

Nummer:
CTG-747/3
Uitgegeven:
2024-12-19
Geldig tot:
Onbepaalde tijd
Vervangt:
CTG-747-2
d.d. 2023-06-02

Polybond APP dakbanen

Dakbanen voor het vervaardigen van dakbedekkingssystemen op basis van plastomeer bitumen

Certificaathouder:

Polyglass S.p.A.

Via Giorgio Squinzi, 2
I-31047 Ponte di Piave (TV)
ITALIË
Telefoon +39 422 75 47
E-mail info@polyglass.com
Website www.polyglass.com

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 1511 deel 1 "baanvormige dakbedekkingssystemen" d.d. 22-06-2015 inclusief wijzigingsblad d.d. 01-01-2021 en deel 2 d.d. "specifieke bepalingen voor gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen" 22-06-2015 inclusief wijzigingsblad d.d. 01-01-2021 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van Polybond APP dakbanen in baanvormige dakbedekkingssystemen zijn beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

- Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:
 - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in de BRL vastgelegde producteisen,

mits het product/de verpakking voorzien is van het KOMO® merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat

- De met dit product samengestelde dakbedekkingssystemen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat.
- Met in achtneming van het bovenstaande, Polybond APP dakbanen in de toepassing als baanvormige dakbedekkingssystemen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Bouwbesluit mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - De vervaardiging van baanvormige dakbedekkingssystemen geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



ing. L.J.M. Grannetia
Certificatiemanager

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van SGS INTRON Certificatie B.V.



BOUWBESLUIT

Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
• Eenmalig prestatie in de toepassing
Periodieke controle

KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

0. WIJZIGINGEN T.O.V. VORIGE VERSIE

Ten opzichte van het KOMO® attest-met-productcertificaat CTG-747/2 zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- nieuwe merknamen
- toevoeging Polybond P N 4.3mm GF

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- De productkenmerken van Polybond APP dakbanen kunnen worden toegepast in baanvormige dakbedekkingssystemen.
- De prestaties van Polybond APP dakbanen voor toepassing in gesloten dakbedekkingssystemen voor platte of hellende daken op een al dan niet geïsoleerde onderconstructie.

De volgende producten vallen onder dit KOMO attest-met-productcertificaat:

Omschrijving toplagen

Merknaam	Code	Omschrijving
Polybond P 4.0mm S F	470K14	gemodificeerd gebitumineerde polyester-glascombinatie
Polybond P 4.3mm S F	470K14	gemodificeerd gebitumineerde polyester-glascombinatie
Polybond P 4.0mm G F	470K24	gemineraliseerde gemodificeerd gebitumineerde polyester-glascombinatie
Polybond P 4.3mm G F	470K24	gemineraliseerde gemodificeerd gebitumineerde polyester-glascombinatie
Polybond P N 4.3mm G F	470K24	gemineraliseerde gemodificeerd gebitumineerde polyester-glascombinatie

Leveringsgegevens toplagen

Product	Code	Dikte (mm)	Breedte (m)	Lengte (m) ²⁾	Rolgewicht (kg)
Polybond P 4.0mm S F	470K14	4,0	1,0	5,0	≥ 25
Polybond P 4.3mm S F	470K14	4,3	1,0	5,0	≥ 25
Polybond P 4.0mm G F	470K24	3,8 ¹⁾	1,0	5,0	≥ 25
Polybond P 4.3mm G F	470K24	4,1 ¹⁾	1,0	5,0	≥ 25
Polybond P N 4.3mm G F	470K24	3,1 ¹⁾	1,0	5,0	≥ 25

¹⁾ Dikte gemeten op de zelfkant.

²⁾ Afwijkende lengtes op aanvraag leverbaar.

Omschrijving onderlagen

Merknaam	Code	Omschrijving
Polybase 470P60	470P60	eenzijdig gemodificeerd gebitumineerde polyester-mat-glascombinatie
Plana P	470P14	gemodificeerd gebitumineerde polyester-mat
Plana Premium P	470P66/16	gemodificeerd gebitumineerde polyester-mat speciaal bedoeld voor op EPS
Spider P SA	470P67	gemodificeerd gebitumineerde polyester-mat met zelfklevende laag aan onderzijde

Leveringsgegevens onderlagen

Product	Code	Dikte (mm)	Massa per oppervlakte eenheid kg/m ²	Breedte (m)	Lengte (m) ²⁾	Rolgewicht (kg)
Polybase 470P60	470P60	1,8	-	1,0	13,0	≥ 25
Plana P	470P14	3,0	-	1,0	6,5	≥ 25
Plana Premium P	470P66/16	2,5	3,0	1,0	10,0	≥ 25
Spider P SA	470P67	2,0	-	1,0	15,0	≥ 25

²⁾ Afwijkende lengtes op aanvraag leverbaar.

Daarnaast kunnen in de specificaties nog een aantal andere materialen genoemd worden. Deze materialen vallen **niet** onder dit KOMO attest-met-productcertificaat:

Hulpmaterialen en accessoires

Merknaam	Omschrijving
Polyprimer	bitumineuze primer
Polycoll	bitumineuze lijm



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

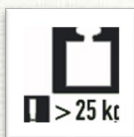
2. MERKEN

Op het product of verpakking moet het volgende worden aangebracht:

- Het KOMO-beeldmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding;



- Naam certificaathouder;
- Merknaam;
- Codering volgens het in BRL 1511 deel 2 omschreven coderingssysteem;
- Productiecode ten behoeve van traceerbaarheid;
- Lengte en breedte;
- Dikte;
- Indien de massa per dakrol groter is dan 25 kg met:



