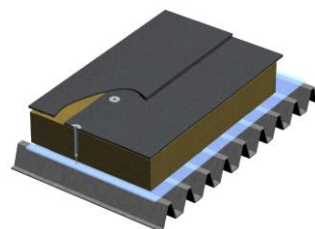


PROTAN SE 1,6 TITANIUM+

Produktbeskrivning

Protan SE1,6 Titanium+ är en unik takduk för tätning av extensiva gröna takytor. Takduken är tillverkad av flexibel PVC förstärkt med polyester. Takduken är en vidareutveckling av Protan SE. Protan SE1,6 Titanium+ innehåller högvärdiga stabilisatorer som gör produkten beständig mot både höga och låga temperaturer, samt gör den UV-stabil och brandhämmande. Dessutom innehåller produkten fungicider för förbättrat skydd mot mikrobangrepp. Takduken har enpräglad och bestruken ovansida som gör den extra beständig mot yttre påverkan från miljö, mikrobangrepp eller strålning och vilken motverkar takdukens åldring.



Specifikation

Egenskaper	Testmetod	Värden*)
Tjocklek, mm	EN 1849-2	1,6 (-5%/+10%)
Sträckstyrka, N/50mm	EN 12311-2	≥1050
Brottöjning, %	EN 12311-2	≥15
Rivstyrka, N	EN 12310-2	≥210
Flexibilitet i kyla, °C	EN 495-5	≤-30
Punkteringsmotstånd vid statisk last, N	EN 12730	≥200
Punkteringsmotstånd vid slag, mm	EN 12691:2006	≥600
Sträckstyrka i skarven, N	EN 12317-2	≥1000
Ånggenomsläpplighet, kg/m ² sPa	ISO 12572:2001	9*10 ⁻¹²
Ångmotstånd	EN 1931	μ=21000
Rotbeständighet	FLL	godkänd

Brandmotstånd

Takduken uppfyller kraven enligt Broof T2 enligt ENV 1187 del 2.

Hänvisningar

För ytterligare teknisk information hänvisas till:

- SINTEF Teknisk Godkännande 2010*).

Montering

Takduken får enbart monteras av auktoriserade takentreprenörer som har genomgått en utbildning hos Protan och som regelbundet uppdateras med information om systemet.

Design och montering av taktätningssystemet sker under ansvar av Protans Tekniska Service. Alla monterade takdukar skall besiktigas av en Protan Takinspektör under och efter monteringen.

Växtskiktet och andra skikt ovanför takduken skall läggas ut genom en entreprenör för gröna tak som har erfarenhet av montering och underhåll av ett friskt och fungerande grönt taksystem.

Miljö

Protans taksystem för extensiva gröna tak erbjuder följande miljöfördelar:

- termisk nytta
- vattenuptagning
- skydd av taktätning

Underhåll och besiktning

Vi rekommenderar att besiktiga takytan på våren och på hösten för att upptäcka eventuella skador, rensa brunnar och för att säkerställa att vattnet rinner av obehindrat samt för att underhålla växtskiktet.

Hänvisningar

För ytterligare teknisk information hänvisas till:

- Protan Datablad Protan G PFS eller SE 1,6 mm Titanium+
- SINTEF Technical Approval 2010
- SINTEF Technical Approval 2008
- SINTEF Technical Approval 2434
- SINTEF Technical Approval 2561

För information utöver detta vänligen kontakta Protan AB.