

Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn BRL 1511 deel 3 "Specifieke bepalingen voor gewapende dakbanen o.b.v. gewapende kunststof/bitumen compounds" d.d. 22-06-2015 en zal door de certificatie instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van een KOMO attest-met-product certificaat.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen Isolatie en Dakbedekkingen dd. 15-10-2020
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie dd. 01-01-2021

Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf 01-01-2021 en zal worden toegepast in samenhang met BRL 1511 deel 3 d.d. 22-06-2015.

De KOMO product- en KOMO attest certificaten die op basis van BRL 1511 d.d. 22-06-2015 zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 01-07-2021.

Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 3 maanden voordat de huidige KOMO product - en KOMO attest certificaten moeten worden vervangen, nieuwe KOMO attest-met-product certificaten worden afgegeven.

De geldigheidsduur van het KOMO attest-met-product certificaat is onbeperkt. De geldigheidsduur kan worden beperkt (beëindigd) door:

- een wijziging van deze BRL;
- het niet voldoen van de certificaathouder aan zijn verplichtingen.

Omschrijving van de wijziging

Met de inwerkingtreding van dit wijzigingsblad worden op basis van BRL 1511 deel 1 t/m deel 4 niet langer losse attesten en kwaliteitsverklaringen verstrekt. In plaats daarvan worden attest-met-productcertificaten verstrekt waarin zowel de geattesteerde prestaties als de gecertificeerde producteigenschappen worden vermeld.

Overall waar wordt gesproken over: (KOMO) kwaliteitsverklaring of KOMO attest of KOMO productcertificaat wordt dit vervangen door: KOMO attest-met-productcertificaat.

De overige wijzigingen betreffen redactionele verbeteringen (o.a. m.b.t. pel- en afschuifsterkte)

Par. 6.23 Overzicht van de private kwaliteits-eisenWijzigingen tabel 1a.

De bepalingsmethode voor de afschuifsterkte lasverbinding is NEN-EN 12317-2

De bepalingsmethode voor de pelsterkte lasverbinding is NEN-EN 12316-2

Tabel 1a: Bepalingsmethoden en eisen dakbaan

§	Karakteristiek	Eis	Weergave resultaat	Tolerantie	Methode
6.4	Weerstand tegen gebruiksbelasting:				
	Warm dak (geen omgekeerd dak), intensief beloopbaar:	≥ 900 mm	MLV	-	NEN-EN 12691, methode B
	- weerstand tegen stootbelasting, zachte ondergrond				
	- aanvullend voor parkeerdaken: weerstand tegen statische belasting, zachte ondergrond	≥ 20 kg	MLV	-	NEN-EN 12730, methode C
	Warm dak (geen omgekeerd dak), niet intensief beloopbaar:	≥ 600 mm	MLV	-	NEN-EN 12691, methode B
	- weerstand tegen stootbelasting, zachte ondergrond				
	Omgekeerd dak				
	- weerstand tegen stootbelasting, harde ondergrond;	≥ 500 mm	MLV	-	NEN-EN 12691, methode A
	- weerstand tegen statische belasting, harde ondergrond	≥ 15 kg	MLV	-	NEN-EN 12730, methode B
6.4	Parkeerdak (niet geïsoleerd):	≥ 700 mm	MLV	-	NEN-EN 12691, methode A
	- weerstand tegen stootbelasting, harde ondergrond				
	- weerstand tegen statische belasting, harde ondergrond	≥ 15 kg	MLV	-	NEN-EN 12730, methode B
	Noodlaag				
	- weerstand tegen stootbelasting, harde ondergrond:	≥ 500 mm	MLV	-	NEN-EN 12691d methode A
	- weerstand tegen statische belasting, harde ondergrond	≥ 10 kg	MLV	-	NEN-EN 12730, methode B
6.5	Hechting van de dakbaan aan andere materialen	≥ 25 N/50 mm	MLV	-	BRL 1511/1, § 8.3
6.6	Dimensionele stabiliteit	vervorming: $\leq 0,30 \% (L/L)$	MLV	-	EN 1107-2
6.7	Afschuifsterkte lasverbinding	500 N/50 mm	MDV	- 0	EN 12317-2
6.7	Pelsterkte lasverbinding	50 N/50 mm	MDV	- 0	EN 12317-2
6.8	Weerstand tegen afschuiven van gekleefde dakbedekkingssystemen	bestand	MLV	-	EOTA TR009
6.9	Weerstand tegen vermoeiing van gekleefde dakbedekkingssystemen (expected working life category op te geven door de fabrikant)	MLV	MLV	-	EOTA TR008
6.10	Weerstand tegen worteldoorgroei	bestand	-	-	NEN-EN 13948
6.12	Bestandheid tegen ozon	bestand	-	-	-
6.13	Bestandheid tegen micro organismen	bestand	-	-	-
6.14	Hygrothermie / waterdampdiffusieweerstandsgetal forfaitaire waarde volgens § 6.14	-	-	-	NEN-EN 1931
6.15	Geschiktheid bij toepassing m.b.v. warmte op thermoplastische isolatie	geschikt	-	-	BRL 1511/1, § 8.2
6.16	Temperatuurvenster bij gespecificeerde lassnelheid	≥ 100 °C	MDV	-	BRL 1511/1, § 8.5
6.18	Chemische weerstand van de dakbaan:				
	- wateropname	≤ 2%	MLV	-	NEN-EN 1849-2
	- extra stoffen	bestand	-	-	NEN-EN 1847
6.19	Weerstand tegen hagel	≥ 17 m/s	MLV	-	NEN-EN 13583
6.20	Interlaminaire adhesie	voldoet	-	-	-
6.21	Dakbanen voorzien van een gesloten afwerklaag:				
	- visueel	voldoet	-	-	NEN-EN 1108
	- relatieve lengteverandering	$\Delta L \leq 0,2\%$	-	-	NEN-EN 1108
6.22	Capillaire werking	bestand	-	-	-
6.23	Waterdichtheid bij 10 kPa	voldoet	MLV	-	NEN-EN 1928 methode B

Tabel 1a: Bepalingsmethoden en eisen dakbaan

§	Karakteristiek	Eis	Weergave resultaat	Tolerantie	Methode
6.23	Dikte ¹⁾	-	MDV	- 5/+10%	NEN-EN 1849-2
6.23	Breedte	-	MLV	-	NEN-EN 1848-2
6.23	Lengte	-	MLV	-	NEN-EN 1848-2
6.23	Rechtheid van de kanten	≤ 5 mm/5 m	MLV	-	NEN-EN 1848-2
6.23	Drenking	volledig ²⁾	-	-	
6.23	Maximale treksterkte voor dakbanen met polyester(-glas)wapening	-	MLV	-	NEN-EN 12311-2
6.23	Rek bij maximale belasting voor dakbanen met polyester(glas)wapening	-	MLV	-	NEN-EN 12311-2
6.23	Nageldoorscheursterkte	≥ 150 N	MLV	-	NEN-EN 12310-1
6.23	Uiterlijk	geen zichtbare fouten	-		NEN-EN 1850-2
6.23	Vouwweerstand bij verlaagde temperatuur	≤ -20 °C	MLV	--	NEN-EN 495-5
6.23	Vloeiweerstand, initieel	≥ 120 °C	MLV	-	NEN-EN 1110