

Nummer:
CTG-675/2
Uitgegeven:
2015-01-01
Geldig tot:
2016-01-01
Vervangt:
CTG-675/1
d.d. 2014-01-16

Mastergold Nordic

Dakbanen voor het vervaardigen van dakbedekkingssystemen op basis van elastomeer bitumen

Certificaathouder:

IIGO S.R.L.

Strada di Pietrara 54 A
I-05100 TERNI (TR)
Italië
Telefoon 0039 0744 61 10 61
E-mail info@iigo.it
Website www.iigo.it

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie met attestering is op basis van BRL 1511 deel 1 d.d. 2012-10-25 "baanvormige dakbedekkingssystemen" incl. WB d.d. 31-12-2014 en deel 2 d.d. 2012-11-08 "specifieke bepalingen voor gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen" incl. WB d.d. 31-12-2014 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:**


- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen bij aflevering voldoen aan de in deze kwaliteitsverklaring vastgelegde technische specificatie, productkenmerken en eisen, mits de gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.
De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in bijlage ZA in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese norm, geen onderdeel uitmaken van deze verklaring.
- De met deze gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen samengestelde bouwdelen de prestaties leveren zoals opgenomen in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring en de samengestelde bouwdelen voldoen aan de in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:
 1. Wordt voldaan aan de in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden
 2. De vervaardiging van de dakconstructie geschiedt overeenkomstig de in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande de dakbanen in hun toepassing voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit zoals gespecificeerd in deze kwaliteitsverklaring.

In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de productie van overige onderdelen van het bouwdeel, noch op de samenstelling van en/of montage in het bouwdeel.



Voor SGS INTRON Certificatie B.V.


Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager

Gebruikers van deze KOMO kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron

Dit certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl

Deze KOMO kwaliteitsverklaring bestaat uit 1 voorblad, 9 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
prestatie product in
toepassing
Periodieke controle

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

1.4 Materiaalspecificaties

MDV – *Manufacturer's Declared Value*

Rekenkundig gemiddelde waarde, berekend door de producent uit een aantal testresultaten, inclusief de door de producent gedeclareerde tolerantie en standaard deviatie.

MLV – *Manufacturer's Limiting Value*

Waarde, vastgesteld door de producent waaraan bij beproeving voldaan moet worden. De Manufacturer's Limiting Value kan een minimum of een maximum waarde zijn in overeenstemming met de karakteristieken

Tabel 2: specificatie Mastergold Nordic

Karakteristiek	Eenheid		Eis	Nominale waarde	Tolerantie
				Mastergold Nordic	
Dikte	mm	MDV	Tijdens attesterings-onderzoek vastgelegde waarde	3,3 ¹⁾	- 0,2 mm + 0,5 mm
Breedte	m	MLV	-	1,0	- 0 %
Lengte	m	MLV	-	8,0	- 0 %
Dimensionele stabiliteit	% (L/L)	MLV	≤0,3	≤0,3	+ 0,00 %
Vloeiweerstand: • initieel	°C	MLV	≥100	≥100	- 0 °C
Totale hoeveelheid bitumen					
• Brandmethode	g/m ²	MLV	≥1700	Voldoet	-
• Overige verwerking	g/m ²	MLV	Geen eis	-	-
Hoeveelheid bitumen in de bovendeklaag					
• Las met branden	g/m ²	MLV	≥500	Voldoet	-
• Las met hete lucht	g/m ²	MLV	≥300	-	-
Hoeveelheid bitumen in de onderdeklaag					
• Brandmethode	g/m ²	MLV	≥1200	Voldoet	-
• Bij profilering t.b.v. partiële hechting	g/m ²	MLV	≥300	-	-
• Overige verwerking	g/m ²	MLV	≥300	-	-
Profilering					
• Dikte profilering	Mm	MLV	≥0,5	-	-
• Percentage profilering	%	MLV	30	-	-
Minerale afstooilaag					
• Verlies	%	-	≤30	Voldoet	-
• Uiterlijk			Aaneengesloten	Voldoet	-

¹⁾ gemeten op de zelfkant.

1.5 Dakbedekkingssystemen

De standaard ontwerpvoorschriften die zijn opgenomen in de "Vakrichtlijn voor gesloten dakbedekkingssystemen" deel B, goedgekeurd door het College van Deskundigen "Isolatiematerialen en dakbedekkingen" dienen te worden aangehouden. In aanvulling hierop zijn de door de leverancier van de dakbaan afgegeven verwerkingsvoorschriften te allen tijde te volgen.

