



Miofol® 170 AG®

— ALGEMEEN

Miofol® 170 AG® (Aluminium Geperforeerd) is een UV-gestabiliseerde, met blauw Polypropreen weefsel gewapende, LDPE folie aan één zijde voorzien van een aluminium laag. Deze aluminium laag is beschermd door een coating. Dit voorkomt aantasting van het aluminium door bijvoorbeeld de alkalische invloed van metselspecie en kan hierdoor toegepast worden bij gemetselde gevels. Dankzij de reflectie van warmtestraling (infrarood) draagt de folie ook bij aan de totale warmteweerstand van de constructie. Deze waterkerende, dampdoorlatende, microgeperforeerde en mandragende folie is voorzien van KOMO®-attest-met-productcertificaat.

— TOEPASSING

Miofol® 170 AG® wordt als waterkerende, dampdoorlatende laag aan de koude zijde (veelal de buitenzijde) van de binnenconstructie van gevelelementen toegepast. De folie dient verwerkt te worden met de aluminium zijde naar een luchtsponw in de constructie. Dit mag een geventileerde of een niet geventileerde sponw zijn. Dankzij de beschermende coatinglaag kan Miofol® 170 AG® ook in bijvoorbeeld gemetselde gevels worden verwerkt. De folie is microgeperforeerd, dat wil zeggen dat deze waterkerend is. Miofol® 170 AG® wordt zowel in de nieuwbouw als bij renovatiewerkzaamheden gebruikt.

— VERWERKING

Miofol® 170 AG® dient vrij van harde ondergronden gemonteerd te worden. Geadviseerd wordt om de folie minimaal 20 mm vrij te houden van de ondergrond. In gevels met een zachte ondergrond, bijvoorbeeld minerale wol, mag Miofol® 170 AG® rechtstreeks op de zachte ondergrond aangebracht worden. Het beste resultaat wordt echter verkregen door de folie enigszins vrij te houden van de zachte ondergrond. Miofol® 170 AG® altijd met de aluminium zijde naar buiten aanbrengen.

— VOORDELEN

- Levert 15% extra warmte-isolatie op*
- Hoge treksterkte en rek bij breuk
- Verkrijgbaar op 3.10 m / 2.60 en 1.50 m breed
- UV-stabiel voor 2 maanden
- Mandragend
- Dampdoorlatend
- Eenvoudig verwerkbaar
- Faalkosten reducerend
- Verhoogt de efficiëntie
- Aluminium is gecoat ter bescherming van alkalische invloeden en corrosie

*Rc van + 0,5 m² K/W volgens TNO rapport

— ALGEMENE GEGEVENS

Materiaaldikte	0,2 mm op de wapening 0,35 mm
Rollbreedte	150 cm art. 6617015050
	260 cm art. 6617026000
	310 cm art. 6715031000
Rollengte	50 meter
Roldiameter	ca. 18 cm
Gewicht	ca. 170 gram per m ²
Verpakking	22 rollen per pallet
Kleur	één zijde blauw wapeningsnet, andere zijde aluminium

— DETAILS

— REKENVOORBEELD

Luchtspouw	Rd-waarde
Sterk geventileerd 20 - 30 mm	0,50 m ² K/W
Sterk geventileerd > 30 mm	0,45 m ² K/W
Zwak geventileerd 20 mm	ca. 0,51 m ² K/W
Zwak geventileerd 30 mm	ca. 0,64 m ² K/W
Zwak geventileerd 40 mm	ca. 0,63 m ² K/W

— SPECIFICATIES

Grondstof	LDPE / wapening / aluminium / coating
Brandklasse	F
Waterkerendheid	W2 / Waterkerend
Treksterkte initieel lengterichting	389 N/50 mm
Treksterkte initieel dwarsrichting	356 N/50 mm
Rek bij breuk lengterichting	15%
Rek bij breuk dwarsrichting	15%
Nagelscheurweerstand initieel lengte	362 N
Nagelscheurweerstand initieel dwars	420 N
Relatieve vochtweerstand (s _d)	0,32 m
Temperatuur bestendigheid	-20 / +80 °C
UV-bestendig	2 maanden
Emissiewaarde	0,15 theoretische waarde
Effectieve R _d	ca. 0,64 m ² K/W icm 30mm luchtspouw
CE marketing	Ja, EN 13859
KOMO certificaat	Ja, CTG 147 / conform BRL 4708

