

**GODKÄNNANDEBEVIS****2666/76**

*Nedanstående produkt och/eller tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis*

**PROTAN G, Taktäckning**

- Innehavare** PROTAN AS, Postboks 420, NO-3002 DRAMMEN  
Tel: +47 32 22 16 00, Fax: +47 56 32 22 17 00,  
E-post: protan@protan.com, Hemsida: www.protan.com,  
Organisationsnr: NO983599060
- Information lämnas av** PROTAN AB, Arrendevägen 36, SE 163 44 Spånga  
Tel: +46 8 564 733 40, Fax: +46 8 564 733 49  
E-post: info@protan.se, Hemsida: www.protan.se
- Produkt** Protan G är en takduk avsedd som enlagstätskikt. Produkten är uppbyggd av PVC med en stomme av glasfiberväv. Tjockleken är 1,5 mm.
- Avsedd användning** Taktäckningen är avsedd för nytäckning och omtäckning av yttertak och terrasser med persontrafik. Protan G appliceras genom lösutläggning på underlaget. Produkten skarvsveitsas (varmluftsveitsas) och täcks med singel, betongplattor eller andra icke brännbara specificerade material med tyngd motsvarande aktuell dimensionerande vindlast.  
Produkten läggs med underliggande migrerings- skyddsskikt beroende på material i bärande konstruktion och eventuell isolering.  
Produkten är inte avsedd för mekanisk infästning.
- Godkännande** Produkten har bedömts emot Certifieringsregel CR 001. Produkterna har även verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Säkerhet vid användning - Skydd mot att halka och snubbla	8:22 (första stycket)
Brandtekniska egenskaper	
- Taktäckning klass B <sub>ROOF</sub> (t2), (Klass T)*	5:22
- Fukt, Allmänt	6:51
- Fukt, Fuktsäkerhet, Yttertak och vindutrymmen	6:5325

\* Ballasterad taktäckning, enligt avsedd användning ovan bedöms uppfylla klassificering B<sub>ROOF</sub> (t2), (Klass T)



- Tillhörande handlingar** PROTAN – Montörshandbok, Version Januari 2009  
Tillhörande handlingar tillhandahålls av innehavaren eller dennes ombud
- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2009-02-04 och projektnummer B0827901 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SINTEF.  
  
Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.
- Tillverkare** Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:  
Protan A/S, DRAMMEN, Norge
- Märkning** Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Innehavare/tillverkningsställe          | <b>Protan A/S,<br/>Drammen, NORGE</b> |
| P-märke                                 | <b>♣</b>                              |
| Certifieringsorgan                      | <b>SP SITAC</b>                       |
| Produkternas typbeteckningar            | <b>PROTAN G – 1,5 mm</b>              |
| Godkännandets nummer                    | <b>2666/75</b>                        |
| Klassificering                          | <b>TY 1234 B</b>                      |
| Löpande tillverkningsnummer eller datum | <b>nr/datum</b>                       |
| Kontrollorgan                           | <b>SINTEF</b>                         |
- Bedömningsunderlag** Rapport nr 98K13030, 98K13013A från SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. Rapport nr O8279-2007 daterad 2007-12-18 samt rapport nr O14112 från NBI, Norges Byggeforskningsinstitut. Rapport nr 1080962 från TI Teknologisk Institut. Rapport B08279-2008 från SINTEF
- Kommentarer** Takarbete med denna produkt skall utföras av auktoriserade montörer med tillräckligt god kunskap om systemet  
  
Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt byggobjekt med ledning av tillhörande projekterings- och bygganvisningar.

Kommentarer forts. Aktuella bygghandlingar, Godkännandebevis och tillhörande handlingar skall finnas tillgängliga vid montering och besiktning.

För olika underlag skall Migreringsspärr, Glid- och Skyddsskikt användas, i enlighet med tillhörande handlingar.

Vid mjuka underlag där man förväntar sig gångtrafik och eller punktbelastningar skall anvisningar i tillhörande handlingar följas.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2005-05-04, med giltighetstid t o m 2009-05-31 och projektnummer T300323-01.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2015-05-06

  
Ingvar Pettersson

  
Håkan Thiman