

Bestekteksten Proofs Progress

Voor het geballaste en mechanisch bevestigde daksysteem (nieuwbouw & renovatie)

33. DAKBEDEKKINGEN
- 33.00 ALGEMEEN
- 33.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN
09. De volgende voorschriften en richtlijnen zijn van toepassing op de uitvoering:
- BDA - CTG nr. ...
 - NEN 6050.
 - In het dak moet een noodafvoersysteem worden gemaakt, afgestemd op het afschot, sterkte en stijfheid van het dak. Het noodafvoersysteem dient door een constructeur te worden berekend volgens NEN 6702:1991:A1 1997.
 - Voor het belasten van de platte daken met ballastgrind en/of tegels, dan wel het mechanisch bevestigen van het daksysteem, vindt plaats conform Bouwbesluit 2003, NEN 6202:1991, NEN 6707:2001, NPR 6708 en SBR 46500:2000.
 - Platte daken moeten naar de hemelwaterafvoeren een blijvend afschot hebben van ten minste 16:1000 (effectief).
 - De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een dakbedekkingsbedrijf met in ieder geval de volgende certificaten:
 - KOMO-procescertificaat, uitvoering van dakconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen (op basis van BRL 4702).
 - Kwaliteitssysteemcertificaat NEN-EN-ISO 9001:2000.
 - Certificaat VGM Checklist Aannemers, versie 2000/03: VCA**
 - Certificaat geautoriseerd Proofs dakbedekkingsbedrijf, uitgegeven door profine Nederland BV.
 - De dakbaan dient gefabriceerd te worden volgens de extrusiemethode.
 - De dakbaan is bestand tegen: micro-organismen, worteldoorgroei en UV bestand.
 - De dakbaan dient 'ingesealde' randen te hebben.
- VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN FABRIKANT / LEVERANCIER
- De verwerking moet plaatsvinden in overeenstemming met de door profine Nederland B.V. bij de levering te verstrekken verwerkingsvoorschriften en door een door profine Nederland B.V. geautoriseerd **Proofs** dakbedekkingsbedrijf.
- 33.00.30. INFORMATIE – OVERDRACHT: ALGEMEEN
01. MELDING AANVANG
- De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaatsvindt.
90. Voor de definitieve uitvoering wordt door de directie een technisch advies verlangd inclusief een bouwfysische berekening en een windlastberekening.
- 33.00.32. INFORMATIE - OVERDRACHT: ALGEMEEN
01. MONSTER
- De hierna genoemde monsters dienen ter beoordeling van de volgende, bij het monster genoemde kenmerken.
- Monster: alle dakbedekkingsmaterialen.
- Beoordelingskenmerken:
- Kleur.
 - Inlage.
 - Oppervlakte afwerking.
 - Label op de dakrollen.

