

Skytech[®] PRO XL

Nicht brennbare, isolierende
Dach- und Fassadenbahn



Skytech[®] PRO XL

Die bauphysikalische Innovation mit großer Zeitersparnis bei der Verlegung.



Unterdeckbahn Konformitätskennzeichnung DIN EN 13859-1



Fassade Konformitätskennzeichnung DIN EN 13859-2

Skytech PRO XL ist die alternative Dach- und Fassadenbahn ohne Erhöhung der Konstruktion mit vielen zusätzlichen Funktionen und Eigenschaften. Egal ob Pult-, Sattel- oder Walmdach, unsere **Skytech PRO XL** ist einsetzbar für alle geeigneten Dachtypen oder Verkleidungen und lässt sich durch den integrierten Klebestreifen schnell und einfach verlegen.

Die **MAGE Skytech PRO XL** garantiert gegenüber anderen Varianten von Dachdämmstoffen und Dachabdichtungen viele Vorteile in ihren bauphysikalischen Eigenschaften. Sie ist selbstklebend, kann direkt auf Schalung und Dämmstoffen verlegt werden und sichert eine hohe Isolierung von Dächern, Fassaden und Gauben. Darüber hinaus gewährleistet sie einen guten Schallschutz und reduziert Lärm um bis zu 16 Dezibel.

Einsatzgebiete und Vorteile Für Neubau und Sanierung am Steildach und Fassade

- Nicht brennbar nach EN 13501, kann direkt über Brandwände und an Kaminen verwendet werden. (Brandklasse A2-s1,d0)
- Sehr guter sommerlicher Hitzeschutz und Isolation im Winter.
- Hoch diffusionsoffen mit einem S_d -Wert von 0,06 m.
- Schalldämmend -16 dB.
- Durchsturzsicher, erfüllt die Anforderung der DIN 4426, Punkt 5.2.
- Sehr gute U-Werte in Kombination mit vorhandener Dämmung.
- Keine Erhöhung der Dachkonstruktion.
- Zeitersparnis durch eine schnelle und sichere Verlegung.
- Integrierter Klebestreifen.

Skytech® PRO XL

Positive Handwerker-Feedbacks



„Skytech finden wir so toll, weil wir bei unseren Sanierungen mit geringem Aufwand das GEG einhalten und somit viele Kosten für uns und den Bauherren sparen können! Absolut genial ist der sommerliche Wärmeschutz. Bald baue ich privat neu. Dort muss Skytech auch drauf! Wir sind überzeugt.“

Herr Dölemeyer • SDS Dachtechnik GmbH • 49497 Mettingen



„Der Bauherr wollte sein 30 Jahre altes Dach umdecken. Ich schlug ihm Skytech Pro XL vor. So konnten wir eine zusätzliche Dämmung ohne Erhöhung der Konstruktion realisieren. Dadurch mussten die vorhandenen Dachfenster nicht angepasst werden – es bot sich ein klarer finanzieller und zeitlicher Vorteil an. Es war dem Bauherren wichtig, einen möglichst guten Wärmeschutz im Sommer zu erreichen. Auch in diesem Punkt ist Skytech PRO XL die erste Wahl für mich gewesen, weil Skytech PRO XL eine 95% reflektierende Wirkung hat und daher einen sehr guten sommerlichen Hitzeschutz bietet.“

Michael Steier • Arnold Dach und Solar GmbH • 66839 Schmelz

Skytech PRO XL ist eine isolierende Dach- und Fassadenbahn mit einer Dicke von nur 13 mm und mit allen üblichen Dämmstoffen kombinierbar



Technischer Aufbau

Außenschicht aus reinem, reflektierendem und mikroperforiertem Aluminium, verstärkt durch Glasfasern

Hochwertige Dichtungsmembran

Isolierende Füllung aus durchgängigen Glasfasern vom Typ E

Innenschicht aus reinem, reflektierendem und mikroperforiertem Aluminium, verstärkt durch Glasfasern



