

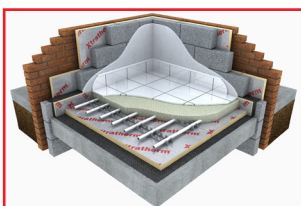
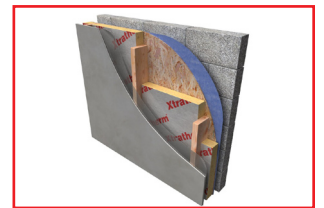
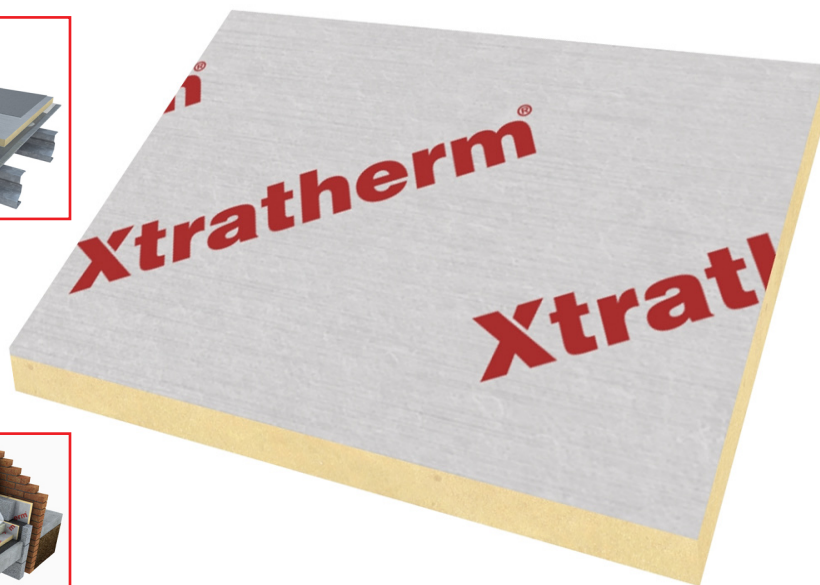
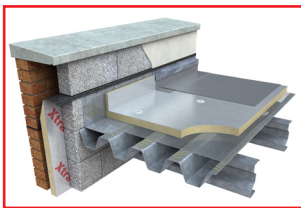
NL ISSUE 1 2009

Xtratherm®

Hoog Rendement PIR Universele Isolatieplaat

UniPIR XT/UniPIR

www.xtratherm.nl



More than insulation



Xtratherm® UniPIR (XT/UniPIR)

De nieuwe universeel toe te passen PIR-hardschuim isolatieplaat met milieuvriendelijk blaasmiddel, geen Ozonlaag aantastend vermogen, ODP=0

Wat maakt Xtratherm UniPIR zo bijzonder?

Xtratherm® UniPIR hoog rendement thermische isolatie zijn vlakke, rechthoekige isolatieplaten met een kern van CFK en HCFC-vrij polyisocyanuraat (PIR) hardschuim met een hoge PIR-factor (>250), aan twee zijden afgewerkt met een gasdichte trilaminaat cachering.

Deze opbouw, geproduceerd in een van de meest moderne productielocaties in Europa garandeert een uitstekende dimensionale stabiliteit.

De speciale Polyiso® PIR-hardschuim kern heeft daarnaast een uniforme, gesloten celstructuur met een zeer hoge isolatiewaarde en een hoge drukvastheid. De Xtratherm® UniPIR isolatieplaten worden geproduceerd in een continue lamineerproces met milieuvriendelijke blaasmiddelen, zijn geschikt voor Duurzaam Bouwen en voldoen uiteraard aan alle eisen van de Europese productnorm NEN-EN 13165.

Xtratherm® UniPIR isolatieplaten worden geproduceerd onder ISO (9001/14001/18001) en CE-Goedkeuring en dragen het CE-logo op de verpakking.

Uitstekende producteigenschappen

Xtratherm® UniPIR isolatieplaten hebben de hoogste isolatiewaarde van alle vergelijkbare isolatiematerialen met een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0.023 W/m.K. Met een standaard leveringsprogramma van 40 t/m 140 mm dikte kan aan nagenoeg elke isolatie-eis worden voldaan.

