

DOBAU – AluFlex FR Pro

Glasfiberförstärkt

Teknisk dokumentation



Sida

1-2 Svenska

3-4 Engelska

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: Info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – AluFlex FR Pro

Glasfiberförstärkt



Kall självhäftande, brandbelastningsreducerad bitumenångspärr
enligt DIN EN 13970 / DIN 18234

Produkt

DOBAU- AluFlex FR Pro Glasfiberarmerad används på låglutande tak enligt DIN EN 13970 för industrierhallar med trapetsformad stålplåtskonstruktion enligt DIN 18234 och Industribyggnadsdirektivet.

Egenskaper

DOBAU- AluFlex FR Pro Glasfiberarmerad är en armerad polymerbitumenångspärr med specialutvecklad halksäker aluminiumkompositfolie. Den dubbelsidiga silikoniserade PP-skyddsfilmerna med utskjutande mellanlägg bidrar till enklare och säkrare applicering.

Produkten kännetecknas av:

- Brandbelastningsreducerad
- Mycket hög vidhäftningsstyrka, även vid låga temperaturer
- Snabb och enkel installation
- Hög sprickbeständighet
- Ångtät (sd-värde > 1500 m)

Applicering

Underlaget ska vara torrt, slitstarkt samt fritt från fett och damm. Om underlaget uppfyller dessa krav kan DOBAU- AluFlex FR Pro läggas över hela ytan, rakt och rullande. Överlappningen ska vara 8 cm. Överlappningarna i längsgående skarvar ska limmas över hela ytan genom nedpressning med belastning från person eller med tryckrulle.

Särskilt vid tvärskarvar ska man säkerställa att den underliggande våden är väl sträckt för att undvika säckbildning.

Att endast pressa överlappningarna med gummiskrapa är inte tillräckligt.

Isoleringen kan monteras både mekaniskt och genom limning med polyuretanbaserat flytande lim.

Vid problematiska, grova eller absorberande underlag ska hela ytan förstrykas med DOBAU- Primer för bitumen.

Ingen primer krävs på plastbelagda, målade eller omålade trapetsformade stålplåtprofiler.

Besöksadress

EP Membran AB

Antorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: Info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – AluFlex FR Pro

Glasfiberförstärkt



Kall självhäftande, brandbelastningsreducerad bitumenångspärr

enligt DIN EN 13970 / DIN 18234

Teknisk Data

Bärfilm:	Vidhäftningsoptimerad, glasvävsarmerad aluminiumkompositfilm	
Brandklass:	Klass E	DIN EN 13501-1
Värmevärde:	< 10 500 kJ/m ²	DIN EN 51900-1
Maximal draghållfasthet:	> 800 N / 50 mm	DIN 12311-1
Förlängning längs/tvårs:	> 2 %	DIN EN 12311-1
Köldböjlighet:	≤ -20 °C	DIN EN 1109
Vattentäthet:	> Godkänd	DIN EN 1928
Beständighet efter åldring:	Godkänd	DIN EN 1296 / DIN EN 1931
Slaghållfasthet:	Godkänd	DIN EN 12691
Ånggenomgångsmotstånd:	sd > 1500 m	DIN EN 1931
Applicerings temperatur:	-5 °C till +30 °C	
Underlagstemperatur:	+5 °C till +25 °C	

Leveransform

Rullbredd:	1,08 m
Rullängd:	Förfrågan
Tjocklek:	ca 0,5 mm

Åtgång

1,08 m per m² vid 8 cm överlapp.

Lagring

Minst 12 månaders hållbarhet i öppnad originalförpackning. Skyddas från direkt solljus och förvaras svalt och torrt.

För optimal vidhäftning även under kall årstid ska rullarna förvaras frostfritt och tas fram först strax före användning.

Besöksadress

EP Membran AB

Antorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: Info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – AluFlex FR Pro

Fiberglass Reinforced



Cold self-adhesive, fire load reduced bitumen vapor barrier according to DIN EN 13970 / DIN 18234.

Usage

DOBAU – AluFlex FR Pro Fiberglass Reinforced is used on low-sloped roofs according to DIN EN 13970 for industrial halls with trapezoidal steel sheet constructions according to DIN 18234 and the Industrial Building Directive.

Properties

- Fire load reduced
- Very high adhesion strength, even at low temperatures
- Fast and easy installation
- High crack resistance
- Vapor-tight (sd-value > 1500 m)

Application

The substrate must be dry, durable and free from grease and dust.

If the substrate meets these requirements, DOBAU – AluFlex FR Pro can be installed fully bonded, straight and rolled into place. The overlap should be 8 cm.

Longitudinal overlaps must be fully bonded by applying manual pressure or using a pressure roller.

Special care is required at transverse joints to ensure the underlying sheet is properly tensioned to avoid sagging.

Pressing overlaps only with a rubber scraper is not sufficient.

Insulation may be mechanically fixed or bonded using polyurethane-based liquid adhesive.

For problematic, rough or absorbent substrates, the entire surface should be primed with DOBAU Primer for bitumen.

No primer is required on plastic-coated, painted or unpainted trapezoidal steel sheet profiles.

Besöksadress

EP Membran AB

Anttorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: Info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

Technical Data

Carrier film: composite film	Adhesion-optimized fiberglass reinforced aluminum
Fire classification:	Class E – DIN EN 13501-1
Calorific value:	< 10,500 kJ/m ² – DIN EN 51900-1
Maximum tensile strength:	> 800 N / 50 mm – DIN EN 12311-1
Elongation longitudinal/transverse:	> 2 % – DIN EN 12311-1
Cold flexibility:	≤ -20 °C – DIN EN 1109
Waterproofness:	Approved – DIN EN 1928
Resistance after aging:	Approved – DIN EN 1296 / DIN EN 1931
Impact resistance:	Approved – DIN EN 12691
Water vapor resistance:	sd > 1500 m – DIN EN 1931
Application temperature:	-5 °C to +30 °C
Substrate temperature:	+5 °C to +25 °C

Packaging

Roll width: 1.08 m
Roll length: Upon request
Thickness: approx. 0.5 mm

Consumption

1.08 m per m² with 8 cm overlap.

Storage

Minimum shelf life of 12 months in unopened original packaging.
Protect from direct sunlight and store in a cool and dry place.
For optimal adhesion during colder seasons, the rolls should be stored frost-free and only brought out immediately before use.

Besöksadress

EP Membran AB
Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03
Epost: Info@epmembran.se
Hemsida: www.Epmembran.se