- 33.00.40. RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN
01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
- De standaard garantieperiode voor de werkzaamheden van het dakbedekkingsbedrijf bedraagt 10 jaar. De garantieperiode voor de baanvormige dakbedekking bedraagt 10 jaar, mits schriftelijk en projectgericht afgegeven.
- De aannemer moet een op het project gestelde schriftelijke verzekerde **Proofs** garantie verstrekken voor een termijn van 10 jaar, aangevuld met de mogelijkheid tot verlegging van een periode van 5 jaar.
- Garantie certificaat op naam gesteld van de opdrachtgever, betreffende de dakbedekking met isolatie, dampremmende laag, randafwerking en dakdoorvoeren.
- 33.31 VOORBEHANDELING ONDERGROND, BAANVORMIGE DAKBEDEKKING
- 33.31.09-a VOORBEHANDELING, BESTAANDE DAKOPBOUW
BESTAANDE DAKBEDEKKING
Bezemschoon maken en egaliseren van aanwezige dakbedekking en verwijderen afkomend vuil.
- 33.31.09-b VOORBEHANDELING, BESTAANDE DAKOPBOUW
BESTAANDE DAKBEDEKKING
Verwijderen van de ballastlaag.
Bezemschoon maken en egaliseren van aanwezige dakbedekking en verwijderen afkomend vuil.
- 33.31.09-c VOORBEHANDELING, BESTAANDE DAKOPBOUW
BESTAANDE DAKBEDEKKING
Verwijderen van de aanwezige ballastlaag, dakbedekking, isolatie en dampremmende laag.
- 33.31.20-a NAADAFWERKING / DAMPREMMENDE LAAG
0. DAMPREMMENDE LAAG
Dampremmende laag.
- PE-folie.
Bevestiging:
- losliggende, overlap (mm): 200 en getaped.
- Lucht- en stromingsdicht aangebracht.
Fabricaat: ...
Type: ...
Dikte (mm): 0,40.
01. PLAT DAK
(...)
Op de daken t.p.v. ...
- 33.31.20-b BESCHERMLAAG
0. SCHEIDINGSLAAG/BESCHERMLAAG
Materiaal.
- Thermisch gebonden polyestervlies.
Bevestiging:
- losliggende, overlap (mm): 100.
Fabricaat: ...
Type: ...
Kwaliteit: 300 gr/m²
01. PLAT DAK
(...)
Op de daken t.p.v. ...

- 33.32.14-a ISOLATIEWERK, AFSCHOT ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOL
0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN
Bevestigingswijze:
- mechanisch bevestigd of los gelegd. Bevestiging volgens verwerkingsvoorschriften fabrikant.
- Patroon: in halfsteens verband.
1. MINERALE WOL
Fabricaat: ...
Type: ...
Materiaal: .. (steenwol)
Cachering: geen
Drukvastheid: ...
Afmetingen: ...
- Dikte (mm): ...
- Lengte x breedte (mm): ...
01. DAK VLAK
()
Op de daken t.p.v. ...
- 33.32.14-b ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOF SCHUIM
0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN
Bevestigingswijze:
- mechanisch bevestigd of los gelegd. Bevestiging volgens verwerkingsvoorschriften fabrikant.
- Patroon: in halfsteens verband.
2. HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT
Fabricaat: ...
Type: ...
Materiaal: .. (polystyreen)
Cachering: geen
Drukvastheid: ...
Afmetingen: ...
- Dikte (mm): ...
- Lengte x breedte (mm): ...
02. DAK VLAK
()
Op de daken t.p.v. ...
- 33.32.14-c ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOF SCHUIM
0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN
Bevestigingswijze:
- mechanisch bevestigd of los gelegd. Bevestiging volgens verwerkingsvoorschriften fabrikant.
- Patroon: in halfsteens verband.
3. HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT
Fabricaat: ...
Type: ...
Materiaal: .. (polyurethaan)
Cachering: geen
Drukvastheid: ...
Afmetingen: ...
- Dikte (mm): ...
- Lengte x breedte (mm): ...
03. DAK VLAK
()
Op de daken t.p.v. ...