In aanvulling op het bovengenoemde dienen bij het uitvoeren van systemen op ongecacheerd EPS de volgende verwerkingsvoorschriften opgevolgd te worden:

- Voorkomen moet worden dat het ongecacheerde EPS in contact komt met open vuur. De uitvoering moet er op gericht zijn dat de voor dergelijke systemen specifiek goedgekeurde onderlaag nergens, bij overlappen of anders, openingen vertoont.
- Bij het branden van de toplaag is gebruik van een meerkoppige branderwagen of een zogenaamde turbobrander niet toegestaan.

In tabel 3 zijn de tot de KOMO[®] kwaliteitsverklaring behorende dakbedekkingssystemen opgenomen.

Tabel 3: dakbedekkingssystemen met Mastergold Nordic

Code	Omschrijving systeem	Begaanbaarheidsklasse
L-SYSTEMEN		
L1	* een eerste laag los gelegd op de ondergrond; * Mastergold Nordic volledig gebrand op de eerste laag; * ballastlaag van gewassen grof grind en/of betegels conform NEN 6707 en NPR 6708.	R4
F-SYSTEMEN		
F1	* Mastergold Nordic volledig gebrand op de, eventueel met Quick Primer voorgesmeerde, ondergrond / onderconstructie.	R4
F2	* een eerste laag volledig gebrand op de, eventueel met Quick Primer voorgesmeerde, ondergrond; * Mastergold Nordic volledig gebrand op de eerste laag.	R4
N-SYSTEMEN		
N1	* een eerste laag mechanisch bevestigd aan de onderconstructie; * Mastergold Nordic volledig gebrand op de eerste laag.	R4

De betekenis van de verschillende begaanbaarheidsklassen is als volgt:

- Klasse R2: daken of gedeelten van daken, beperkt begaanbaar voor voetgangers, uitsluitend voor onderhoudswerkzaamheden: geen installaties op het dak, die frequent onderhoudsverkeer vergen;
- Klasse R3: daken of gedeelten van daken begaanbaar voor voetgangers en geschikt voor frequent onderhoud aan het dak en aan de installaties op het dak (tot hellingshoeken van 5 %)
- Klasse R4: daken of gedeelten van daken waarvan het dakbedekkingssysteem begaanbaar is voor voertuigen mits een bescherming (met bijvoorbeeld tegels) wordt toegepast (tot hellingshoeken van 5 %). Ook begroeide platte daken (hellingshoek \leq 5%) vallen onder deze klasse.

Tabel 4 geeft de relatie begaanbaarheidsklasse isolatiemateriaal t.o.v. begaanbaarheidsklasse dakbedekkingssysteem aan.

Tabel 4: Relatie begaanbaarheidsklasse isolatiemateriaal t.o.v. begaanbaarheidsklasse dakbedekkingssysteem

Begaanbaarheids-klasse dakbedekking-systeem	R2	R3	R4
Begaanbaarheids-klasse isolatie-materiaal	B,C,D	C,D	D

1.6

Toepassingsmogelijkheden dakbedekkingssystemen

De toepassingsmogelijkheden van de in 1.5 gespecificeerde dakbedekkingssystemen zijn weergegeven in tabel 5.

Tabel 5: Toepassingsmogelijkheden dakbedekkingssystemen

Ondergrond / onderconstructie	Systemen		
Houten delen	N	L	-
<i>Platen:</i>			
- Houtachtig	N	L	-
- Cellenbeton	N	L	-
Monolietbeton	N	L	F ¹⁾⁵⁾
Geprofileerde stalen dakplaten	Zie isolatiematerialen		
Omgekeerd-dak (XPS op afschot gestort Beton)	N	L	F ⁵⁾
<i>Isolatiematerialen:</i>			
- EPB(perliet) ³⁾	N	L	F
- EPS gecacheerd (geëxpandeerd polystyreen) ³⁾	N	L	-
- EPS (ongecacheerd)	N	L	-
- MWR (minerale wol) ³⁾	N	L	-
- PUR (hard polyurethaanschuim) ³⁾	N	L	-
- PIR (hard polyisocyanuraatschuim) ³⁾	N	L	-
- PF (fenol schuim) ³⁾	N	L	-
- CG tegels (cellulair glas)	-	-	F ²⁾
- CG platen (cellulair glas)	-	-	F

