

Protex® Pro



Beskrivelse

Diffusionsåbent undertag. DUKO klassificeret i anvendelsesklasse Middellav (ML). Vind- og vandtæt membran, der samtidig lader bygningen ånde frit.

Anvendelse

Anvendes ved alle typer af tagkonstruktioner, hvor hældningen er over 10° jvf. anvisninger.

Fordele

- 15 års totalgaranti
- Garanti for en sund tagkonstruktion
- Diffusionsåben (ingen telteffekt)
- Ældningsbestandighed min. 50 år
- Lav vægt
- Let at montere
- God totaløkonomi
- Kræver ingen specialværktøjer
- Kan monteres horisontalt og vertikalt
- Kræver ingen udluftnings-/ventilationsstudse.

Bemærk: Der skal ventileres ved kolde loftrum, hanebåndsloft og skunkrum jvf. BYG-ERFA undertage-projektering (27) 22 12 17

- Temperaturstabil
- Kan lægges direkte på isoleringen

Bemærk: Det er en forudsætning, at dampspærren er tæt

- Kan anvendes under alle tagflader
- Produktinformation er deklareret til Nordisk Miljømærkning Nybyggeri jf. generation 3 og 4.
- Produktet er ikke certificeret med Svanemærket.

Rullestørrelse	DB nr.
1,10 x 50 m	5024605
1,50 x 50 m	1763793

Materiale og vægt	Farve
Polyolefin laminat 124 g/m ²	Hvid indvendig/beige udvendig

DUKO klassificering	Godkendelser
Anvendelsesklasse ML	EN 13859-1/2 CE-mærket

Test	Metode	Resultat
Brand	EN ISO11925-2	Klasse E *
Eksponeringsperiode	-	Op til 4 mdr.
SD-værdi	EN ISO 12572	0,02 m
Z-værdi	-	0,1 GPA.s.m ² /kg
Brudstyrke MD/CD	EN 12311-1	265/210 N/50 mm
Sømdrivningsfasthed	EN 12310-1	130/145 N
Vanddampdiffusionsevne	EN 13859-1	1626 g/m ² /24h
Vandsøjletryk	DIN/EN 20811	3000 mm
Temperaturstabilitet	EN 1109	- 40° C til +100° C
Telteffekt	SBI NORDTEST	Ingen
Ældningsbestandighed	NBI	Min. 50 år

* På træ eller mineralulds underlag

Se alle monteringsdetaljer på
<https://membran-erfa.dk/undertag>



Sammenlign Protex® Pro med andre
 undertagsprodukter i anvendelsesklasse
 Middellav (ML)
<https://duko.dk/undertagsmaterialer/klasse-ml-middellav>



Montagevejledning

Montering parallelt med spærene

Protex® Pro monteret parallelt med spærene giver den maksimale sikkerhed for tæthed.

Protex® Pro bør derfor altid monteres parallelt med spærene ved lave taghældninger (min. 10°).

Banerne oplægges med min. 100 mm sideoverlæg placeret over spærene og fastgøres midlertidigt med hæfteklammer.

Mellem undertaget og taglæggerne monteres 25 eller 34 mm trykimprægnerede afstandslister (afhængigt af tagstensvalg) fastgjort pr. 30 cm med 31/80 søm gennem sideoverlæg ned i spærene. Nederste bane skal altid monteres vandret med 200 mm overlæg. Der henvises til BAF vejledning vedr. faldsikring.

Montering på tværs af spærene

Ved vandret oplægning etableres min. 150 mm overlæg. Ved hældning under 22° etableres 200 mm overlæg. Ved hældning under 18° samt ved åbne tagmaterialer skal overlæg limes med Ampacoll® Superfix eller Gerband® 386 Undertagstape. Generelt anbefales det at lime alle samlinger.

Afstandslister, som er tilpasset tagstensprodukt, afkortes i bandedækbredde og fastgøres kontinuerligt. Overlægget mellem de to nederste baner skal enten være min. 200 mm eller tapes/limes.

Montering direkte på isoleringen

Protex® Pro kan som følge af diffusionsåbenheden lægges direkte på isoleringen. Dette forudsætter dog, at der er sikkerhed for, at isoleringen ikke udvider sig efter oplægningen (pilhøjde). For at hindre dette, anbefales det at have 20 mm luft mellem undertag og isolering til udligning af eventuelle udvidelser af isoleringen.

Bemærk: Det er en forudsætning, at dampspærren er tæt.

Montering ifm. traditionelle tagdækningsmaterialer

Protex® Pro kan anvendes under alle traditionelle tagdækningsmaterialer, såfremt monteringen udføres korrekt efter anvisningerne.

Monteringsvejledning er indlagt i rullerne.

Der henvises til de aktuelle BYG-ERFA/MEMBRAN-ERFA beskrivelser og illustrationer, samt "Murerfagets Oplysningsråds TEGL 36 byggeblad" vedrørende undertage, disses opbygning, evt. blafring og øvrige monteringsdetaljer.

