

# Brandlastarme Dampfsperre POLYFIN BLD



**Dampfsperre aus reißfester, gewebeverstärkter  
Aluminium – Verbundfolie**

- CE-Zertifizierung nach DIN EN 13984
- Erfüllt Anforderungen nach DIN 18234 „Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer“
- Sehr hohe Dampfdichtigkeit
- Einfache und schnelle Verlegung
- Geringes Flächengewicht
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Brandlastarm

## Technische Daten:

Obere Schicht: gewebeverstärkte Aluminium - Verbundfolie  
Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102  
Heizwert: < 10500 kJ/m<sup>2</sup>

Wasserdichtheit	DIN EN 1928	bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	Sd-Wert $\geq$ 1500 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen stoßartige Belastungen	DIN EN 12691	Verfahren A: bestanden
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	längs: $\geq$ 100 N quer: $\geq$ 80 N
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	$\geq$ 130 N/50mm
Zugdehnungsverhalten	DIN EN 12311-2	Höchstzugkraft:
		längs: > 250 N/50 mm
		quer: > 500 N/50 mm
		Dehnung bei Höchstzugkraft:
		längs: > 19 % quer: > 25 %
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung	DIN EN 1296 DIN EN 1931	bestanden
Dauerhaftigkeit nach chemischer Alterung	DIN EN 13984	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	50 m $\pm$ 2%
Breite	DIN EN 1848-2	1,50 m $\pm$ 2%
Dicke	DIN EN 1849-2	0,20 mm
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	ca. 120 g/m <sup>2</sup> $\pm$ 15%
Geradheit	DIN EN 1848-2	10mm/10m

# Brandlastarme Dampfsperre POLYFIN BLD



## Verpackungseinheit:

Rollenbreite:	1,50 m
Rollenlänge:	50 lfm
Gewicht:	ca. 10,5 kg pro Rolle
Paletteneinheit:	32 Rollen pro Palette

## Verarbeitungshinweise:

Die Dampfsperre ist parallel zu den Trapezblech-Obergurten zu verlegen. Die Nähte und Stöße werden 8 cm überlappt und mit geeigneten doppelseitigen Klebebänder im Überlappungsbereich durch Anrollen mit einer 4 cm breiten Silikon-Andrückrolle dicht verklebt. In den Anschlussbereichen wie z.B. Lichtkuppelanschlüsse, Wandanschlüsse, etc. ist die Dampfsperre vorzugsweise mit doppelseitigen Butylklebebänder winddicht anzuschließen (siehe Systemzubehör).

Bei Temperaturen unter +5°C ist eine sichere Verklebung der Dampfsperre nicht mehr möglich.

An alle An- und Abschlüsse bzw. Durchdringungen ist die Dampfsperre bis auf die auf die Höhe der Wärmedämmung hochzuführen sowie luft- und dampfdicht anzuschließen.