3. PRESTATIES IN DE TOEPASSING

3.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

Afdeling Bouwbesluit	Artikel	Leden	Omschrijving	Grenswaarde / bepalingsmethode	Opmerking i.v.m. de toepassing
2.1	2.2 2.3 2.4	- 2 1f	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Toepassingsvoorbeelden van de sterkte van de bevestiging van het dakbedekkingssysteem met bijbehorende prestaties zijn opgenomen.	De prestatie geldt onder de voorwaarde dat: - de dakbedekkingssystemen worden samengesteld conform de tabellen in § 5. - de samenstellende producten voldoen aan de in dit KOMO attest-met-product certificaat gedefinieerde kenmerken. - Indien een merknaam is beschreven, dan geldt de uitspraak alleen voor het betreffende product c.q. de betreffende producten. - de verwerkingsvoorschriften worden aangehouden. Zie § 3.1.1
2.9	2.71	1.2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook.	De dakbedekkingssystemen die overeenkomstig NEN 6063 niet brandgevaarlijk zijn, worden gespecificeerd.	De prestatie geldt voor alle dakbedekkingssystemen zoals gespecificeerd in de tabellen in § 5 met een hellingshoek $\leq 20^\circ$. De prestatie geldt onder voorwaarde dat: - de dakbedekkingssystemen worden samengesteld conform de tabellen in § 5. - de samenstellende producten voldoen aan de in dit KOMO attest-met-product certificaat gedefinieerde kenmerken - Indien een merknaam is beschreven, dan geldt de uitspraak alleen voor het betreffende product c.q. de betreffende producten. - de verwerkingsvoorschriften worden aangehouden. Zie § 3.1.2
3.5	3.21	1	Wering van vocht	De toepassingsvoorbeelden van de daken zijn waterdicht	De prestatie geldt onder voorwaarde dat: - de dakbedekkingssystemen worden samengesteld conform de tabellen in § 5. - de samenstellende producten voldoen aan de in dit KOMO attest-met-product certificaat gedefinieerde kenmerken - Indien een merknaam is beschreven, dan geldt de uitspraak alleen voor het betreffende product c.q. de betreffende producten. - de verwerkingsvoorschriften worden aangehouden. Zie § 3.1.3



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

3.1.1 Algemene sterkte van de bouwconstructie

3.1.1.1 Algemeen

De in dit attest-met-productcertificaat opgenomen toepassingsvoorbeelden voldoen ten aanzien van de sterkte van de bevestiging van het dakbedekkingssysteem afdeling 2.1 van het Bouwbesluit. Voorwaarde is dat de volgens Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4 en Nationale Bijlage bepaalde belasting niet hoger is dan de vastgestelde rekenwaarde voor de weerstand tegen windbelasting.

3.1.1.2 Losliggende en geballaste dakbedekkingssystemen (L-systemen)

De ballastlaag dient te voldoen aan NEN 6707 en NPR 6708.

3.1.1.3 Partieel gekleefde systemen (P systemen)

Er zijn geen testen uitgevoerd om de weerstand tegen windbelasting te bepalen van partieel gekleefde systemen.

3.1.1.4 Volledig gekleefde systemen (F-systemen)

Standaard waarden

Voor volledig gekleefde dakbedekkingssystemen, aangebracht volgens de brand- of gietmethode mag gebruik gemaakt worden van onderstaande standaardwaarden voor de maximale gebouwhoogten.

Maximale gebouwhoogten voor volledig gekleefde dakbedekkingssystemen, gesloten gebouw.

De indeling in windgebied, terreincategorie en dakzonering dient te worden bepaald conform NEN-EN 1991-1-4 en Nationale Bijlage.

Windgebied / terreincategorie	Maximale gebouwhoogte	
	Middenzones	Rand- en hoekzones
Terreincategorie 0 (kust)	0	0
Windgebied I, terreincategorie II en III	10	5
Windgebied II, terreincategorie II en III	20	10
Windgebied III, terreincategorie II en III	30	20

Voorwaarden:

- de treksterkte loodrecht op het plaatvlak (i.h.a. het toegepaste thermische isolatieproduct), bepaald volgens NEN-EN 1607, dient minimaal 40 kPa te bedragen;
- de pelsterkte met de betreffende kleefstof op de ondergrond dient te voldoen aan de eisen in § 6.5. Geldt niet voor volledig gekleefde dakbedekkingssystemen aangebracht volgens de brand- of gietmethode.

3.1.1.5 Mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen (N-systemen)

Meerlaags mechanisch bevestigd

Voor meerlaags mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen kan van een waarde van **max. 400 N per bevestiger** worden uitgegaan.

Hiervoor gelden de volgende randvoorwaarden:

- Schroeven: minimaal Ø 4,8 mm;
- drukverdeelplaten: rond (minimaal Ø 70 mm) of vierkant (minimaal 70 mm x 70 mm), en minimaal 1 mm dik;
- Stalen bevestigers dienen een weerstand tegen corrosie te bezitten van minimaal 15 testcycli volgens NEN-EN-ISO 6988 testconditie SFW 2.0 S (Kesternichtest);
- Voor toepassing in klimaatklasse 4 (zie Vakrichtlijn 'Gesloten dakbedekkingssystemen') dienen de criteria per geval te worden beoordeeld;
- Het bevestigingssysteem dient geschikt te zijn voor de betreffende onderconstructie;
- De rekenwaarde van de uittrekwaarde, bepaald volgens NEN 6707/NPR 6708 in combinatie met de betreffende onderconstructie, dient minimaal 400 N te bedragen;
- De mechanisch bevestigde onderlaag dient een nageldoorscheursterkte, bepaald volgens NEN-EN 12310-1 van minimaal 100 N te bezitten;
- Er dienen minimaal 3 bevestigers per m² te worden toegepast.

Mogelijke specificaties van onderconstructies zijn:

- beton, sterkte minimaal B25;
- geprofileerd staal, nominale dikte minimaal 0,75 mm;
- hout, dikte minimaal 18 mm.

