

## alpha Pro Undertag MH og MH+



alpha Pro Undertag MH og MH+ er et slidstærkt og diffusionsåbent undertag. DUKO klassificeret som MH (Middelhøj).

### Highlights

- Let og diffusionsåbent undertag
- Tåler vejrlig i 3 måneder
- Lav rullevægt
- Meget slidstærkt
- DUKO klassificeret (Middelhøj)
- 30 års genetableringsgaranti
- Præmonteret overlapstape på MH+

### Egenskaber

Pro ML er et let, men slidstærkt undertag. Det er også meget diffusionsåbent, således at den kan ligge helt op ad isoleringen.

### Anvendelse

Pro MH og MH+ anvendes som selvbærende undertag i både ventilerede og ikke-ventilerede konstruktioner med en taghældning over 15 grader. Kan også anvendes som vindspærre.

### Montage

Montageanvisning skal følges nøje. Den trykte side af undertaget skal vende udad og alle samlinger tapes med UV-tape. Maks. spærafstand (cc) 1 meter. Kan monteres både på langs og på tværs af spær. Har du brug for råd og vejledning se mere på [betapack.dk](https://betapack.dk).

### Begrænsninger

Pro MH og MH+ er IKKE trædesikkert eller faldsikkert. Kan ikke anvendes på tage med hældning under 15 grader.

### Levetid og garanti

Forventet levetid:	50 år
Genetableringsgaranti:	30 år
Systemgaranti:	40 år

### Opbevaring

Rullerne skal opbevares stående lodret. Tørt og frostfrit. Må ikke udsættes for direkte sollys.

### Eksponering

Maksimalt 3 måneders eksponering for UV / vejrlig.

## alpha Pro Undertag MH og MH+

### Dimensioner

DB-nr.	Bredde	Længde	Tykkelse	Membranvægt	Rulle vægt	Pakkeantal
1899313	1,1m	30m	0,9mm *	230 g/m <sup>2</sup> **	7,59 kg	30 rl / pl
1899318	1,1m	30m	0,9mm *	230 g/m <sup>2</sup> **	7,59 kg	30 rl / pl
2347039	1,5 m	30m	0,9mm *	230 g/m <sup>2</sup> **	10,35 kg	30 rl / pl

\* Minimum

\*\* Tolerance +/- 20%

### Tekniske egenskaber

<b>Farve</b>	Sort / grå	
<b>Materiale</b>		
Overside	Kunststoffilt	
Underside	Kunststoffilt kombineret med diffusionsåben plastfilm	
<b>Egenskaber</b>	<b>Norm</b>	<b>Værdi</b>
Fleksibilitet ved kulde	EN 13859-1 / EN1109	-40°C
Diffusionsmodstand Z-værdi	EN 13859-1 / EN12572	0,4 GPa s m <sup>2</sup> /kg
Brandklasse	EN 13501-1	E
Vandtæthedsklasse	EN 13859-1	W1
Trækstyrke langs / tværs	EN 13859-1 / EN12311	600/5 cm / 650/5 cm
Brudforlængelse langs / tværs	EN 13859-1	50% / 75%
Rivefasthed langs/ tværs	EN 13859-1 / EN12310	250N / 275N




På fast underlag

alpha Pro undertag MH og MH+ er klassificeret af DUKO, der er en frivillig ordning for klassifikation af undertage i forhold til anvendelsen.

### Miljø og bæredygtighed

<b>LCA (GWP total) A1-A3</b>	0,88 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup> ***
<b>DGNB</b>	Ja / tilgængelig på <a href="http://BetaPack.dk">BetaPack.dk</a>
<b>EPD</b>	Ja / tilgængelig på <a href="http://BetaPack.dk">BetaPack.dk</a>
<b>Miljømærkning</b>	Produktinformation er deklareret til Nordisk Miljømærkning Nybyggeri jf. generation 3 og 4. Produktet er ikke certificeret med Svanemærket.
<b>EU Taksonomi erklæringer</b>	Ja / tilgængelig på <a href="http://BetaPack.dk">BetaPack.dk</a>
<b>Sikkerhedsdatablad</b>	Nej, ikke relevant
<b>Affaldskode (EAK)</b>	17 02 03

\*\*\* Data på baggrund af produktspecifik EPD data.



13859