33.34. KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGEN

33.34.11-a KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, LOSLIGGEND

0. PVC DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, LOSLIGGEND
 Dakbedekkingssysteem: losgelegd op de ondergrond, voorzien van ballastlaag.
 Dakbedekkingssysteem: kimfixatie (puntsgewijs) d.m.v. schroef en volgplaat of met Proofs rail
 Scheidingslaag:
 - Geen scheidingslaag
 Dakbaan:
 - los gelegd.
 - Overlap (mm): 50.
 - Overlap gelast met hete lucht (handföhn of automatisch), geen openvuur.
 - Lasbreedte minimaal 20 mm voor lassen met hete lucht.
4. PVC DAKBAAN
 Fabricaat: **Proofs**
 Type: **Proofs Progress**
 Materiaal:
 - Geëxtrudeerde FPO dakbaan gebaseerd op PP-mix.
 - Weekmakervrij.
 - EPS/XPS bestand.
 - Halogeenvrij.
 - Ingesealde dakbaan randen.
 - CTG: ...
 - Inlage: versterkings-complex, combi wapening van glasvlies en geotextiel.
 - Dikte: 1,5 mm (1,2 mm is ook mogelijk)
 - Geproduceerd volgens EN 13956 CE-norm
 - Geproduceerd volgens DIN 20000-201
 - Brandveilig volgens EN 13501-1 Klasse E
 - Productcijfer 'Brand' EN 13501-5/ENV 1187 B roof(t1)
 - Vliegvuurbestendig volgens ENV 1187 en DIN 4102-7
 - Bestand tegen micro-organismen EN ISO 846 -D
 - Bitumenbestand volgens DIN V 20000-201 EN 1548
 - Bestand tegen Ozon volgens EN 1844
 - UV-bestand volgens DIN V 20000-201 EN 1297
 EN 1297, Klasse 1
 - Vouwweerstand EN 495-5 < -40°C
 - Weerstand worteldoorgroei EN 13948 FLL
 - Dampdoorlatendheid EN 1931 μ 120.000
 - Treksterkte EN 12311-2 >1100 /50mm
 - Rek bij breuk EN 12311-2 > 16%
 - Slagvastheid EN 12691 > 900 mm
 - Weerstand statische Belasting EN 12730 > 20 kg
 - Doorscheursterkte EN 12310-2 > 360 N
 - Chemicaliën incl. water EN 1847 voldoet
 - Hagelbestendig volgens EN 13583
- Dikte (mm): 1,5
 Rolbreedte (mm): 1000 / 1630 / 2000
 Rollengte (m): 15/20
 Kleur: venstergrijs (RAL 7040)
5. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN FABRIKANT/LEVERANCIER
 De verwerking moet plaatsvinden in overeenstemming met de door profine Nederland BV bij levering te verstrekken verwerkingsvoorschriften en door een door profine Nederland BV geautoriseerd **Proofs** dakbedekkingsbedrijf.
01. PLAT DAK
 (...)
 Op de daken t.p.v. ...

33.34.1. KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGEN

33.34.11-b KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD

1. PVC DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD
 Dakbedekkingssysteem: losgelegd op de ondergrond, in de overlap mechanisch bevestigd d.m.v. schroef en volgplaat.
 Dakbedekkingssysteem: kimfixatie (puntsgewijs) d.m.v. schroef en volgplaat of met Proofs rail
 Scheidingslaag:
 - Geen scheidingslaag
 Dakbaan:
 - Mechanisch bevestigd
 - Overlap (mm): 120.
 - Overlap gelast met hete lucht (handföhn of automatisch), geen openvuur.
 - Lasbreedte minimaal 20 mm voor lassen met hete lucht.

5. PVC DAKBAAN
 Fabricaat: **Proofs**
 Type: **Proofs Progress**
 Materiaal:
 - Geëxtrudeerde FPO dakbaan gebaseerd op PP-mix.
 - Weekmakervrij.
 - EPS/XPS bestand.
 - Halogeenvrij.
 - Ingesealde dakbaan randen.
 - CTG: ...
 - Inlage: versterkings-complex, combi wapening van glasvlies en geotextiel.
 - Dikte: 1,5 mm (1,2 mm is ook mogelijk)

- Geproduceerd volgens	EN 13956	CE-norm
- Geproduceerd volgens	DIN 20000-201	
- Brandveilig volgens	EN 13501-1	Klasse E
- Productcijfer 'Brand'	EN 13501-5/ENV 1187	B roof(t1)
- Vliegvuurbestendig volgens	ENV 1187 en DIN 4102-7	
- Bestand tegen micro-organismen	EN ISO 846 -D	
- Bitumenbestand volgens	DIN V 20000-201	EN 1548
- Bestand tegen Ozon volgens	EN 1844	
- UV-bestand volgens	DIN V 20000-201	EN 1297
	EN 1297, Klasse 1	
- Vouwweerstand	EN 495-5	< -40°C
- Weerstand wortelgroei	EN 13948	FLL
- Dampdoorlatendheid	EN 1931	μ 120.000
- Treksterkte	EN 12311-2	>1100 /50mm
- Rek bij breuk	EN 12311-2	> 16%
- Slagvastheid	EN 12691	> 900 mm
- Weerstand statische Belasting	EN 12730	> 20 kg
- Doorscheursterkte	EN 12310-2	> 360 N
- Chemicaliën incl. water	EN 1847	voldoet
- Hagelbestendig volgens	EN 13583	