Op basis van onderzoek vastgestelde waarden

De rekenwaarden volgens NEN 6707 voor weerstand tegen windbelasting van het mechanisch bevestigde dakbedekkingssysteem, zoals onderzocht in het testlaboratorium, bedraagt:

Systeem 1	
Onderconstructie	Geprofileerd staal, 106 profiel, dikte 0,75 mm
Isolatie	Minerale wol, ISOROOF-H 2000x600x100 mm, mechanisch bevestigd met één werkparker
Bevestigingssysteem	Schroef/tule combinatie Eurofast TLKS-75-100
Dakbedekkingssysteem	Plana Premium P, mechanisch bevestigd (minimaal 4 bevestigers per m ²). Polybond 470K24, volledig gebrand aangebracht op de onderlaag. De overlappen volledig gekleefd volgens de brandmethode.
Rekenwaarde	600 N/bevestiger

Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Systeem 2	
Onderconstructie	Geprofileerd staal, 106 profiel, dikte 0,75 mm
Isolatie	Minerale wol, Smartroof C 2400x600x100 mm, mechanisch bevestigd met één werkparker
Bevestigingssysteem	Schroeven Guardian BS-48090 + kunststof tule R75-060
Dakbedekkingssysteem	Polybase 470P60, mechanisch bevestigd (minimaal 4 bevestigers per m²). Polybond 470K24, volledig gebrand aangebracht op de onderlaag. De overlappen volledig gekleefd volgens de brandmethode.
Rekenwaarde	600 N/bevestiger

Deze rekenwaarden dienen getoetst te worden aan de volgens Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4 en NB optredende windbelasting.

Het aantal benodigde bevestigingsmiddelen dient per project vastgesteld te worden aan de volgens Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4 en Nationale Bijlage optredende windbelasting.

Eenlaagse, mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen

Eenlaags mechanisch bevestigde systemen met Polybond APP dakbanen zijn niet toegestaan.

3.1.2 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

De volgens dit KOMO attest-met-productcertificaat vervaardigde dakbedekkingssystemen zijn, bij de hellingshoeken zoals opgenomen § 5.3, niet brandgevaarlijk conform NEN 6063. Hiervoor geldt als randvoorwaarde dat de dakbedekkingssystemen zijn samengesteld overeenkomstig de specificatie in § 5.1.

3.1.3 Wering van vocht

Daken met de in dit KOMO attest-met-productcertificaat opgenomen toepassingsvoorbeelden van dakbedekkingssystemen zijn duurzaam waterdicht, onder de in dit KOMO attest-met-productcertificaat aangegeven voorwaarden.

Hiervoor gelden als randvoorwaarden dat :

- de dakbedekkingssystemen zijn samengesteld overeenkomstig de specificatie in § 5.1;
- de dakbedekkingssystemen voldoen aan de toepassings- en verwerkingsvoorschriften zoals vermeld in hoofdstuk 5.

3.2 OVERIGE PRESTATIES IN DE TOEPASSING

3.2.1 Verwerkingseigenschappen

Geen toepassing als noodlaag.

3.2.2 Hechting tussen de dakbaan en andere materialen onder invloed van warmte

De hechting tussen de dakbaan en andere materialen (metaal / steen) is duurzaam.

3.2.3 Hygrothermie

Als standaard rekenwaarde voor het waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ) kan 20.000 worden gehanteerd.

3.2.4 Noodlagen

Geen toepassing als noodlaag.

3.2.5 Materiaaleigenschappen in relatie tot Besluit Bodemkwaliteit

De in dit attest-met-productcertificaat opgenomen producten voldoen aan de milieu hygiënische eisen zoals opgenomen in BRL 9327.

3.2.6 Levensduur

De levensduur van een dakbedekkingconstructie is naast de klimaatsinvloeden afhankelijk van:

- het ontwerp van het dak;
- de uitvoering;
- het periodiek onderhoud;
- het gebruik.

Op basis van het laboratoriumonderzoek volgens deze beoordelingsrichtlijn geldt een theoretische levensduur van minimaal 10 jaar, indien wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde voorschriften voor het ontwerp, de uitvoering, het onderhoud en het gebruik van het dak.

Op basis van het laboratoriumonderzoek volgens deze beoordelingsrichtlijn en ervaring in Nederland geldt een praktische levensduur van minimaal 20 jaar, indien wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde voorschriften voor het ontwerp, de uitvoering, het onderhoud en het gebruik van het dak.

KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

4. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat voor Polybond APP dakbedekkingssystemen samengesteld met de dakbanen zoals gespecificeerd in hoofdstuk 1 van dit attest-met-productcertificaat, zijn alleen geldig indien de dakbanen voldoen aan de onderstaande gespecificeerde voorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden toplagen

