

## FIRMO Black 20 Mineral Fire Defence



### BESKRIVNING

Firno är ett högpresterande bitumenmembran modifierat med APAO och brandhämmande tillsatser. Produkten är avsedd för takläggning och designad som det översta lagret i enskilda eller flerlayers vattentäta system.

Firno är lämplig för både nybyggnation och renovering av tak. Det erbjuder ett långvarigt skydd mot väder och vind, vilket gör det idealiskt för användning i både exponerade och skyddade tätskiktssystem.

**CE märkt** - Enskilda eller flerlayers tätskiktssystem enligt EN13707.

**Certifieringar och Avtal:** CE-märkning - FPC certifikatnummer 1370-CPR-0042

### ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Exponerade tak som inte är åtkomliga, tekniska tak som är exponerade eller under kraftigt skydd.

### SAMMANSTÄLLNING

- Översta ytan: Svarta mineralmikrogranuler
- Baksida: Film
- Förstärkning: Polyester förstärkt med glasfiber
- Applicering: Fullt applicerat med brännare

### DIMENSIONER OCH FÖRPACKNING

- Tjocklek (mm): 4,0 mm vid kant
- Vikt: 5,5 (kg/m<sup>2</sup>)
- Rullar (m): 1 x 7,5 m

### KORT OM APAO

Tätskikt gjorda av en destillerad polymermodifierad bitumenblandning med ett mycket högt innehåll av amorfa polyalfa-olefiner (APAO). Dessa speciella elasto-termoplastiska polymer består av en terpolymer av etylen, propylen och 1-buten, som har en stark kompatibilitet med bitumen.

APAOs speciella egenskaper framhävs av tre indikatorer:

- Termisk åldringsbeständighet
- Köldflexibilitet (-35°C), bättre än SBS-modifierade tätskikt
- Flödesmotstånd vid förhöjd temperatur (140°C), högre än SBS-modifierade tätskikt.

Den extraordinära motståndskraften mot termisk åldring av denna förening återspeglas i ökad livslängd för takbeläggning. Tätskikt gjorda med APAO kan användas i alla klimatzoner och främst på takbeläggningar med hög värmeisolering.

Utmärkt köldflexibilitet möjliggör enkel anpassning av tätskiktet under installationen, vilket är en viktig egenskap i områden som kännetecknas av hårt klimat.



# PRODUKTDATABLAD

## FIRMO Black 20 Mineral Fire Defence



EGENSKAP	TESTMETOD	ENHET	VÄRDE	TOLERANS
Längd	EN 1848-1	m	7,5	-1%
Bredd	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Tjocklek vid kant	EN 1849-1	mm	4,0	±0,2
Vikt	EN 1849-1	kg / m <sup>2</sup>	NPD	±10%
Tänjstyrka vid max	EN 12 311-1	L x T (N / 50 mm)	900/700	-20%
Töjning vid max	EN 12 311-1	L x T (%)	50/50	-15
Spikrivningsmotstånd	EN 12 310-1	L x T (N)	150/150	-30%
Statisk last-B	EN 12 730	kg	25	≥
Stötsmotstånd-A	EN 12 691	mm	1250	≥
Fogskjuvningsmotstånd	EN 12317-1	N / 50 mm	500/500	-20%
Flexibilitet vid låga temperaturer	EN 1109	°C	-20	≤
Flödesmotstånd vid förhöjd temperatur	EN 1110	°C	130	≥
Dimensional stabilitet	EN 1107-1	%	±0,3	≤
Flexibilitet vid låga temperaturer efter termisk åldring	EN 1296 EN 1109	°C	-5	±5
Flödesmotstånd vid förhöjd temperatur efter termisk åldring	EN 1296 EN 1110	°C	120	±5
Lång exponering - UV-strålning kombinerat med värme och vatten	EN 1297 EN 1850-1	-	NPD	-
Vattentålighet	EN 1928-B	KPA	60	≥
Reaktion på brand	EN 13501-1	-	E	-
Extern brandprestanda	EN 13501-5	-	BRoofT1	-

### FÖRVARING

Denna produkt levereras i rullar som är upprättställda på pall eller trälåda. Förvara produkten stående under skydd, på en torr plats och långt ifrån värmekällor för att bevara dess kvalitet.