



Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.
Type Natuur III, met verdicht, tweezijdig gewafeld oppervlak.
Randafwerking: recht.
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	80	100	120	140	mm
	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80	3,35	3,65	m ² .K/W
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
Trekkracht, loodrecht op oppervlak	TR 100 ≥ 100 kPa								DIN EN 1607
Elasticiteitsmodulus	12								N/mm ²
Diffusieweerstand (μ)	80-250								
Volumieke massa (nominaal)	35								kg/m ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07								mm/mK
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

Basis voor stuc- en tegelwerk.
Koudebrugisolatie.
Thermische perimeter-isolatie van vloeren
Thermische isolatie onder dekvloer zonder wapening

GEBRUIK

Een dragende buitenmuur kan ook aan de binnenkant geïsoleerd worden. Deze techniek biedt een oplossing specifiek voor renovatie en heeft een aantal specifieke eigenschappen.

Bij binnenmuurisolatie ontstaat er een directe reactie op verwarming en koeling omdat er geen gebruik wordt gemaakt van de thermische massa van de muur. Een snelle opwarming of afkoeling van ruimtes die niet permanent gebruikt worden, kan zeer rendabel gerealiseerd worden.

De vochtwerende functie van de buitenmuur moet bij het gebruik van binnenmuurisolatie optimaal worden vervuld.

Het risico van interne- en oppervlaktecondensatie leidt tot bijkomende eisen m.b.t. uitvoering en het gebruikte isolatiemateriaal. Speciale aandacht moet worden besteed aan het voorkomen van koudebruggen bij dak- en wandaansluitingen.

VERWERKING

URSA XPS N-III-PZ-I isolatieplaten hebben een gewafeld ruw oppervlak, dat voor een uitstekende hechting aan de muur zorgt. Het lage gewicht en de handige afmetingen maken dat **URSA XPS N-III-PZ-I** makkelijk te transporteren en te verwerken is.

Het verkleven gebeurt, in functie van de oppervlaktestructuur van de ondergrond, door middel van puntverlijming of "volzatte" verlijming.

Dankzij haar hoge waterdampdiffusieweerstand is een bijkomend dampscherm vaak overbodig. Wij raden wel aan om het weglaten van het bijkomende dampscherm bij de binnenisolatie van een buitenmuur geval per geval te onderzoeken.

Bij correcte plaatsing vormen isolatieplaten een goed aaneengesloten isolatielaag.

De afwerking kan bestaan uit:

- bepleistering of tegels,
- een gipskartonplaat, die verkleefd of mechanisch bevestigd wordt.

R_{declared} $\text{m}^2\text{K/W}$	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	1117560
1,20	40	1.250 x 600	7,5	10	90	1117618
1,50	50	1.250 x 600	6	8	72	1117561
1,80	60	1.250 x 600	5,25	7	63	1117608
2,20	80	1.250 x 600	3,75	5	45	1117604
2,80	100	1.250 x 600	3	4	36	1117619
3,35	120	1.250 x 600	2,25	3	31,5	1117601
3,65	140	1.250 x 600	2,25	3	27	1117648

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.