

# Protan SE, Taktäckning

Innehavare/Utfärdat för

## Protan a/s

Postboks 420, NO-3002 Drammen, Norge  
Organisationsnummer: NO983599060MVA  
Tel: +47 322 216 00, Fax: +47 322 217 00  
E-post: [protan@protan.no](mailto:protan@protan.no), Hemsida: [www.protan.com](http://www.protan.com)

### Information lämnas av

Protan AB, Gunnebogatan 32, 163 53 Spånga  
Tel: +46 (0)8 564 733 40, Fax: +46 (0)8 564 733 49  
E-post: [info@protan.se](mailto:info@protan.se), Hemsida: [www.protan.se](http://www.protan.se)

### Produktbeskrivning

Protan SE, enlagstäckning som är uppbyggd av PVC med en stomme av polyesterväv.  
Tjocklek 1,2 mm, 1,6 alternativt 1,8 mm.

### Avsedd användning

Taktäckningen är avsedd för nytäckning och omtäckning av yttertak.  
Appliceras till underlaget genom mekanisk infästning. Takduken skarvsvevtsas med varmluft.

### Godkännande

Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Säkerhet vid användning, Taksäkerhet	8:241, tredje stycket
Brandtekniska egenskaper, B <sub>ROOF</sub> (t2)	5:62
Fukt, allmänt	6:51
Fukt, Fuktsäkerhet, yttertak och vindsutrymmen	6:5325, allmänt råd

Produkten har bedömts mot kraven i Certifieringsregel 001 "Taktäckning" och uppfyller enligt denna regel tätskiktssklass **TKY-A-0234**, vilket innebär att produkten godkänns för applicering på följande underlag:

- Obrännbart material med densitet  $\geq 110 \text{ kg/m}^3$  och med ytkompressionshållfasthet  $> 60 \text{ kPa}$  (EN826).
- Träpanel med densitet  $\geq 480 \text{ kg/m}^3$ .
- Lättbetong, betong eller cellglas.
- Gammal papptäckning på underlag av mineralull, lättbetong, betong eller cellglas.
- EPS med densitet  $20 \text{ kg/m}^3$  med ett separerande lager glasfiberfilt med ytvikt  $\geq 120 \text{ g/m}^2$ .
- Kingspan Therma TR26 LPC/FM, 50 mm, med densitet  $30 \text{ kg/m}^3$ .

### Tillhörande handlingar

Protan Montörshandbok version januari 2009.  
Protan Ts-info no.9, daterad 17.07.2013.  
Tillhörande handlingar tillhandahålls av innehavaren eller dennes ombud.

Certifikat 3880/81 | 2018-12-17

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering  
Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige  
Tel: 010-516 50 00  
[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2017-08-18



7P08102



## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: projektnummer 102000846, Kontrollorgan: SINTEF.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

## Tillverkningsställe

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

P-märke

Certifieringsorgan

Produktens typbeteckning

Certifikatnummer

Klassificering

Löpande tillverkningsnummer/datum

Kontrollorgan

Protan a/s Drammen Norge

P

RISE Certifiering

Protan SE – 1,2, 1,6 alt 1,8 mm

3880/81

TKY-A-0234

nr/datum

SINTEF

## Bedömningsunderlag

B0827901-2010, B0827901-2012 och 102000846 från SINTEF

O3215 från Norges byggforsknings institutt NBI

98K13030, 98K13013A, 3P04591, 3P04969-1 och 4P01693-1 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
1080962 från Teknologisk Institut.

0158-T-09/2 från BDA Keuringsinstituut.

## Kommentarer

Takarbete med denna produkt skall utföras av entreprenör med tillräckligt god kunskap om systemet. Vid mekanisk infästning skall infästningen dimensioneras och infästningsplan upprättas. Vindlasteffekter bestäms enligt Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (eurokoder), (EKS), avdelning C, kapitel 1.1.4. Hänsyn måste tas till eventuella korrosionsaspekter och underlagets beskaffenhet.

Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt byggobjekt med ledning av tillhörande projekterings- och bygghanvisningar. Aktuella bygghandlingar, certifikat och tillhörande handlingar skall finnas tillgängliga vid montering och besiktning.

Detta certifikat ersätter tidigare certifikat med samma nummer daterat 2014-05-22.

## Giltighetstid

Giltigt till och med: 2019-08-30.

Stefan Coric

Linda Ring Thorén