

FIM AERO ROOF

Isolatiesysteem voor platdak met de gewenste dakhelling en harde afwerklaag, geschikt voor renovatie en nieuwbouw.



TECHNISCHE FICHE FIM AERO ROOF

Toepassingsgebied

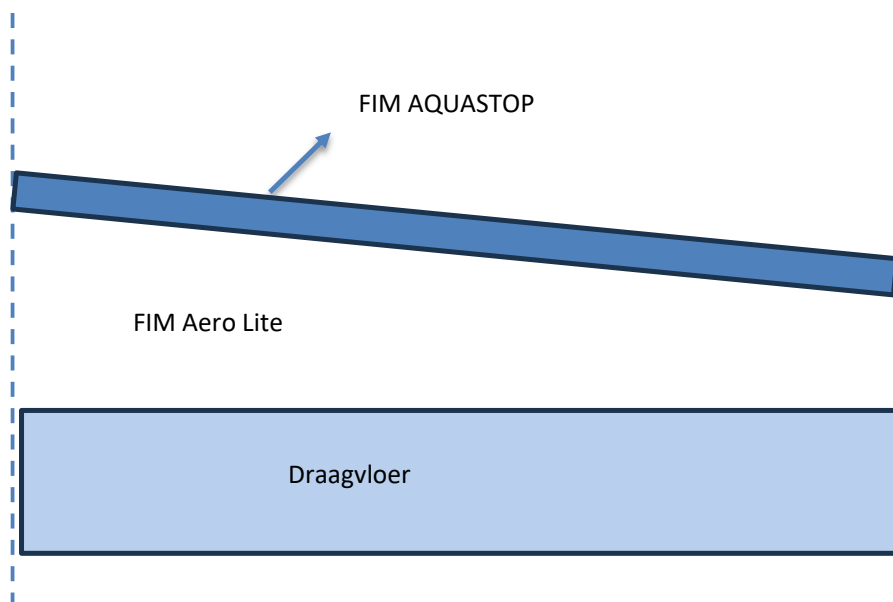
FIM AERO ROOF is uitermate geschikt voor het realiseren van isolatie van platte daken, tot hoge R-waarden.

- Zeer hoge thermische weerstand ($\lambda_{u,i} = 0.038 \text{ W/m.K}$)
- Gewenste afschot wordt tijdens installatie verwezenlijkt.
- Toplaag in sterke, ISOLERENDE EN VOCHT BUFFERENDE chape, met uitstekende drukvastheid, waarop losliggende, deel-of volgekleefde dakafdichtingen aangebracht kunnen worden
- Deze dakisolatie heeft geen enkele onderbreking of opening in het isolerende materiaal. Geen koude bruggen mogelijk. Geen uitzetstroken voorzien in de toplaag Vochtbuffering is noodzakelijk om condensatie vocht op te vangen en blaasvorming te vermijden.

Samenstelling

Op de draagvloer wordt in één laag isolerende mortel FIM AERO LITE aangebracht van de gewenste dikte met het gewenste afschot.

Na 48 uur wordt een harde laag (FIM AQUASTOP min 5 cm) aangebracht. Deze laag schermt de isolerende laag af van de weersomstandigheden EN IS WATERDICHT. Hierop wordt dakdichting aangebracht.



FIM P&R NV

Nijverheidsstraat 46/D | 2260 Westerlo | België

T +32 (0)14 - 28 64 00 | F +32 (0)14 - 28 64 01

info@fim.be - www.fim.be

FIM AERO ROOF

Isolatiesysteem voor platdak met de gewenste dakhelling en harde afwerklaag, geschikt voor renovatie en nieuwbouw.



Eigenschappen

FIM AERO LITE

De isolerende mortel is samengesteld uit eps korrels, met cement (CEM I 52.5N) als bindmiddel en aerobinder als additief.

Volumemassa (kg/m³) droog	95 kg/m ³
Druksterkte (kPa)	130 kPa
$\lambda_{u,i}$	0.038 W/m.K
Brandklasse	E/EFL, d2

FIM Aquastop

Deze lichte chape is samengesteld uit eps korrels, zand en cement (CEM I 52.5N)

Volumemassa (kg/m³) droog	700 kg/m ³
$\lambda_{u,i}$	0.15 W/m.K
Druksterkte (mPa)	>2 N/mm ²
Brandklasse	A2

Droogtijden

Plaatsing FIM lichte chape 48 uren na afwerken na aanbrengen isolerende mortel.

Plaatsing dakdichting 72 uren na afwerken toplaag

Uitvoeringsvoorwaarden

Minimumtemperatuur **5°C**

Maximumtemperatuur **30°C**

FIM AERO ROOF

Isolatiesysteem voor platdak met de gewenste dakhelling en harde afwerklaag, geschikt voor renovatie en nieuwbouw.



VERWERKING

Het FIM AERO ROOF-systeem kan gebruikt worden boven ruimten met een binnenklimaatklasse I, II of III. Voor binnenklimaatklasse IV dient een aparte studie uitgevoerd te worden.

Tussen de draagconstructie en het FIM AERO ROOF -systeem is een dampscherm niet steeds noodzakelijk.

Voor binnenklimaatklasse I en II kan het FIM AERO ROOF-systeem steeds zonder dampscherm geplaatst worden. De hoeveelheden inwendige condensatie zijn zeer beperkt, en er treedt geen jaarlijks cumulerende vochttopbouw op. Bovendien is hierdoor droging naar binnen toe mogelijk. Bij een uitvoering zonder dampscherm bij binnenklimaatklasse III of in elk geval waar een dampscherm aanwezig is, dient rekening gehouden te worden met het feit dat er nauwelijks droging naar binnen mogelijk is. In geval van twijfel en bij de keuze van het dampscherm dient een Glazer-berekening uitgevoerd te worden.

Voor de definitie van 'binnenklimaatklasse' dient men zich te baseren op de TV 215 van het WTCB.

De helling van de draagconstructie en van het afgewerkte systeem bedraagt max. 20 %. De drager

bestaat uit beton, cellenbeton, draagvloeren in gebakken aarde of bestaande afdichtingen

Voorafgaand aan de uitvoering dienen de dakvloeren gecontroleerd te worden op hun stabiliteit en worden gepaste maatregelen genomen.