

DOBAU – AluFlex BLR

Tekniskt Datablad



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 BLR



Kall självhäftande, brandbelastningsreducerad bitumenångspärr

enligt DIN EN 13970 / DIN 18234

Produkt

DOBAU- AluFlex BLR är särskilt utvecklad för platta tak.

Som bitumenbaserad ångspärr uppfyller den alla krav för industritak enligt DIN 18234 (brandbelastning underifrån) samt Industribyggnadsdirektivet.

Egenskaper

DOBAU AluFlex BLR är en polymerbitumen, kall självhäftande membran med en särskild aluminiumkompositfolie på ovansidan.

Skyddsfilm (med utskjutande mellanlägg på båda sidor för enklare borttagning) är tillverkad av silikoniserad HDPE-film.

Produkten kännetecknas av:

- Brandbelastningsreducerad
- Kall självhäftande
- God bearbetbarhet vid låga temperaturer
- Lösningsmedelsfri
- Primer krävs inte på plastbelagda trapetsplåtar
- Gångbar även utan skyddsskikt
- Ångtät (sd-värde > 1500 m)

Applicering

DOBAU AluFlex BLR rullas ut rakt genom att skyddsfilm avlägsnas. För säker överlappning ska 8 cm hållas i både längs och tvärskarvar. De limmade områdena kan dessutom tätas extra vid behov.

Ångspärren ska fästas mot underlaget över hela ytan. Under den kalla årstiden behövs ingen svetsning eftersom produkten är mycket självhäftande.

Om underlaget är torrt och fritt från föroreningar krävs ingen primer. Det rekommenderas dock alltid om underlaget inte är optimalt. Ingen primer krävs för rena och torra plastbelagda, målade eller omålade trapetsformade stålprofiler.

Överlapp i längdskarvarna måste limmas över hela ytan genom att pressas ned med manuell belastning eller tryckrulle. Särskild noggrannhet krävs vid tvärskarvar så att underliggande våd är ordentligt sträckt för att undvika nedhängning. Att endast pressa med gummispäckel är inte tillräckligt.

Isolering kan appliceras både mekaniskt och genom limning med polyuretanbaserat flytande lim.

DOBAU AluFlex BLR kan användas som en flexibel nötdätning i cirka 6 veckor. Tillräcklig takavvattning ska finnas. Gångbarheten bibehålls.

Ångspärren ersätter inte en permanent tätskiktslösning.

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 BLR



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

Teknisk Data

Brandklass:	Klass E	DIN EN 13501-1
Värmevärde:	< 10 500 kJ/m ²	DIN 51900-1
Max dragkraft längs/tvårs:	> 200 N/50 mm	DIN 12311-1
Förlängning längs/tvårs:	> 20 %	DIN 12311-1
Skjuvhållfasthet längs/tvårs:	> 200 N/50 mm	DIN 12317-1
Köldböjlighet:	≤ -20 °C	DIN EN 1109
Värmebeständighet:	≥ 100 °C	DIN EN 1110
Vattentäthet:	> Godkänd	DIN EN 1928
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
Rulllängd:	50 m
Tjocklek:	0,25 ± 0,05 mm
Vikt:	ca 20 kg

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 BLR



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

Usage

DOBAU – AluFlex BLR has been specially developed for flat roofs.
As a bitumen-based vapor barrier, it fulfills all requirements for industrial roofs according to DIN 18234 (fire load from below) and the Industrial Building Directive.

Properties

- Fire load reduced
- Cold self-adhesive
- Good workability at low temperatures
- Solvent-free
- No primer required on plastic-coated trapezoidal steel sheets
- Walkable even without protective layer
- Vapor-tight (sd-value > 1500 m)

Application

DOBAU – AluFlex BLR is rolled out straight while removing the release film.
For secure overlaps, 8 cm must be maintained in both longitudinal and transverse joints.
The bonded areas may additionally be sealed if required.
The vapor barrier must be fully bonded to the substrate over the entire surface.
During colder seasons, no welding is required because the product is highly self-adhesive.
If the substrate is dry and free from contamination, no primer is required. However, primer is always recommended if the substrate is not in optimal condition.
No primer is required for clean and dry plastic-coated, painted, or unpainted trapezoidal steel profiles.
Longitudinal overlaps must be fully bonded using manual pressure or a pressure roller.
Special care is required at transverse joints to ensure the underlying sheet is properly tensioned to avoid sagging.
Pressing only with a rubber spatula is not sufficient.
Insulation can be mechanically fixed or bonded using polyurethane-based liquid adhesive.
DOBAU – AluFlex BLR can be used as a flexible temporary emergency waterproofing solution for approximately 6 weeks.
Adequate roof drainage must be ensured. Walkability is maintained.
The vapor barrier does not replace a permanent waterproofing solution.

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 BLR



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

Technical Data

Property	Value	Standard
Fire classification	Class E	DIN EN 13501-1
Calorific value	< 10,500 kJ/m ²	DIN 51900-1
Maximum tensile strength longitudinal/transverse	> 200 N/50 mm	DIN EN 12311-1
Elongation longitudinal/transverse	> 20 %	DIN EN 12311-1
Shear resistance longitudinal/transverse	> 200 N/50 mm	DIN EN 12317-1
Cold flexibility	≤ -20 °C	DIN EN 1109
Heat resistance	≥ 100 °C	DIN EN 1110
Waterproofness	Approved	DIN EN 1928
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: 50 m
Thickness: 0.25 ± 0.05 mm
Weight: approx. 20 kg

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
Antorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

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