

# Mineral Helasta

## P4 & P5

Mineral Helasta tätskiktsmattor är avsedda för krävande taktäckning och membranisolering. Mattorna är baserade på destillerat bitumen med hög inblandning av SBS-gummi. Detta ger massan i mattorna en elasticitet av 300 % och en böjbarhet i kyla på minus 25 grader samtidigt som den tål temperaturer över 100 grader.

Denna exklusiva sammansättning ger en fantastisk skarvstyrka som är 2-3 gånger högre än traditionellt oxiderade eller modifierade bitumenprodukter. Helasta mattorna är armerade med en kraftig, rötsäker s.k. "Non-woven Spunbond Polyester", motståndskraftig mot värme och åldrande.

Mineral Helasta P är skifferbelagd vilket reflekterar solljuset och ger skydd mot UV-strålning. Skifferbeläggningen som är inpressad under värme ger även mattan en halkfri yta. Rullarna levereras med en 10 alt 12 cm bred skifferfri överlappsytta för maximal skarvsäkerhet.

Mineral Helasta Vinter är en specialkomponerad tätskiktsmatta för extremt kalla och kärva förhållanden. När graderna kryper neråt på termometern har Mineral Helasta Vinter ypperliga egenskaper som gör det smidigt att arbeta på taket trots kylan. Mattan lägger sig slät utan vågor och veck utan att tillsätta extra värme.



Finns i kulörerna ovan!



## Teknisk Data

	Mineral Helasta P4	Mineral Helasta P5
<b>Ytbeläggning</b>	Skiffer	Skiffer
<b>Rullängd</b>	8x1 m	7,5x1 m
<b>Tjocklek</b>	4,5 mm (±0,2 mm)	5,0 mm (±0,2 mm)
<b>Vikt</b>	5500 g/m <sup>2</sup> ±5%	6000 g/m <sup>2</sup> ±5%
<b>Applicering</b>	Svetsning/mechanisk infästning	Svetsning/mechanisk infästning
<b>Armering</b>	Non-woven Spunbond Polyester	Non-woven Spunbond Polyester
<b>Rakhet (EN 184-1)</b>	< 20 MM/10 CM	< 20 MM/10 CM
<b>Köldflexibilitet (EN 1109)</b>	≤-20 °C	≤-20 °C
<b>Dimensionsstabilitet vid 100 °C (EN 1110)</b>	Stabil	Stabil
<b>Draghållfasthet Längsg/Tvärg (EN 12311-1)</b>	800/700 N/5 cm	900/800 N/5 cm
<b>Rivmotstånd Längsg/Tvärg (EN 12310-1)</b>	180/200 N	250/250 N
<b>Brottöjning Längsg/Tvärg (EN 12311-1)</b>	40/45%	40/45%
<b>Skjuvhållfasthet i skarv (EN 12317-1)</b>	≥500 N/5 cm eller brott utanför skarv	≥500 N/5 cm eller brott utanför skarv
<b>Fläkhållfasthet (EN 2316-1)</b>	150 N/5 cm	150 N/5 cm
<b>Dynamisk stans (EN 12691)</b>	20 mm/-10 °C	20 mm/-10 °C
<b>Statisk last (EN 12730)</b>	Metod A ≥20 kg, metod B ≥20 kg	Metod A ≥20 kg, metod B ≥20 kg
<b>Töjbarhet i kyla (EN 13897)</b>	≥10% vid -10 °C	≥10% vid -10 °C
<b>Motståndskraft mot utmattnings vid -20 °C</b>	Inga sprickor	Inga sprickor

(UEAtc) Nytt material 1000 cykler. Åldrat 500 cykler.

Rullarna ska lagras stående i temperaturer mellan 0° C° och +40 C°. Undvik direkt solljus. Före applicering får rullarna ej lagras i temperaturer under +5 C°. Informationen på detta datablad är upprättat efter producentens deklarerade uppgifter. Uppgifter på detta datablad kan komma att uppdateras och ändras utan någon specifik notis därom. Det är alltid köparens ansvar att kontrollera lämpligheten och användningsområde för produkten.



**Mineral Helasta - pålitlig i alla väder!**

**Takcentrum Sverige AB**  
Orgnr. 556553-7007  
Vretensborgsvägen 10-12  
126 30 Hägersten

**Kontakt information**  
Tel: 08-89 01 09  
Fax: 08-89 01 14  
E-mail: [hk@takcentrum.se](mailto:hk@takcentrum.se)  
[www.takcentrum.se](http://www.takcentrum.se)