

Unipir

Ondervloer isolatieplaat van Polyiso polyisocyanuraat hardschuim (UNIPIR), 2-zijdig gecacheerd met gasdicht, reflecterende, lage emissie tri-laminaat aluminium folie. UNIPIR platen zijn (H)CFK/ HFK vrij met ODP = 0. (Zero Ozone Depletion Potential)

CE-Designation Code: PIR-EN 13165-T2-DS(TH)8-CS(10\Y)140- C(3/2/10)40-WL(T)2

Verwerkingsvoorschriften

- Onder betonnen dekvloer
- Breng de draagvloer aan in lagen van min.150 mm - max. 225mm en verdicht deze goed.
- Werk elke laag af met met kwartsstof of zand om een vlakke ondergrond te krijgen.
- Plaats een dampremmende laag/membraan bijv. 0.3 mm polyethyleen of radon barrier op de ondergrond en tape de naden om doorslag van vocht vanuit de grond te voorkomen.
- Zet de laag op tegen de muur en sluit aan op de waterkerende laag.
- Verleg de Xtratherm XT/UF platen met goed gesloten naden en in halfsteensverband.
- Sluit strak aan in de randen en rondom service doorbrekingen.
- Breng een laag polyethyleen min. 0.125mm aan over de isolatie met minimaal 150mm overlap.
- Breng de betonnen dekvloer vervolgens in de juiste dikte aan.
- Plaatsing onder de afschotlaag op de vloer
- Volg dezelfde procedure als hierboven omschreven.
- Laat de betonnen ondervloer (waarop de isolatie dient te worden geplaatst) zo lang mogelijk uitdrogen.
- Breng de afschotlaag aan volgens specificatie over de gehele vloer.

www.chapewerkenvanlooveren.be

Verpakking

UNIPIR isolatieplaten worden geleverd in verpakking met polyethyleen folie. De pakken isolatiemateriaal dienen met zorg opgeslagen te worden en los van de grond. Indien buiten opgeslagen, dienen de platen en/of verpakkingen tegen de weersomstandigheden afgeschermd te worden, bijvoorbeeld door een dekkleed. De individuele platen zijn verder niet gemerkt als boven- of onderkant en kunnen me beide zijden naar boven of

Specifieke fysische eigenschappen

Eigenschap	Waarde
Dichtheid (schuimkern)	>30 Kg/m ³
Kruip 10J	40kPa/<2%
Thermische geleidbaarheid	0.023 W/mK
Service temperatuur	-50°C tot +110°C
Reactie bij brand	Euroklasse F

Specifieke 'U' waarden en 'R' waarden

XT/UF Ondervloer Isolatieplaat		
Dikte (mm)	Ud-waarde (W/m ² K)	Rd-waarde (m ² K/W)
50	0.46	2.17
60	0.38	2.60
70	0.32	3.04
80	0.28	3.47
90	0.26	3.91
100	0.23	4.34
120	0.20	5.21
140	0.17	6.08

Rd en Ud waarden hier gegeven gelden enkel voor het isolatiemateriaal, voor uitgebreide berekeningen in alle typen vloeren kunt u contact opnemen met Xtratherm Technische Support.

Tolerantie

Afmetingen	Maat (mm)	Tolerantie
Lengte	2400	± 5mm
Breedte	1200	± 3mm
Dikte	<60	± 2 mm
	>60	± 3 mm
Diagonalen	Wijkt niet meer af dan	0.3%