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Polybond P 4.0mm S F	Polybond P 4.3mm S F	Tolerantie
Brandgevaarlijkheid	NEN 6063 + BRL 1511-1	-	zie par. 3.1.2		
Weerstand tegen statische belasting	NEN-EN 12730				
- harde ondergrond	methode B	kg	≥ 20		
- zachte ondergrond	methode A	kg	≥ 15		
Weerstand tegen stootbelasting	NEN-EN 12691				
- harde ondergrond	methode A	mm	≥ 900		
- zachte ondergrond	methode B	mm	≥ 600		
Blijvende hechting van de dakbaan aan andere materialen	BRL 1511/1, § 8.3 + NEN-EN 1296	N/50 mm	≥ 25		
Dimensionele stabiliteit	NEN-EN 1107-1	% (L/L)	≤ 0,3		
Afschuifsterkte lasverbinding:			breuk buiten lasverbinding of 500		-0 / +300
- initieel	NEN-EN 12317-1	N/50 mm			
- na 28 dagen bij 80 °C	+ NEN-EN 1296	N/50 mm	Δ < 50% en > 500		
Pelsterkte lasverbinding					
- initieel	NEN-EN 12316-1	N/50 mm	geen waarde bepaald		
- na 28 dagen bij 80 °C	+ NEN-EN 1296	N/50 mm	geen waarde bepaald		
Weerstand tegen afschuiven van gekleefde dakbedekkingssystemen	EOTA TR008	-	geen waarde bepaald		
Weerstand tegen vermoeiing van gekleefde dakbedekkingssystemen	EOTA TR009	-	n.v.t.		
Weerstand tegen wortelgroei	NEN-EN 13948	-	niet bepaald		
Chemische weerstand van de dakbaan volgens NEN-EN 13707 annex C	-	-	bestand		
Dakbanen voorzien van een gesloten afwerklaag	NEN-EN 1108	-	n.v.t.		
Waterdichtheid	NEN-EN 1928, methode B	kPa	≥ 10		
Dikte	NEN-EN 1849-1	mm	zie hoofdstuk 1		-0,2 / +0,5
Breedte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Lengte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Rechtheid van kanten	NEN-EN 1848-1	mm/5m	≤ 5		+0
Uiterlijk	NEN-EN 1850-1	-	geen zichtbare fouten		
Maximale treksterkte (L/B)	NEN-EN 12311-1	N/50 mm	600/500		-20 / +50%
Rek bij maximale belasting (L/B)	NEN-EN 12311-1	%	35/35		± 15
Nageldoorschuursterkte (L/B)	NEN-EN 12310-1	N	150/150		-0 / +250
Lage-temperatuurflexibiliteit					
- initieel	NEN-EN 1109	°C	≤ -15		
- na 12 weken bij 70 °C	+ NEN-EN 1296	°C	-5		+0 / -15
Vloe weerstand dakbanen					
- initieel	NEN-EN 1110	°C	≥ 130		
- na 12 weken bij 70 °C	+ NEN-EN 1296	°C	110		-0 / +30
Totale hoeveelheid organisch materiaal	NEN 2087	g/m²	≥ 1700		
Hoeveelheid organisch materiaal in de bovende laag	NEN 2087	g/m²	≥ 500		
Hoeveelheid organisch materiaal in de onderde laag	NEN 2087	g/m²	≥ 1000		



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Polybond P 4.0mm S F	Polybond P 4.3mm S F	Tolerantie
Profilering onderzijde (indien aanwezig)					
- dikte profilering	NEN-EN 1849-1	mm	n.v.t.		
- percentage profilering	NEN-EN 1849-1	%	n.v.t.		
Drenking	BRL 1511/2	-	volledig		
Kleefkracht korrels	NEN-EN 12039				
- verlies		%(m/m)	n.v.t.		
- uiterlijk		-	n.v.t.		



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Toepassingsvoorwaarden toplagen

Kenmerk	Bepalingmethode	Eenheid	Polybond P 4.0mm G F	Polybond P 4.3mm G F	Tolerantie
Brandgevaarlijkheid	NEN 6063 + BRL 1511-1	-	zie par. 3.1.2		
Weerstand tegen statische belasting	NEN-EN 12730				
- harde ondergrond	methode B	kg	≥ 20		
- zachte ondergrond	methode A	kg	≥ 15		
Weerstand tegen stootbelasting	NEN-EN 12691				
- harde ondergrond	methode A	mm	≥ 900		
- zachte ondergrond	methode B	mm	≥ 600		
Blijvende hechting van de dakbaan aan andere materialen	BRL 1511/1, § 8.3 + NEN-EN 1296	N/50 mm	≥ 25		
Dimensionele stabiliteit	NEN-EN 1107-1	% (L/L)	≤ [0,3]		
Afschuifsterkte lasverbinding:			breuk buiten lasverbinding of 500		-0 / +300
- initieel	NEN-EN 12317-1	N/50 mm			
- na 28 dagen bij 80 °C	+ NEN-EN 1296	N/50 mm	Δ < 50% en > 500		
Pelsterkte lasverbinding					
- initieel	NEN-EN 12316-1	N/50 mm	geen waarde bepaald		
- na 28 dagen bij 80 °C	+ NEN-EN 1296	N/50 mm	geen waarde bepaald		
Weerstand tegen afschuiven van gekleefde dakbedekkingssystemen	EOTA TR008	-	geen waarde bepaald		
Weerstand tegen vermoeiing van gekleefde dakbedekkingssystemen	EOTA TR009	-	n.v.t.		
Weerstand tegen worteldoorgroei	NEN-EN 13948	-	niet bepaald		
Chemische weerstand van de dakbaan volgens NEN-EN 13707 annex C	-	-	bestand		
Dakbanen voorzien van een gesloten afwerklaag	NEN-EN 1108	-	n.v.t.		
Waterdichtheid	NEN-EN 1928, methode B	kPa	≥ 10		
Dikte	NEN-EN 1849-1	mm	zie hoofdstuk 1		-0,2 / +0,5
Breedte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Lengte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Rechtheid van kanten	NEN-EN 1848-1	mm/5m	≤ 5		+0
Uiterlijk	NEN-EN 1850-1	-	geen zichtbare fouten		
Maximale treksterkte (L/B)	NEN-EN 12311-1	N/50 mm	600/500		-20 / +50%
Rek bij maximale belasting (L/B)	NEN-EN 12311-1	%	35/35		± 15
Nageldoorscheursterkte (L/B)	NEN-EN 12310-1	N	150/150		-0 / +250
Lage-temperatuurflexibiliteit					
- initieel	NEN-EN 1109	°C	≤ -15		
- na 12 weken bij 70 °C	+ NEN-EN 1296	°C	-5		+0 / -15
Vloeiweerstand dakbanen					
- initieel	NEN-EN 1110	°C	≥ 130		
- na 12 weken bij 70 °C	+ NEN-EN 1296	°C	110		-0 / +30
Totale hoeveelheid organisch materiaal	NEN 2087	g/m²	≥ 1700		
Hoeveelheid organisch materiaal in de bovendeklaag	NEN 2087	g/m²	≥ 500		
Hoeveelheid organisch materiaal in de onderdeklaag	NEN 2087	g/m²	≥ 1000		
Profilering onderzijde (indien aanwezig)					
- dikte profilering	NEN-EN 1849-1	mm	n.v.t.		
- percentage profilering	NEN-EN 1849-1	%	n.v.t.		
Drenking	BRL 1511/2	-	volledig		



