



Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.
Type Natuur W met ruw en gewafeld oppervlak.
Randafwerking: recht.
Kleur: geel.
Geschuimd met CO₂, celgas lucht.

Eigenschappen en afmetingen

CE markering	E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-TR(100)	
Warmteweerstand R_D in functie van dikte	20	mm
	0,60	m ² .K/W
Warmtegeleidingcoëfficiënt λ_D na 90 dagen**	Dikte ≤ 60mm: 0,034	W/(m.K)
Druksterkte bij 10% vervorming / breuk na 90 dagen	CS(10\Y)250	N/mm ² EN 826
Trekkracht, loodrecht op oppervlak	TR 100 ≥ 100 kPa	DIN EN 1607
Wateropname na 28 dagen onderdompeling	< 0,5	Vol.-%
Diffusieweerstand (μ)	80-250	
Volumieke massa (nominaal)	30	kg/m ³
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	20	mm
Lengte	1250 (2500 - op aanvraag)	mm
Breedte	600	mm

** praktische rekenwaarde volgens certificaten

Kwaliteit

URSA XPS wordt constant 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

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

GEBRUIK

Koudebrug

Een koudebrug in een constructie is een plaats waar naar verhouding veel warmte verloren gaat. De temperatuur van de binnenoppervlakte ligt dus duidelijk lager dan deze van de omgevende constructiedelen. Koudebruggen veroorzaken niet alleen een plaatselijk warmteverlies, ze verhogen ook de kans op condensatie, op schimmelvorming en oppervlakteschade. Onderbreking of versmalling van de brug met een warmte-isolerend materiaal geeft een aanmerkelijke verbetering. Koudebruggen kunnen worden geïsoleerd met een relatief kleine hoeveelheid isolatiemateriaal. Speciale aandacht moet worden besteed aan het voorkomen van koudebruggen bij dak- en wandaansluitingen.

VERWERKING

URSA XPS N-W-PZ-I isolatieplaten met een gewafeld ruw oppervlaken zijn uitstekend geschikt voor de isolatie van koudebruggen. Het lage gewicht en de handige afmetingen maken dat **URSA XPS N-W-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 of door middel van een mechanische bevestiging.

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

R_D m ² .KW	Dikte mm	Afmetingen mm	Inhoud m ² /pak	Inhoud platen/pak	Inhoud m ² /pallet	Artikelnummer
20	0,60	1.250 x 600	15	20	180	1117621

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.