



Harde platen van geëxtrudeerd polystyreenschuim.
Type Natuur W, ruw 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	0,25 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

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

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

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

GEBRUIK

Vloerooppervlakken, verwarmde ruimten die beneden aan onverwarmde ruimten, buitenlucht of de volle grond grenzen, moeten tegen te grote warmteverliezen worden geïsoleerd. Dit geldt zowel voor woon- en kantoorvertrekken, als voor verwarmde industriegebouwen.

VERWERKING

URSA XPS N-W-I: dé isolatie voor vloeren in woningbouw. Door de hoge druksterkte kan **URSA XPS N-W-I** worden gebruikt als isolatie boven de draagvloer.

Het oppervlak van de draagvloer moet voldoende vlak zijn, zodat de vloerbelasting rechtstreeks wordt overgedragen. Leidingen moeten eerst uitgevlakt worden, dit door rond de buizen met een geschikte stortlaag de restruimte op te vullen. Vermijd holten om geluids- en warmtetechnische redenen.

Bij correcte plaatsing vormen isolatieplaten een goed aaneengesloten isolatielaag.

Afhankelijk van het vloerooppervlak, en zeker bij vloerverwarming, wordt ter hoogte van de muuraansluiting randisolatie uit geëxtrudeerd polyethyleenschuim aangebracht.

Het is aangeraden een PE-folie te voorzien tussen de **URSA XPS N-W-I** en de dekvloer. Zo wordt voorkomen dat er specie tussen de naden van de isolatieplaten komt en koudebruggen veroorzaakt.

R_D m ² .K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	Inhoud m ² /pak	Inhoud platen/pak	Inhoud m ² /pallet	Artikelnummer
0,60	20	1.250 x 600	15	20	180	1117654

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.