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Polybond P 4.0mm G F	Polybond P 4.3mm G F	Tolerantie
Kleefkracht korrels - verlies - uiterlijk	NEN-EN 12039	%(m/m) -	≤ 30 aaneengesloten		



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Toepassingsvoorwaarden toplagen

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Polybond P N 4.3mm G F	Tolerantie
Brandgevaarlijkheid	NEN 6063 + BRL 1511-1	-	zie par. 3.1.2	
Weerstand tegen statische belasting	NEN-EN 12730			
- harde ondergrond	methode B	kg	≥ 20	
- zachte ondergrond	methode A	kg	≥ 15	
Weerstand tegen stootbelasting	NEN-EN 12691			
- harde ondergrond	methode A	mm	≥ 900	
- zachte ondergrond	methode B	mm	≥ 600	
Blijvende hechting van de dakbaan aan andere materialen	BRL 1511/1, § 8.3 + NEN-EN 1296	N/50 mm	≥ 25	
Dimensionele stabiliteit	NEN-EN 1107-1	% (L/L)	≤ 0,3	
Afschuifsterkte lasverbinding:			breuk buiten lasverbinding of 500	-0 / +300
- initieel	NEN-EN 12317-1	N/50 mm	Δ < 50% en > 500	
- na 28 dagen bij 80 °C	+ NEN-EN 1296	N/50 mm		
Pelsterkte lasverbinding			geen waarde bepaald	
- initieel	NEN-EN 12316-1	N/50 mm	geen waarde bepaald	
- na 28 dagen bij 80 °C	+ NEN-EN 1296	N/50 mm		
Weerstand tegen afschuiven van gekleefde dakbedekkingssystemen	EOTA TR008	-	geen waarde bepaald	
Weerstand tegen vermoeiing van gekleefde dakbedekkingssystemen	EOTA TR009	-	n.v.t.	
Weerstand tegen worteldoorgroei	NEN-EN 13948	-	niet bepaald	
Chemische weerstand van de dakbaan volgens NEN-EN 13707 annex C	-	-	bestand	
Dakbanen voorzien van een gesloten afwerklaag	NEN-EN 1108	-	n.v.t.	
Waterdichtheid	NEN-EN 1928, methode B	kPa	≥ 10	
Dikte	NEN-EN 1849-1	mm	zie hoofdstuk 1	-0,2 / +0,5
Breedte	NEN-EN 1848-1	m		-0
Lengte	NEN-EN 1848-1	m		-0
Rechtheid van kanten	NEN-EN 1848-1	mm/5m		+0
Uiterlijk	NEN-EN 1850-1	-	geen zichtbare fouten	
Maximale treksterkte (L/B)	NEN-EN 12311-1	N/50 mm	600/500	-20 / +50%
Rek bij maximale belasting (L/B)	NEN-EN 12311-1	%	35/35	± 15
Nageldoorscheursterkte (L/B)	NEN-EN 12310-1	N	150/150	-0 / +250
Lage-temperatuurflexibiliteit				
- initieel	NEN-EN 1109	°C	≤ -15	
- na 12 weken bij 70 °C	+ NEN-EN 1296	°C	-5	+0 / -15
Vloeiweerstand dakbanen				
- initieel	NEN-EN 1110	°C	≥ 130	
- na 12 weken bij 70 °C	+ NEN-EN 1296	°C	110	-0 / +30
Totale hoeveelheid organisch materiaal	NEN 2087	g/m²	≥ 1700	
Hoeveelheid organisch materiaal in de bovendeklaag	NEN 2087	g/m²	≥ 500	
Hoeveelheid organisch materiaal in de onderdeklaag	NEN 2087	g/m²	≥ 1000	
Profilering onderzijde (indien aanwezig)				
- dikte profilering	NEN-EN 1849-1	mm	n.v.t.	
- percentage profilering	NEN-EN 1849-1	%	n.v.t.	
Drenking	BRL 1511/2	-	volledig	



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Polybond P N 4.3mm G F	Tolerantie
Kleefkracht korrels - verlies - uiterlijk	NEN-EN 12039	%(m/m) -	≤ 30 aaneengesloten	



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Toepassingsvoorwaarden onderlagen

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Polybase	Plana P	Tolerantie
			470P60	470P14	
Waterdichtheid	NEN-EN 1928, methode B	kPa	≥ 10		
Dikte	NEN-EN 1849-1	mm	zie hoofdstuk 1		-0,2 / +0,5
Breedte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Lengte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Profilering onderzijde (indien aanwezig)					
- dikte profilering	NEN-EN 1849-1	mm	n.v.t.		
- percentage profilering	NEN-EN 1849-1	%	n.v.t.		
Hoeveelheid organisch materiaal in de bovendeklaag	NEN 2087	g/m ²	≥ 900	≥ 500	
Hoeveelheid organisch materiaal in de onderdeklag	NEN 2087	g/m ²	-	≥ 900	
Drenking	BRL 1511/2	-	-	volledig	
Rechtheid van kanten	NEN-EN 1848-1	mm/5m	≤ 5		
Maximale treksterkte (L/B)	NEN-EN 12311-1	N/50 mm	500/300	600/400	-20 / +50%
Rek bij maximale belasting (L/B)	NEN-EN 12311-1	%	18/30	35/35	± 15
Nageldoorscheursterkte (L/B)	NEN-EN 12310-1	N	100/100	105/119	-0 / +250
Dimensionele stabiliteit	NEN-EN 1107-1	% (L/L)	≤ [0,5]	≤ [0,5]	
Lage-temperatuurflexibiliteit	NEN-EN 1109	°C	≤ -5	≤ -10	
Vloeiweerstand	NEN-EN 1110	°C	≥ 120	≥ 120	

