

## Technische informatie

### 4tec<sup>x</sup> DAMPDICHTE FOLIE GEWAPEND

Art. nr. 4061300240

#### Productomschrijving

4tec<sup>x</sup> Dampdichte folie is een meerlaagse, met een wapeningsnet versterkte dampdichte folie voorzien van gecoat aluminium. De rode kleur van het etiket wijst erop dat de folie aan de binnenzijde (de warme zijde) van het isolatiemateriaal in dak- en gevelconstructies wordt toegepast.

4tec<sup>x</sup> Dampdichte folie is als dampdichte folie geschikt voor geïsoleerde gebouwen die behoren tot klimaatklassen 2 en 3, zoals woningen, kantoren, winkels en dergelijke. Daarnaast is 4tec<sup>x</sup> Dampdichte folie bijzonder geschikt als dampdichte folie in gebouwen met klimaatklasse 4 (zwembaden, sauna's en wasserijen).

Deze folie is met een wapeningsnet versterkt om het scheuren van de folie te voorkomen.

#### Verwerking

4tec<sup>x</sup> Dampdichte folie wordt direct aan de binnenzijde, tegen het isolatiemateriaal bevestigd aan de gordingen of sporen van de dakconstructie of aan het stijl- en regelwerk van de houtskelet gevelconstructie. De folie kan worden bevestigd door middel van nieten of knellatten.

Wanneer de aluminiumzijde naar binnen gericht is en aan een luchtspouw grenst, wordt de isolatiewaarde verbeterd door het reflecteren van infrarode warmtestraling.

De folie kan tevens worden toegepast onder afwerkvloeren.

Alle overlappen, sparingen en eventuele beschadigingen dienen luchtdicht afgewerkt te worden met een geschikte tape. Zo worden luchtlekken voorkomen en wordt inwendige condensatie in geïsoleerde daken en gevels uitgesloten.

#### Belangrijkste eigenschappen

- waterdicht
- dampdicht ( $S_d > 150$  m)
- gewapend
- warmte-isolerend
- gecoat aluminium

#### Technische specificatie

Materiaal:	gewapende meerlaagse PE-folie met gecoat aluminium
Materiaaldikte:	> 0,27 mm
UV-bestendigheid:	4 maanden
Temperatuurbestendigheid:	- 40 °C / + 80 °C
Rolafmeting:	1,50 x 50 m <sup>1</sup>
Gewicht:	170 gram per m <sup>2</sup>
Waterdamp diffusieweerstand:	$S_d = 175$ m (dampdicht)
Treksterkte (lengte / breedte):	230 N / 50 mm – 170 N / 50 mm
Scheursterkte (lengte / breedte):	140 N / 200 mm – 140 N / 200 mm