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

Ondergrond / onderconstructie	Systemen		
<i>Afschotmortels:</i> - C-EPS (polystyreenbeton)	-	L	F
<i>Bestaande dakbedekkingen</i>			
- Losliggend bitumen	N	L ⁴⁾	-
- Losliggend teer	-	L ⁴⁾	-
- Bitumen onafgewerkt	N	L	F
- Bitumen met leislag	N	L	F ⁵⁾

¹⁾ Bij alle kopse naden van de onderconstructie een losse zone uitvoeren;

²⁾ Met extra ballast op een gesloten onderconstructie;

³⁾ Een sluitlaag of dampremmende laag ontwerpen;

⁴⁾ Een nieuwe of gereinigde ballastlaag toepassen;

⁵⁾ Indien voorgesmeerd met een Primer.

1.7 Dakhelling

De maximaal toepasbare dakhelling van de gespecificeerde dakbedekkingssystemen is weergegeven in tabel 6:

Tabel 6: maximaal toepasbare dakhelling

Systemen	Max. toepasbare dakhelling in °
L-systemen	3
F-systemen	5 / 20 ¹⁾²⁾
N-systemen	20 ¹⁾ / 75 ³⁾

¹⁾ In verband met de brandveiligheid (vlieg vuur) is de maximaal toepasbare dakhelling 20 ° (het gedrag bij een grotere helling is niet onderzocht);

²⁾ de additionele bevestiging dient te bestaan uit mechanische bevestiging h.o.h. 330 mm in alle kopse overlappen van de toplaag;

³⁾ indien er geen eisen worden gesteld met betrekking tot de brandveiligheid (vlieg vuur) kunnen mechanisch bevestigde systemen worden toegepast op dakhellingen tot maximaal 75 °.

1.8 Belastingen ten opzichte van de onderconstructie

In de norm 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.

2. VERWERKINGSRICHTLIJNEN EN DETAILS

2.1 Algemeen

Verwerkingsrichtlijnen van de leverancier van de dakbaan en instructies ten behoeve van details dienen te allen tijde gevolgd te worden. Standaard verwerkingsrichtlijnen en details zijn tevens opgenomen in de "Vakrichtlijn voor gesloten dakbedekkingssystemen" deel C, goedgekeurd door het College van Deskundigen "Isolatiematerialen en dakbedekkingen" dienen te worden aangehouden.

2.2 Bijzondere verwerkingsrichtlijnen en details

In afwijking van/aanvulling op 2.1 zijn de volgende verwerkingsvoorschriften en details van toepassing:

Systeem op ongecacheerd EPS:

- gebruik geen zogenaamde turbobranders; gebruik van brandenwagens is niet toegestaan;
- na uitrollen van de dakbaan deze richten en vlaktrekken. Relaxatie is niet nodig omdat de dakbaan bij normaal gebruik al vlak en dimensioneel stabiel is. De banen worden gelegd in halfsteensverband (met minimale verspringing van de dwarsoverlappen van 2 meter). Langsoverlappen zijn 100 mm en dwarsoverlappen 150 mm. Dit geldt zowel voor mechanisch bevestigde systemen als ook voor een losliggend geballast systeem. Tijdens de verwerking van de toplaag dient de brander gericht te zijn op de MEC-laag van de toplaag. Tevens moet erop gelet worden dat de vlam niet tussen de overlappen van de onderlaag komt.

2.3 Veiligheid

Als veiligheidseisen zijn minimaal van toepassing hetgeen is omschreven in bovengenoemde richtlijnen.

2.4 Brandveiligheid

In de SBR-publicatie zijn brandveiligheidseisen opgenomen. Voorts kunnen de eisen conform NEN 6050 van toepassing worden verklaard.

2.5 Gezondheid

Ten aanzien van de gezondheid gelden de bepalingen van de ARBO-wet.

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

2.7 Onderconstructie/Ondergrond

Voor de onderconstructie/ondergrond geldt dat deze te allen tijde schoon, droog, vlak en vrij van plooiën, losse voorwerpen en scherpe uitsteeksels moeten zijn. Tevens moeten deze onderdelen van de dakbedekkingconstructie voldoen aan de hiervoor geldende normen en eisen.