Dankzij de constante kwaliteit van het productieproces heeft de Xtratherm® UniPIR isolatieplaat een minimale druksterkte bij 10% vervorming van 150 KPa volgens EN 826.

De tweezijdige, gasdichte cachering garandeert dat er geen damptransport mogelijk is door de plaat heen en dus ook geen sprake kan zijn van inwendige condensatie. De gesloten cellenstructuur van het PIR-hardschuim zorgt er ook voor dat er geen water opgenomen wordt door de isolatieplaten.

Deze eigenschappen dragen bij aan een langdurige, hoge isolatiewaarde.

SPECIFIEKE FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAP	EENHEID
Dichtheid (kern schuim)	>30 Kg/m³
Druksterkte	>150 kPa bij 10%
Thermische geleiding	0.023 W/mK
Gebruikstemperatuur	-50°C tot +110°C
Reactie bij brand	Euroklasse E

XTRATHERM XT/UniPIR PLAATAFMETINGEN

AFMETINGEN	MAAT (mm)
Lengte	2400
Breedte	1200
Dikte	40,50,60,70,80,90,100,120,130,140

Andere afmetingen zijn mogelijk, afhankelijk van hoeveelheid en levertijd.

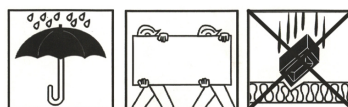
SPECIFIEKE 'U' WAARDEN en 'R' WAARDEN

XT/UniPIR UNIVERSEEL ISOLATIE PLAAT		
Dikte (mm)	Ud-waarde (W/m²K)	Rd-waarde (m²K/W)
50	0.46	2.17
60	0.38	2.61
70	0.32	3.04
80	0.28	3.48
90	0.26	3.91
100	0.23	4.35
120	0.20	5.21
140	0.17	6.08

Rd en Ud waarden hier gegeven gelden enkel voor het isolatiemateriaal, voor uitgebreide berekeningen op alle ondergronden en inclusief bevestigings kunt u contact opnemen met Xtratherm Technische Support.

Algemene verwerkingsrichtlijnen

Opslag op de bouwplaats: Xtratherm® UniPIR isolatieplaten worden in PE-folie verpakt op de bouwplaats aangeleverd. De verpakte platen moeten zodanig los van de grond worden opgeslagen dat beschadiging wordt voorkomen en ze tegen weersinvloeden worden beschermd door bijvoorbeeld een dekkleed. Grootformaat platen moeten door 2 personen worden gedragen. Voor toepassing als platdakisolatie dienen de richtlijnen van het KOMO certificaat te worden aangehouden.

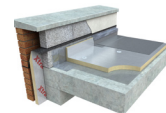


Toepassingen

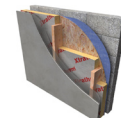
Xtratherm® UniPIR hardschuim isolatieplaten zijn specifiek ontwikkeld als universele isolatieplaat voor die toepassingen waarbij een thermische isolatie in plaatvorm gevraagd wordt met de hoogste isolatiewaarde per dikte. Door het hoge rendement, zijn de Xtratherm® UniPIR hardschuim isolatieplaten ook uitermate geschikt om ingezet te worden bij na-isolatie toepassingen.

De universele toepassingen waar Xtratherm® UniPIR isolatieplaten breed kunnen worden ingezet zijn o.a.:

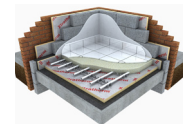
Dakisolatie: Xtratherm® UniPIR is uitstekend geschikt als platdakisolatie onder de dakbedekking en is voor deze toepassing KOMO gecertificeerd onder CTG-595.



HSB: de hoge isolatiewaarde en de dampdichte cachering zijn eigenschappen die de plaat zeer aantrekkelijk maken voor toepassing in de houtskeletbouw. De eenvoudige verwerking van de platen maakt Xtratherm® UniPIR een aantrekkelijk alternatief voor de steeds dikker wordende minerale wol pakketten of juist in combinatie ermee!



Vloerisolatie: de hoge drukvastheid, hoge isolatiewaarde en dampdichte cachering maken Xtratherm® UniPIR platen uitermate geschikt als vloerisolatie onder zwevende dekvloeren.



Plafond, zolder en hellend dak isolatie

Xtratherm® UniPIR platen zijn ook uitermate geschikt als buitenplafond isolatie of als (na) isolatie van zolderruimten en hellende daken.

