

# Mineral Helastopol P4

Mineral Helastopol P4 är ett elastomeriskt tätskikt tillverkat av SBS modifierad bitumen med en stark polymerstomme. Mineral Helastopol P4 är avsedd för krävande takläggning och har mycket goda egenskaper. Mineral Helastopol P4 är ett prisvärt alternativ till den mer exklusiva Mineral Helasta.

Den avvägda sammansättningen av destillerat bitumen med höginblandning av SBS-gummiger tätskiktsmattan god värmebeständighet och extremt bra köldflexibilitet i kombination med hög motståndskraft mot mekanisk åverkan.

Den smarta sammansättningen ger också massan i mattorna en elasticitet av 300 % och en böjbarhet i kyla på minus 20 grader samtidigt som den tål temperaturer över 100 grader.

Mineral Helastoplan P4 har en fantastisk skarvstyrka som är 2-3 gånger högre än traditionellt oxiderade eller modifierade bitumenprodukter. Tätskiktsmattorna är armerade med en kraftig, rötsäker s.k. "Non-woven Spunbond Polyester", motståndskraftig mot värme och åldrande.

Mineral Helastopol P4 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 Helastopol P4 används som 1-lagstäckning vid renovering eller som yt-papp i flerlagstäckning. Fästning av Mineral Helastopol P4 utförs beroende på underlaget antingen med mekanisk infästning, strängklistring eller helklistring.



**Prisvärt alternativ till vår exklusiva  
bästsäljare Mineral Helasta P4**

[www.takcentrum.se](http://www.takcentrum.se)



# Teknisk Data

## MINERAL HELASTOPOL P4

### Mineral Helastopol P4

|   |   |
|---|---|
| <b>Ytbeläggning</b>                                   | Skiffer                                     |
| <b>Rullängd</b>                                       | 8x1 m                                       |
| <b>Tjocklek</b>                                       | 4,0 mm ( $\pm 0,2$ mm)                      |
| <b>Applicering</b>                                    | Svetsning/mekanisk infästning               |
| <b>Armering</b>                                       | Non-woven Spunbond Polyester                |
| <b>Rakhet (EN 184-1)</b>                              | < 20 MM/10 CM                               |
| <b>Köldflexibilitet (EN 1109)</b>                     | $\leq -15$ °C                               |
| <b>Dimensionsstabilitet vid 100 °C (EN 1110)</b>      | Stabil                                      |
| <b>Draghållfasthet Längsg/Tvärg (EN 12311-1)</b>      | 450/400/N/50 mm                             |
| <b>Rivmotstånd Längsg/Tvärg (EN 12310-1)</b>          | 140/140 N                                   |
| <b>Brottöjning Längsg/Tvärg (EN 12311-1)</b>          | 40/45%                                      |
| <b>Skjuvhållfasthet i skarv (EN 12317-1)</b>          | $\geq 500$ N/5 cm eller brott utanför skarv |
| <b>Fläkhållfasthet (EN 2316-1)</b>                    | 150 N/50 mm                                 |
| <b>Dynamisk stans (EN 12691)</b>                      | 20 mm/-10 °C                                |
| <b>Statisk last (EN 12730)</b>                        | Metod A $\geq 20$ kg, metod B $\geq 20$ kg  |
| <b>Töjbarhet i kyla (EN 13897)</b>                    | $\geq 10\%$ vid -10 °C                      |
| <b>Motståndskraft mot utmattning vid -20 °C</b>       | Inga sprickor                               |
| (UEAtc) Nytt material 1000 cykler. Åldrat 500 cykler. |   |



**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)