Stamisol
Extreme BI

Betonisoliermatte für ein optimales Aushärten. Perfekt für den Tief-, Hoch- und Ingenieurbau

Wirksame Wärmedämmung im Sommer und Winter:
- **Sommerseite Weiss (gegen intensive Sonneneinstrahlung, Regen, zu rasche Austrocknung)**
- **Winterseite Rot (gegen schädliche Kälteeinwirkung und frühzeitiges Abfliessen)**
- **Erfüllt Nachbehandlungsforderung gemäss SIA 262**

Leistungsmerkmale

- hohe mechanische Festigkeit
- flexibel und leicht
- wasserdicht
- thermische Isolierung
- optimale Abmessung 2,6 x 10 m

Vorteile

- wiederverwendbar
- faltbar und wickelbar (z.B. für Lagerung und Transport)
- schützt vor Regen und Schnee
- schützt vor extremen Temperaturen
- schützt rasch grosse Flächen
- Umfassende 10 Jahres-Garantie (siehe Urkunde Seite 35)

Viel Mehrwert für Ihre Betonarbeiten

- Sowohl die Sommer- als auch die Winterseite besteht aus Schaum. Ergebnis ist eine um 300% geringere Wasseraufnahme* als herkömmliche Betonisoliermatten. Damit «schwimmt» Stamisol Extreme BI optimal auf der Oberfläche und minimiert ein Anfrieren im Winter
- Erfüllt die Nachbehandlungsforderung gemäss SIA 262
- 65% höherer U-Wert im Vergleich zu herkömmlichen Betonisoliermatten*: Sie benötigen also in den meisten Fällen nur eine Lage
- Der robuste Charakter und ein exzellenter UV-Schutz gewährleisten eine lange Lebensdauer (auch bei ganzjähriger Aussenlagerung!), längere Wiederverwendbarkeit und damit höhere Wirtschaftlichkeit
- Ein sorgfältig ausgeklügeltes Gewicht, das für unkompliziertes Handling der Rollen sorgt, bei den Betonarbeiten perfekt auf dem Beton «schwimmt», gleichzeitig aber auch keine Beschwerung benötigt
- Die unregelmässige Mattenoberfläche bildet eine optimale Struktur der Betonoberfläche aus und stellt damit einen perfekten Untergrund für den Überzug bzw. weitere Betonarbeiten her

* Vergleichstest durch TFB und EMPA durchgeführt

	Technische Daten	
Typ	Weich PVC-Beschichtung auf Polyester-Träger	
Gewicht	1500 g/m²	
	Kenndaten Membran	
Dicke	7,5 mm	
Reissfestigkeit (längs/quer)	2500 / 1500 N / 5 cm	
	Zusätzliche Eigenschaften	
Wärmedurchgangskoeffizient	0.045 W/mK	
Wärmedurchlasszahl (U-Wert)	6.488 W/(m²·K)	ISO 5085-1
Wärmeleitfähigkeit	0,045 W/m·K	ISO 5085-1
Wärmedurchlasswiderstand	0,154 m²·K/W	ISO 5085-1
	Managementsysteme	
Qualität	ISO 9001	
Umwelt	ISO 14001	

Bei den o.g. mechanischen Eigenschaften handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von 10 %.

Verpackung

Bestellnummer	**Rolle**		**Palette**	
	Abm.	m²	Anzahl der Rollen	m²
6012002	10 lfm x 2,60 m	26	9	234

Die Angaben zur Aufmachung unserer Produkte haben informativen Charakter und können sich ändern.