Te allen tijde moet men zich ervan verzekeren dat een onderconstructie/ondergrond geschikt is voor een in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring genoemde applicatie. Dit kan geschieden door middel van onderzoek door een deskundige of een certificaat.

In geval van onderconstructies waarin naden voorkomen met een h.o.h.-afstand van meer dan 1 m moet een losse zone in een breedte van 1/10 van de lengte van de betreffende dakplaten met een praktisch maximum van 250 mm worden toegepast. De losse zone kan worden verkregen door toepassing van gebitumineerd glasvlies.

3. PRESTATIES

3.1 Algemeen

De dakbaan en de daarmee vervaardigde dakbedekkingssystemen zijn in de toepassing voldoende mate bestand tegen bij normaal gebruik mogelijke mechanische, fysische en chemische belastingen.

3.2 Algemene sterkte van de bouwconstructie

Algemeen

De in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring 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.

De volgende algemene randvoorwaarden zijn van toepassing:

- er dient kimfixatie te worden toegepast doormiddel van mechanische bevestiging om de 0,25 meter zo dicht mogelijk bij de kim ter plaatse van de dakranden en daksparingen groter dan 1 m¹. Ook kan er ter plaatse van de dakranden ballast worden aangebracht in een hoeveelheid die overeenkomt met de hoeveelheid die overeenkomt met de hoeveelheid die volgt uit de windbelasting berekening.;
- de opstanden dienen winddicht te worden afgewerkt door middel van volledige verkleving.

Losliggende en geballaste dakbedekkingssystemen (L-codes)

De ballastlaag dient te voldoen aan Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4 en Nationale Bijlage, NEN 6707 en NPR 6708.

Gekleefde systemen (P- en F-codes)

Partieel gekleefde dakbedekkingssystemen (P-codes)

Er zijn geen partieel gekleefde systemen opgenomen in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring.

Volledig zelfklevende systemen (F-codes)

Voor de volledig gekleefde systemen zoals gespecificeerd in 1.5, zijn de in tabel 7 vermelde maximale gebouwhoogten van toepassing:

Tabel 7: Standaard gebouwhoogten gekleefde systemen

Gebied ¹⁾	Maximale gebouwhoogte (m)	
	Volledig gekleefd	
	Midden	Rand- en hoek
II	20	10
III	30	20

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

Mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen (N-systemen)

Éenlaags mechanisch bevestigd

Er zijn **geen** éenlaags mechanisch bevestigde systemen opgenomen in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring.

Meerlaags mechanisch bevestigd

Voor meerlaagse mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen wordt van een waarde van max. **400 N/bevestiger** uitgegaan.

Hiervoor gelden de volgende randvoorwaarden:

Schroeven : diameter min. 4,8 mm;

Stalen drukverdeelplaten : minimaal rond of vierkant 70 mm en minimaal 1 mm dik.

Stalen mechanische bevestigingsmiddelen moeten ten aanzien van het corrosiegedrag voldoen aan ten minste 12 cycli Kesternichtest. Voor toepassing in klimaatklasse 4 (zie de Vakrichtlijn "gesloten dakbedekkingssystemen") dienen de criteria per geval te worden beoordeeld.

Het bevestigingsstelsel dient geëigend te zijn voor de betreffende onderconstructie.

De uittrekwaarde van het bevestigingsmiddel in de gespecificeerde onderconstructie, bepaald volgens ETAG 006 § 5.3.4.1, dient minimaal 1000 N te bedragen.

Mogelijke specificaties van onderconstructies zijn:

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

De mechanisch bevestigde onderlaag dient een nageldoorscheursterkte volgens NEN-EN 12310-1 van minimaal 100 N te bezitten. Er dienen minimaal 4 bevestigingsmiddelen per m² te worden toegepast.

Deze rekenwaarde en het aantal toegepaste bevestigingsmiddelen dient getoetst te worden aan de volgens Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4 en nationale bijlage optredende windbelasting

3.3 Beperking van het ontwikkelen van rook en brand

De volgens deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring vervaardigde dakconstructies zijn, bij hellingshoeken zoals opgenomen in § 1.7, niet brandgevaarlijk conform NEN 6063 en BRL 1511 deel 1.

De Mastergold Nordic voldoet aan de weerstand tegen vliegvlam, getest op het standaard proefdak conform NEN 6063. Daarnaast draagt de Master Nordic de classificatie B_{roof}(t2).