 Dikte (mm): 1,5
 Rolbreedte (mm): 1000 / 1630 / 2000
 Rollengte (m): 15/20
 Kleur: venstergrijs (RAL 7040)

5. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN FABRIKANT/LEVERANCIER
 De verwerking moet plaatsvinden in overeenstemming met de door profine Nederland BV bij levering te verstrekken verwerkingsvoorschriften en door een door profine Nederland BV geautoriseerd **Proofs** dakbedekkingsbedrijf.

01. PLAT DAK
 (...)
 Op de daken t.p.v. ...

33.35. DAKDETAILS

- 33.35.11-c KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKDETAIL
KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, HEMELWATERAFVOER
Systeemopbouw:
Detail volgens BDA, verdiepte afvoer naar buiten met schuine of haakse opstand.
Code: HWA 01 M / HWA 02 M
- Ter plaatse van de afvoer een verdieping in de ondergrond aanbrengen van 500 x 500 x 10 mm.
 - Plakstuk onder de afvoer tot ca. 150 mm voorbij het verdiepte gedeelte. Hieruit een gat snijden ter grootte van de uitloop.
 - Doorvoeren geschikt voor Proofs Progress daksysteem.
01. PLAT DAK
(...)
Op de daken t.p.v. ...
- 33.35.21-c KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKDETAIL
0. KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKDETAIL
systeemopbouw: aanbrengen van randstroken.
Strook Proofs Progress aangebracht vanaf bovenzijde dakopstand (dakrand) tot 100 mm door de kim tot op het dakvlak.
Detail volgens Proofs verwerkingsvoorschriften.
4. PVC DAKBAAN
Fabricaat: **Proofs**
Type: **Proofs Progress**
Materiaal:
- Geëxtrudeerde FPO dakbaan gebaseerd op PP-mix.
 - dikte (mm): 1,5
 - Rolbreedte (mm): 1000 / 1630 / 2000
- Kleur: venstergrijs (RAL 7040)
01. PLAT DAK
De randstroken.
- 33.38. OP TE NEMEN ONDERDELEN, BAANVORMIGE DAKBEDEKKINGEN
- 33.38.11-a DAKRANDPROFIEL
0. DAKRANDPROFIEL
Fabricaat: **Proofs**
Type: **Proofstrim 60 (daktrim)**
Materiaal: gezet Proofs Progress foliestaalplaat.
- Systeemopbouw: aanbrengen van daktrim.
 - Lucht- en stromingsdicht aanbrengen op de ondergrond.
 - Zendsimir verzinkte staalplaat (0,6 mm dik) gecacheerd met Proofs Progress dakbaan
 - Kleur: venstergrijs (RAL 7040)
 - Bevestigingsmiddelen.
01. PLAT DAK
(...)
Ter plaatse van

33.38.11-b

DAKRANDPROFIEL

0. DAKRANDPROFIEL

Fabricaat: **Proofs**

Type: **Proofskap (afdekkap)**

Materiaal: gezet proofs Progress foliestaalplaat.

- Systeemopbouw: aanbrengen van afdekkap.
- Lucht- en stromingsdicht aanbrengen op de ondergrond.
- Zendsimir verzinkte staalplaat (0,6 mm dik) gecacheerd met Proofs Progress dakbaan.
- Kleur: venstergrijs (RAL 7040)
- Bevestigingsmiddelen.

01. PLAT DAK

(...)

Ter plaatse van