Toepassingsvoorwaarden onderlagen

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eenheid	Spider P SA	Plana Premium P	Tolerantie
			470P67	470P66/16	
Waterdichtheid	NEN-EN 1928, methode B	kPa	≥ 10		
Dikte	NEN-EN 1849-1	mm	zie hoofdstuk 1		-0,2 / +0,5
Massa per oppervlakte eenheid	NEN-EN 1849-1	kg/m ²			-5 % / +10%
Breedte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Lengte	NEN-EN 1848-1	m			-0
Profilering onderzijde (indien aanwezig)					
- dikte profilering	NEN-EN 1849-1	mm	n.v.t.		
- percentage profilering	NEN-EN 1849-1	%	n.v.t.		
Hoeveelheid organisch materiaal in de bovendeklaag	NEN 2087	g/m ²	≥ 500	≥ 500	
Hoeveelheid organisch materiaal in de onderdeklag	NEN 2087	g/m ²	≥ 300	≥ 300	
Drenking	BRL 1511/2	-	volledig	volledig	
Rechtheid van kanten	NEN-EN 1848-1	mm/5m	≤ 5		
Maximale treksterkte (L/B)	NEN-EN 12311-1	N/50 mm	500/300	600/400	-20% / +50%
Rek bij maximale belasting (L/B)	NEN-EN 12311-1	%	18/30	30/35	± 15
Nageldoorscheursterkte (L/B)	NEN-EN 12310-1	N	130/130	180/210	-30 / +250
Dimensionele stabiliteit	NEN-EN 1107-1	% (L/L)	≤ [0,3]	≤ [0,3]	
Lage-temperatuurflexibiliteit	NEN-EN 1109	°C	≤ -10	≤ -10	
Vloeiweerstand	NEN-EN 1110	°C	≥ 100	≥ 120	

Op bovengenoemde producten is de NEN-EN 13707 van toepassing. De productkenmerken waarbij geen prestatie is vermeld in de bovenstaande tabel is de Europese 'Verordening bouwproducten' (CPR) van toepassing. Van de betreffende productkenmerken is geconstateerd dat de betreffende vermelde productkenmerken voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

5. DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN EN TOEPASSINGEN

5.1 Dakbedekkingssystemen

De standaard ontwerpvoorschriften die zijn opgenomen in de Vakrichtlijn "Gesloten dakbedekkingssystemen" goedgekeurd door het College van Deskundigen "Isolatiematerialen en dakbedekkingen" dienen te worden aangehouden.

In onderstaande tabellen zijn de tot het KOMO attest-met-productcertificaat behorende dakbedekkingssystemen opgenomen.

Hierbij wordt het volgende verstaan onder:

- intensief beloopbaar: daken of gedeelten van daken zijn begaanbaar voor voetgangers en geschikt voor frequent onderhoud aan het dak een aan installaties op het dak. Hiervoor geldt als randvoorwaarde dat het toe te passen isolatiemateriaal voor de weerstand tegen mechanische belasting valt in klasse C of D conform BRL 1309.
- niet-intensief beloopbaar: daken of gedeelten van daken zijn beperkt begaanbaar voor voetgangers, uitsluitend voor onderhoudswerkzaamheden; geen installaties op het dak die frequent onderhoud vergen. Hiervoor geldt als randvoorwaarde dat het toe te passen isolatiemateriaal voor de weerstand tegen mechanische belasting valt in klasse B,C of D conform BRL1309.

Dakbedekkingssystemen met Polybond dakbanen

Code	Omschrijving systeem	Gebruik
L-SYSTEMEN		
L1	* een eerste laag Polybase of Plana Premium P los gelegd op de ondergrond; * Polybond P 4.0mm SF of Polybond P 4.3mm SF of Polybond P 4.0mm GF of Polybond P 4.3mm GF of Polybond P N 4.3mm GF volledig gebrand op de eerste laag; * ballastlaag van gewassen grof grind en/of betontegels conform NEN 6707 en NPR 6708.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) intensief beloopbaar
F-SYSTEMEN		
F1	* een eerste laag Plana P volledig gebrand op de, eventueel met Polyprimer voorgesmeerde ondergrond; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F volledig gebrand op de eerste laag.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) intensief beloopbaar
F2	* bestaande bitumineuze dakbedekking; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F volledig gebrand op de bestaande bitumineuze dakbedekking.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) intensief beloopbaar
F3	* een eerste laag Spider P SA volledig zelfklevend aangebracht op de, eventueel met Polyprimer voorgesmeerde, ondergrond; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F volledig gebrand op de eerste laag.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) intensief beloopbaar
F4	* een eerste laag Plana Premium P met Polycoll bitumenlijm volledig gekleefd aangebracht op de, eventueel met Polyprimer voorgesmeerde, ondergrond; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F volledig gebrand op de eerste laag.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) intensief beloopbaar
F5	* een eerste laag Plana Premium P met Polycoll bitumenlijm volledig gekleefd aangebracht op de, eventueel met Polyprimer voorgesmeerde, ondergrond; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F met Polycoll bitumenlijm volledig gekleefd aangebracht op de eerste laag.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) intensief beloopbaar
N-SYSTEMEN		
N1	* een eerste laag Polybase of Plana Premium P of Plana P mechanisch bevestigd aan de ondergrond; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F volledig gebrand op de eerste laag..	• Warm dak (geen omgekeerd dak) niet intensief beloopbaar
N2	* een eerste laag Polybase of Plana Premium P of Plana P mechanisch bevestigd aan de ondergrond; * Polybond P 4.0mm S F of Polybond P 4.3mm S F of Polybond P 4.0mm G F of Polybond P 4.3mm G F of Polybond P N 4.3mm G F met Polycoll bitumenlijm volledig gekleefd aangebracht op de eerste laag.	• Warm dak (geen omgekeerd dak) niet intensief beloopbaar

Dakbedekkingssystemen op thermoplastische isolatie aangebracht met behulp van warmte

De thermoplastische isolatie wordt geacht voldoende weerstand te hebben tegen insmelten:

- indien er een cachering op de thermoplastische isolatie wordt toegepast met een massa van ten minste 1200 g/m².
- of
- indien de overlappen met hete lucht worden gesloten en er op de thermoplastische isolatie een niet-smeltbare scheidingslaag of cachering wordt toegepast met een massa van ten minste 120 g/m².
- of
- indien er een onderlaag van Spider P SA, Plana Premium P of Plana P wordt toegepast en overlappen zelfklevend zijn of met hete lucht worden gesloten.

