulde spouwmuren kunnen slechts in een beperkt toepassingsgebied.

## VERWERKING

**URSA XPS N-W-E**, de stijve spouwisolatieplaat, is op basis van haar specifieke eigenschappen uitstekend inzetbaar in combinatie met gebruikelijke bouwmaterialen zoals kalkzandsteen, baksteen, beton. **URSA XPS N-W-E** platen zijn winddicht en rondom voorzien van een tand en groef, zodat ze uitstekend aansluiten en een winddichte spouwconstructie mogelijk maken.

Om een goede plaatsing van de **URSA XPS N-W-E** te verzekeren, wordt bij voorkeur de volgende werkwijze gevolgd bij het optrekken van de spouwmuur :

- Optrekken van het volledige binnenspouwblad. In latere fase binnenspouwblad luchtdicht afwerken.
- Verwijderen van mortelbaarden en specieresten op het binnenspouwblad
- Plaatsen van het isolatiemateriaal, dat tegen het binnenspouwblad dient aangedrukt te worden.
- Bevestigen van de isolatieplaten door "spouwankers in te boren in het binnenspouwblad".
- Optrekken van het buitenspouwblad.

Ten einde een goede onderlinge aansluiting van de platen te bekomen, moeten deze geplaatst worden met de tand naar boven en de groef naar omlaag, en goed aangesloten op het binnenspouwblad.

De platen worden geplaatst tijdens de constructie van de muren op zodanige wijze dat een luchtspouw van minstens 30 mm wordt verkregen tussen het isolatiemateriaal en het buitenspouwblad.

Uitpuilende mortelresten moeten verwijderd worden om een goede aansluiting van de harde platen met het binnenspouwblad te verzekeren. Alle in de spouw of op de platen vallende mortelspecie moet verwijderd worden.

$R_{\text{declared}}$ m <sup>2</sup> K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	Inhoud m <sup>2</sup> /pak	Inhoud platen/pak	Inhoud m <sup>2</sup> /pallet	Artikelnummer
0,90	30	2.500 x 600	21	14	252	1117584
1,20	40	2.500 x 600	15	10	180	1117583
1,50	50	2.500 x 600	12	8	144	1117615
1,80	60	2.500 x 600	10,5	7	126	1117616
2,20	80	2.500 x 600	7,5	5	90	1117607
2,80	100	2.500 x 600	6	4	72	1117603

## 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.