



## PROTAN BP Green

### Produkt beskrivelse:

Protan BP Green er et termoplastisk polyesterarmert takbelegg med ekstra høy styrke og kvalitet. Protan BP Green er godt egnet til å tåle stående vann, er spesielt sterkt og robust og har gode egenskaper ved både høye og lave temperaturer. Det er brannhemmende, har god motstand mot UV stråling, bakterier og annen forurensning.

### Bruksområde:

Protan BP Green brukes som tettesjikt i Protan BlueProof Green tekkesystem. Protan BlueProof Green tekkesystem er grønne takkonstruksjoner med vannfordrøyning som tilleggsfunksjon.

Protan BP Green kan festes mekanisk til bærende underlag eller installeres som vakuumtak.

### Funksjoner / fordeler:

- Takbelegget har en preget overflate som gir god friksjon og pent uteseende. Sammenlignet med takbelegg uten preg, representerer dette en betydelig sikkerhetsfaktor både under montering og ved vedlikehold.
- Takbelegget sveises homogent sammen med varmluft, noe som gir varig tette skjøter.
- Sikker tekking uten bruk av åpen flamme.
- Væruavhengig installasjon.
- Markedets sterkeste takbelegg -Ekstra robust mhp punkteringsmotstand og styrke.
- Protan takbelegg gir lave klimautslipp og kan resirkuleres.

### Tabell1: Produktegenskaper

EGENSKAPER	VERDI	ENHET	EN 13953 - TEST METODE
Tykkelse	1,8 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Strekkestyrke L/T	≥ 1800/1400	N/50mm	EN12311-2(A)
Bruddforlengelse L/T	≥ 15/15	%	EN12311-2(A)
Rivestyrke L/T	≥ 300/450	N/50mm	EN12310-2
Kuldemykhet ved bretteing	≤ -40	°C	EN495-5
Dimensjonstabilitet	± 0,5	%	1107-2:2001
Motstand mot statisk last	≥ 30	Kg	EN12730(C)
Punktering v/ slag	≥ 600	mm	EN1269(A)
Skjærestyrke i skjøt	≥ 1000	N/50mm	EN12317-2
Spaltestyrke i skjøt - middelverdi	≥ 150	N/50mm	EN12316-2:2000
Spaltestyrke i skjøt – Maksimum	≥ 250	N/50mm	EN12316-2:2000
Vanddampmotstand	27	m	ISO 12572:2001
Vanntetthet (10 kPa)	Tett		1928:2000 (A)
Helse-og miljøfarlige kjemikalier	Ingen		
Brennbarhet	Klasse E		EN13501-1
Ekstern brannmotstand	B <sub>ROOF(t2)</sub> <sup>1)</sup>		EN13501-5

### Farger og Protan fargekode:

<b>OVERSIDE:</b> Protan fargekode <sup>1)</sup>	Mørk grå, F94	Mørk grå, F 94	Irrgrønn, F41	Rød, F12	Cool Roof (hvit), F01	Svart, FX9	<sup>1)</sup> Andre farger kan leveres på bestilling
<b>UNDERSIDE:</b> Mørk grå.							

**PRODUCT DATA SHEET****Dimensjoner / emballasjeeenhet: Protan BPGreen**

BREDDE:	1m	2m
LENGDE:	Spesiallengder	spesiallengder

**Helse, miljø og sikkerhet:**

Det er ikke krav til HMS-datablad i henhold til EC-forordning 1907/2006, artikkel 31.  
Produktet skader ikke miljøet når brukt som angitt.

**Miljø:**

Protan SE inneholder ingen stoffer på REACH/ ECHA's ((European Chemicals Agency) kandidatliste.  
Takbeleggene inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige.  
Utlekkingen fra produktene er bedømt til ikke å påvirke jord, grunnvann eller drikkevann negativt.

**Tekke detaljer:**

Installasjon utføres av Protan autorisert Entreprenører. Skjøter i takbeleggene sveises med varmluft, og skal monteres i henhold til Protan Tekkehåndbok og tilhørende Protan Tekkeinformatjon.

**Lagring:**

Protan takbelegg bør lagres tørt med rullene plassert på paller og beskyttet på byggeplass med presenning e.l.

**Godkjenninger:**

1071-CPR-7012

[Protan AS SINTEF Certification](#)**Protan Legal Notice**

*The details provided in this document, especially the recommended application and utilisation for the products and their system accessories, are based on Protan's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and installed under normal conditions according to Protan's recommendations. A warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular utilisation, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, cannot be inferred either from this information, or from any written or verbal recommendations, due to the differences in materials, substrates and actual site conditions in practice. The user of the product is responsible for the product's suitability for the intended application. Protan reserves the right to change product specifications without notice. Additionally, Protan's current sales and delivery terms are valid and applicable for all orders. It is necessary for the user to always refer to the latest version of the relevant Product Data Sheet, which can be requested directly from Protan. All information provided, as well as technical and drawing data, complies with current technical standards and is based on Protan's knowledge and experience. In addition, national standards and regulations must be observed where appropriate.*