Opmerkingen:

- gebruik van zogenaamde turbobranders en branderwagens niet is toegestaan.
- vervanging van de geteste onderlaag voor alternatieven is niet toegestaan
- voor specifieke verwerkingstechnieken wordt verwezen naar § 6.2 in dit KOMO attest-met-productcertificaat.

KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

5.2 Toepassingsmogelijkheden dakbedekkingssystemen

De in § 5.1 gespecificeerde dakbedekkingssystemen dienen te worden toegepast, in relatie tot de bevestiging aan de ondergrond/onderconstructie, conform de Vakrichtlijn Gesloten dakbedekkingssystemen – Deel B, hoofdstuk 3, bitumen.

Toepassingsmogelijkheden dakbedekkingssystemen

Ondergrond	Mechanisch bevestigd	Losliggend geballast	Volledig gekleefd
Onderconstructie			
Houten delen	N	L	--
Houtachtige platen	N	L	F1 ⁷⁾ / F3 ⁷⁾ / F4 ⁷⁾ / F5 ⁷⁾
HWC	N	L	--
Monolietbeton	N	L	F1 / F3 / F4 / F5
Cellenbeton	N	L	F4 ⁷⁾ / F5 ⁷⁾
Geprofileerd staal	--	--	--
Omgekeerd dak (XPS) met beton op afschot	--	--	F1 / F2 / F3 / F4
Dakpanelen			
Sandwichpaneel, metalen huiden	N ⁸⁾	L	--
Sandwichpaneel, houtachtige huiden	--	L	--
Dakelement, houtachtige huiden ¹⁾	N	L	--
Isolatie			
EPB ongecoat ²⁾	N	L	F4 / F5
EPB gecoat ²⁾	N	L	F1
EPS ongecacheerd ²⁾³⁾	--	--	--
EPS gecacheerd naakt glasvlies ²⁾	N	L	--
EPS gecacheerd gebitumineerd glasvlies ²⁾	N	L	--
EPS gecacheerd mineraal gecoate glasvlies ²⁾	N	L	--
XPS ²⁾³⁾	N	L	--
MWR niet afgewerkt ²⁾	N	L	-
MWR gecacheerd met naakt glasvlies ²⁾	N	L	F1 / F4 / F5
PUR/PIR gecacheerd gebitumineerd glasvlies ²⁾	N	L	F3 ¹²⁾ / F4 ¹²⁾ / F5 ¹²⁾
PUR/PIR gecacheerd mineraal gecoate glasvlies ²⁾	N	L	F3 ¹²⁾ / F4 ¹²⁾ / F5 ¹²⁾
PUR/PIR gecacheerd aluminiumfolie ²⁾	N	L	F3 ¹²⁾
PUR/PIR gecacheerd aluminiumlaminaat / kraftpapier ²⁾	N	L	--
CG ongecacheerd	--	--	F4 / F5
CG PE film	--	--	F1
C-EPS	--	L	F1
Bestaande dakbedekking ⁴⁾			
Bitumen losliggend geballast	N	L	F1 ⁹⁾ / F2 ⁹⁾ / F3 ⁹⁾ / F4 ⁹⁾ / F5 ⁹⁾
Bitumen bevestigd onafgewerkt	N	L	F1 / F2 / F3 / F4 / F5
Bitumen bevestigd en afgewerkt met leislag	N	L	F1 ¹⁰⁾ / F4 / F5
Teermastiek geballast ⁵⁾	--	--	--
PVC losliggend geballast ⁶⁾	--	--	--
PVC mechanisch bevestigd ⁶⁾	--	--	--
PVC gekleefd ¹¹⁾	N	L	--
EPDM losliggend geballast	N	L	--
EPDM mechanisch bevestigd	N	L	--
EPDM gekleefd	N	L	--
TPO losliggend geballast	N	L	--



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

Ondergrond	Mechanisch bevestigd	Losliggend geballast	Volledig gekleefd
TPO mechanisch bevestigd	N	L	--
TPO gekleefd	N	L	--
ECB losliggend geballast	N	L	--
ECB mechanisch bevestigd	N	L	--
ECB gekleefd	N	L	--
POCB losliggend geballast	N	L	--
POCB mechanisch bevestigd	N	L	--
POCB gekleefd	N	L	--

Codering bevestiging

- N Mechanisch bevestigd
L Losliggend geballast
F1 Volledig gekleefd; brandmethode
F2 Volledig gekleefd; zelfklevend
F3 Volledig gekleefd; zelfklevend, toplaag brandmethode
F4 Volledig gekleefd; koud gekleefd, toplaag brandmethode
F5 Volledig gekleefd; koud gekleefd, toplaag koudlijm

- 1) Dak elementen altijd voorzien van een warmdakopbouw.
- 2) Een dampremmende laag of sluitlaag toepassen.
- 3) Een geëigende onderlaag toepassen, geschikt voor deze toepassing, bepaald volgens BRL 1511.
- 4) De bestaande dakbedekkingsconstructie beoordelen op geschiktheid, zie Vakrichtlijn deel A § 6.5.04.
- 5) De bestaande teermastiek verwijderen, zie opmerking Vakrichtlijn deel A § 6.5.03.
- 6) Het bestaande PVC dakbedekkingssysteem verwijderen.
- 7) Bij alle kopse naden van de onderconstructie een losse zone uitvoeren.
- 8) De leverancier van de sandwichpanelen moet de rekenwaarde van de bevestigingsmiddelen aantonen en accorderen.
- 9) Een nieuwe of gereinigde ballastlaag toepassen.
- 10) Volledig branden onder specifieke voorwaarden.
 - de bestaande toplaag moet fabrieksmatig zijn voorzien van leislag;
 - het bestaande dak moet een zodanig afschot hebben dat geen plasvorming optreedt;
 - het bestaande dak moet volledig worden ontdaan van vervuiling.
- 11) Een scheidingslaag van thermisch gebonden polyester, $\geq 250 \text{ gr/m}^2$ toepassen.
- 12) Mits opgenomen in KOMO® certificaat van de isolatie.

