



Kwaliteit over de volle breedte

Folion hygrodiode®

Algemeen

Folion Hygrodiode® is een duo-actief vlies, dat werkt als een normale dampremmende folie, anderzijds heeft zij het ook vermogen vocht (water) te absorberen en dit vocht door capillaire werking te laten verdampen. Hierdoor is gewaarborgd, dat de dakconstructie droog blijft. De isolatiewaarde blijft behouden. Dit betekent in het kader van duurzaam bouwen uiteindelijk een besparing op energie en een hogere levensduur van de totale dakconstructie.

De verwerking van dampremmers blijkt in de praktijk niet altijd een 100% garantie te zijn voor een volledig droge en veilige constructie. De nieten, moeilijke details, in te bouwen onderdelen, doorvoeren maar ook beschadigingen, zorgen ervoor dat er niet luchtdicht wordt gebouwd. Zelfs de grootste zorg die aan een opbouw wordt besteed, kan niet voorkomen dat op een of andere manier vocht in de constructie wordt ingesloten. Omdat vocht zich in meerdere gedaantes kan manifesteren:

- resterend bouwvocht in de toegepaste
- inwendige condensatie door diffusie
- inwendige condensatie door convectie
- binnendringend water door lekkage.

Toepassingen

Folion Hygrodiode® wordt toegepast bij platte en (flauw) hellende daken voor:

- warm dakconstructies
- koud dakconstructies
- prefab dakelementen, zoals niet geventileerde doosconstructies.

Product	Folion hygrodiode®
Omschrijving	Absorberende dampremmer
Opbouw folie	Duo actief vlies 3-laags met stroken PE folie.
Gewicht (g/m ²)	160 g/m ²
Rol afmeting	1,25m x 80 m1
Temp.bestendigheid	-40 °C tot +80 °C
Brandwerendheid	DIN 4102 klasse B2
Treksterkte (EN 12311-1)	Lengte / dwars
Treksterkte (N/50mm)	240 N
Rek bij breuk in %	35 / 51
Spijkersterkte	100 N
W.D.D Volgens EN 12572	Klimaatklasse C >1000 g/m ² /24h
Sd-waarde in m	0,024 m ¹
Waterdicht	klasse W1
Weerst. mech. belasting	Klasse PS

