

Wegwijs in de folies voor vensteraansluitingen

Doordat folies voor de afdichting van vensteraansluitingen in functie van de beoogde toepassing onder verschillende productnormen vallen, kan eenzelfde prestatie op verscheidene manieren gedeclareerd worden door de fabrikant. Dit maakt het voor de aannemer niet eenvoudig om na te gaan of een bepaald type folie geschikt is voor het voorziene gebruik. Dit artikel heeft tot doel om klaarheid te scheppen hieromtrent.

E. Kinnaert, ir., senior projectleider, afdeling Akoestiek, gevels en schrijnwerk, WTCB

Dichtingsfolies voor vensteraansluitingen, die meestal uit stroken bestaan, kunnen in twee groepen onderverdeeld worden:

- folies die niet alleen geschikt zijn als lucht- en/of damp-scherm, maar ook als waterscherm
- folies die wel geschikt zijn als lucht- en/of damp-scherm, maar niet als waterscherm.

Folies geschikt als lucht- en/of damp-scherm en als waterscherm

Deze folies worden aan de buitenzijde van de vensteraansluiting aangebracht om te voorkomen dat er water naar binnen zou dringen. Ze moeten voldoen aan de eisen voor de producten van type A uit de norm NBN EN 13984. Dat wil zeggen dat ze minstens waterdicht moeten zijn bij een druk tot 2 kPa.


De prestaties die opgenomen zijn in voormelde norm zijn echter niet van toepassing op folies die als waterscherm aangewend worden onder een gevelbekleding. Dergelijke folies moeten beantwoorden aan de eisen uit de geharmoniseerde productnorm NBN EN 13859-2 en moeten boven-

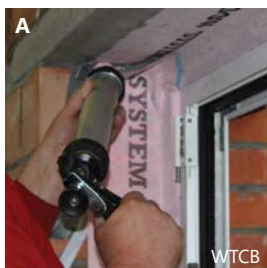
dien voldoende dampdoorlatend zijn (μ - of Sd-waarde $\leq 0,5$ m). Voor meer informatie hieromtrent verwijzen we naar de TV 243 (§ 5.3 en § 7.3).

Folies geschikt als lucht- en/of damp-scherm, maar niet als waterscherm

De folies die louter geschikt zijn voor gebruik als lucht- en/of damp-scherm in vensteraansluitingen moeten voldoen aan de eisen voor de producten van type B uit de norm NBN EN 13984. Deze folies kunnen op verschillende manieren aangebracht worden. Ze kunnen:

- verlijmd worden (foto A hieronder)
- uit zelfklevende strips bestaan (foto B)
- in het pleister ingebed worden door middel van een pleistergaas (foto C)
- vloeibaar aangebracht worden (foto D).

De tabel op de volgende pagina geeft een overzicht van de belangrijkste prestatie-eisen voor deze types folies in functie van het beoogde gebruik in de vensteraansluiting en van de Europese product- en proefnormen die erop van toepassing zijn. 



Soorten lucht- en/of dampdichte folies voor vensteraansluitingen.

Belangrijkste prestatie-eisen van dichtingsfolies voor vensteraansluitingen in functie van het beoogde gebruik.

Beoogd gebruik		Product-norm	Folietype volgens de productnorm	Prestatie	Eis	Proefnorm(en)	
Water-scherm	Spouwmuur-constructie	NBN EN 13984	A	Waterdicht-heid	Voldoet als de folie minstens waterdicht is bij een waterdruk tot 2 kPa	Methode A uit de norm NBN EN 1928	
	ETICS			Dampweer-stand	Dampweerstand uitgedrukt in m ² sPa/kg (MDV) (*)	NBN EN 1931	
				Duurzaam-heid van de dampweer-stand	Voldoet als de MDV (*) na veroudering ± 50 % bedraagt	NBN EN 1296 en NBN EN 1931	
	Gevelbe-kleding	Niet-openge-werkt	NBN EN 13859-2	-	Waterdicht-heid	Klasse: W1 of W2	<ul style="list-style-type: none"> • § 5.2.3 uit de norm NBN EN 13859-2 voor klasse W1 • § 5.2.4 uit de norm NBN EN 13859-2 voor klasse W2
					Duurzaam-heid van de waterdicht-heid	Klasse: W1 of W2 na veroudering	Bijlage C uit de norm NBN EN 13859-2 met blootstelling aan uv-licht gedurende 336 uur
					Dampweer-stand	< 0,5 m	NBN EN 1931
		Open-gewerkt			Waterdicht-heid	Klasse: W1	NBN EN 13859-2 (§ 5.2.3)
					Duurzaam-heid van de waterdicht-heid	Klasse: W1 na veroudering	Bijlage C uit de norm NBN EN 13859-2 met blootstelling aan uv-licht gedurende 5.000 uur
					Dampweer-stand	< 0,5 m	NBN EN 1931
					Lucht-en/of damp-scherm	Spouwmuur-constructie	NBN EN 13984
ETICS	Duurzaam-heid van de dampweer-stand	Voldoet als de MDV (*) na veroudering ± 50 % bedraagt	NBN EN 1296 en NBN EN 1931				
Gevelbekleding (al dan niet open-gewerkt)							

 (*) MDV staat voor *Manufacturer Declared Value* of de door de fabrikant gedeclareerde waarde.