Algemeen

- Losliggende en geballaste systemen zijn toepasbaar onder voorwaarde dat de onderconstructie berekend is op het gewicht van de ballastlaag.
- In verband met het risico van overmatige inwendige condensatie zijn ongeïsoleerde onderconstructies uitsluitend toepasbaar boven ruimten die onder klimaatklasse I zijn te rangschikken.
- Bij ongeïsoleerde onderconstructies (bijvoorbeeld monoliet beton) rekening houden met de thermische werking van de onderconstructie.
- Op geprofileerde stalen dakplaten altijd een thermische isolatie toepassen.
- Op steenachtige onderconstructies met een afschotlaag (zandcement, schuimbeton of dergelijke) een dampremmende laag of sluitlaag toepassen.
- Op een gesloten onderconstructie of ondergrond (bestaande dakbedekking, dampremmende laag) compartimenten ontwerpen ter beperking van schade bij onverhoopte lekkage, zie deel C (bijvoorbeeld 250 m^2).
- Bij alle gekleefde en mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen kimfixatie toepassen bij de dakranden met uitzondering van volledig gekleefde dakbedekkingssystemen op een betonnen onderconstructie.



KOMO® Attest-met-productcertificaat



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

5.3 Dakhelling

De maximaal toepasbare dakhellingen van de in § 5.1 gespecificeerde dakbedekkingssystemen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Maximaal toepasbare dakhelling

Systemen	Maximaal toepasbare dakhelling
L-systemen	3 °
N-systemen	20 °
F-systemen	20 °

Indien er geen eisen worden gesteld met betrekking tot de brandveiligheid (vlieg vuur) dan kunnen:

- Mechanisch bevestigde systemen (N-systemen) worden toegepast op dakhellingen tot 75°.
- Volledig gekleefde systemen (F-systemen) worden toegepast op dakhellingen tot 75°, mits met extra mechanische bevestiging in alle kopse overlappen van de toplaag, h.o.h. 250 mm.

5.4 Belastingen ten opzichte van de onderconstructie

In NEN-EN 1990 inclusief Nationale Bijlage staan voorschriften met betrekking tot sterkte en stijfheid van de onderconstructie in verband met de bestandheid tegen de karakteristieke belastingen.

5.5 Afschot

Stagnerend water moet worden vermeden in verband met de duurzaamheid van het dakbedekkingssysteem. In het dakvlak is een blijvend afschot van 1,6% in de richting van de hemelwaterafvoeren meestal voldoende.



Polybond APP dakbanen

Nummer : CTG-747/3

Uitgegeven : 2024-12-19

6. VERWERKINGSRICHTLIJNEN EN DETAILS

6.1 Algemeen

De standaard verwerkingsrichtlijnen en details die zijn opgenomen in de Vakrichtlijn "Gesloten dakbedekkingssystemen", goedgekeurd door het College van Deskundigen "Isolatiematerialen en dakbedekkingen" dienen te worden aangehouden.

6.2 Bijzondere verwerkingsrichtlijnen en details

Er zijn geen afwijkingen of aanvullingen t.o.v. § 6.1 t.a.v. verwerkingsrichtlijnen en details.

7. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

7.1 Algemeen

Om de verwachte levensduur te kunnen bereiken dient minimaal 1x per jaar reinigend, reparatie en preventief onderhoud te worden uitgevoerd, overeenkomstig navolgende omschrijving.

Reinigend onderhoud

Reinigend onderhoud is het zuiveren/reinigen van dakvlakken met betrekking tot vuil, voorwerpen, plantengroei en dergelijke.

Reparatie onderhoud

Reparatie onderhoud is het herstellen van gebreken als blazen, plooiën, scheuren, lekkages en alle andere te onderscheiden gebreken.

Preventief onderhoud

Preventief onderhoud is het vervangen / corrigeren van ballastlagen en het opnieuw aanbrengen van beschermlagen en dergelijke.

Het achterwege laten van deze handelingen betekent dat de prestaties van het dakbedekkingssysteem verminderen.

7.2 Oppervlakteverbetering

Dit omvat het aanbrengen van een nieuwe, volledig gekleefde laag dakbedekking op een bestaand dakbedekkingssysteem. Het oude systeem blijft in een dergelijk geval deel uitmaken van het nieuwe systeem.

De noodzaak tot oppervlakteverbetering dient door een deskundige te worden vastgesteld.

7.3 Aanvullend onderhoud

Dit omvat het op een bestaand dakbedekkingssysteem aanbrengen van een volledig nieuw systeem, zonder dat het oude dakbedekkingssysteem nog een wezenlijke functie vervult in de waterdichtheid. Het betreft zowel losliggende, volledig gekleefde als mechanisch bevestigde systemen (L-, F of N) systemen. Ook in dit geval dient de noodzaak tot aanvullend onderhoud door een deskundige te worden vastgesteld.

8. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Controleer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- **Polyglass S.p.A.**
en zo nodig met:
- **SGS INTRON Certificatie B.V.**

Controleer of dit KOMO attest-met-productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.komo.nl