3.4 Wering van vocht

De in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring opgenomen toepassingvoorbeelden van daken zijn waterdicht, onder de in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring aangegeven voorwaarden.

3.5 Materiaaleigenschappen in relatie tot Besluit Bodemkwaliteit

De productcertificering van milieuhygiënische eigenschappen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit geschiedt op basis van BRL 9327.

3.6 Levensduur

De levensduur van een dakbedekkingconstructie is afhankelijk van:

- a) *het ontwerp;*
- b) *de uitvoering;*
- c) *periodiek onderhoud;*
- d) *afschot;*
- e) *onderconstructie;*
- f) *gebruiksbelastingen;*
- g) *klimaatinvloeden;*
- h) *dakbedekkingssysteem.*

Op basis van het laboratoriumonderzoek mag er vanuit worden gegaan dat de levensduur van de dakbedekkingssystemen met Mastergold Nordic zoals opgenomen in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring, bij juiste opvolging van de randvoorwaarden a t/m f ca. 10 jaar bedraagt.

3.7 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.

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

De hechting tussen de dakbaan en de andere in de dakbedekkingconstructies opgenomen materialen (metaal, steen) is duurzaam.

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

- 3.9 **Hygrothermie**
De op grond van ervaring in de vastgestelde en in de BRL opgenomen standaard rekenwaarde voor het waterdampdiffusieweerstandsgetal bedraagt:
- Toplagen: $\mu = 20.000$

4. ONDERHOUD

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.

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.

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, partieel gekleefde als mechanisch bevestigde systemen (L-, P of N) systemen. Ook in dit geval dient de noodzaak tot aanvullend onderhoud door een deskundige te worden vastgesteld.

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 1511 deel 1 en deel 2.

1. BRL 1511/01 Dakbedekkingssystemen - Deel 1 Algemene Bepalingen;
2. BRL 1511/01 Dakbedekkingssystemen - Deel 2 Specifieke bepalingen voor gewapende dakbanen op basis van (gemodificeerd) bitumen;
3. Bouwbesluit 2011 Stb. 2011, 416, 676;
4. NEN 6707 - Bevestigingen van dakbedekkingen. Eisen en bepalingmethoden;
5. NEN 6063 - Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken;
6. NEN 2778 - Vochtwering in gebouwen – bepalingmethoden;
7. Vakrichtlijn "Gesloten dakbedekkingssystemen";
8. Verwerkingsrichtlijnen producent – laatste uitgave;
9. NPR 6708 - Bevestiging van dakbedekkingen;
10. ETAG 006: 2000 – Guideline for european Technical Approval of Mechanically Fastened Flexible Roof Waterproofing Membranes;
11. BRL 9327 Nationale beoordelingsrichtlijn voor het NL BSB Certificaat voor de milieuhygiënische kwaliteit van bitumineuze afdichtingmaterialen voor toepassing in waterkerende- en waterafdichtingsystemen;
12. A-Blad platte daken – Het aanbrengen van kunststof en bitumineuze daken – uitgave Stichting Arbo;
13. NEN 6050 – Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken – gesloten dakbedekkingssystemen
14. NEN-EN 1990: Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage;
15. NEN-EN 1991: Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting, inclusief nationale bijlage

KOMO[®] kwaliteitsverklaring

Mastergold Nordic

Nummer : CTG-675/2

Uitgegeven : 2015-01-01

6. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

- 6.1 Controleer bij aflevering van het product of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - het product geen zichtbare gebreken vertoont als gevolg van transport en dergelijke.
- 6.2 In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken
- 6.3 De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
- 6.4 Controleer of de KOMO[®] kwaliteitsverklaring nog geldig is; raadpleeg het geldende overzicht van kwaliteitsverklaringen of neem contact op met SGS INTRON Certificatie B.V.
- 6.5 Neem de ontwerpgegevens en gebruikswaarde en opslag-, transport- en verwerkingsvoorschriften die in deze KOMO[®] kwaliteitsverklaring zijn opgenomen of waarnaar is verwezen, in acht.
- 6.6 Neem, indien op grond van het onder 6.1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, contact op met:
IIGO S.R.L. te Terni, Italië
en zo nodig met:
SGS INTRON Certificatie B.V.
- 6.7 Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
- 6.8 Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
- 6.9 De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter Beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