Technische Werte	
Brandverhalten	EN 13501-1 - A2-s1,d0 (nicht brennbar)
Diffusionsoffen nach	DIN EN ISO 12572: Sd 0,06 m
Durchsturz sicher nach	DIN 4426
Zugfestigkeit nach	DIN EN 12311-1: 1000 x 1000 N/50 mm
Wasserdicht nach	DIN EN 13111: W1
Schalldämmend nach	DIN EN ISO 717-1: -16 dB
Freibwitterung bei Behelfsdeckung	12 Wochen
Wärmeleitfähigkeit	(λ): 0,029 W/mK

U-Wert Berechnung

Dämmstoffdicke in der Kombination mit Skytech PRO XL (mit **zwei** Luftschichten)

U-Wert Berechnung									
Thermischer Widerstand nach EN 16012 (W/(m²K))	0,67								
U-Zielwert (W/m²)	GEG 0,24			0,20			BAFA 0,14		
Dämmstoff, der λ-Wert (W/(mK))	0,040	0,035	0,032	0,040	0,035	0,032	0,040	0,035	0,032
Min. notwendige Dicke des Dämmstoffes (cm)	12	12	10	16	14	14	26	24	22

Dämmstoffdicke in der Kombination mit Skytech PRO XL (mit **einer** Luftschicht)

U-Wert Berechnung									
Thermischer Widerstand nach EN 16012 (W/(m²K))	0,90								
U-Zielwert (W/m²)	GEG 0,24			0,20			BAFA 0,14		
Dämmstoff, der λ-Wert (W/(mK))	0,040	0,035	0,032	0,040	0,035	0,032	0,040	0,035	0,032
Min. notwendige Dicke des Dämmstoffes (cm)	14	14	12	18	16	16	28	26	24

*Berechnungsgrundlage: Sparren 80mm breit, lichter Sparrenabstand 700mm



Skytech PRO XL Vorteile im Überblick

Nicht brennbar, A2-s1,d0 nach EN 13501 Feuerbeständig bis 650 Grad Celsius

- Brandschutz, verhindert die Ausbreitung von Feuer
- Kann überall eingesetzt werden: bei Fenstern, Dacheinbauten, Kaminen - wie eine geschlossene Fläche
- Durchgehende Isolation

Hoch dampfdurchlässig bei Wasserdampf S_d 0,06 m nach DIN EN ISO 12572

- Verarbeitbar mit jeder Dämmung
- Keine Kondensation an der Unterseite

Unterdachschutz aus Aluminium und Glasfasern mit hoher Dichte

- Windunempfindlich, leicht zu verarbeiten, geeignet für die Befestigung mit Schrauben, Nägeln, Klammern
- Hohe Dämmleistung (λ): 0,029 W/mK geschlossene Fläche
- Durchgehende Isolation

Integriertes Klebeband

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Keine Verdickung bei den Überlappungen
- Hält Luft, Wind und Wasser ab

Die Seiten aus reinem Aluminium

- 95 % Reflexion: Hoher sommerlicher Hitzeschutz und zusätzliche Isolierung im Winter

Zertifikate



Produktinformationen

Produktinformationen unter: www.skytech.mage-roof.com



 <p>Skytech[®] PRO XL</p>	Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> • 1,12 m × 18 m = 20 m² / Rolle • Deckfläche 18 m² (10 cm Überdeckung erforderlich) • 12 Rollen / 1 Palette • 25 kg / Rolle 	Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • Hohes Reflexionsvermögen 95 % • UV-beständig • Aluminium an Ober- und Unterseite • 12 mm Glasfaser • Dichtungsmembran • Selbstklebestreifen 	Verarbeitungshinweise <ul style="list-style-type: none"> • Befestigung durch Nägeln oder Tackern • Aufgrund der hohen Reflexionswirkung von Skytech Pro XL ist bei Sonneneinstrahlung das Tragen von einer Sonnenbrille CAT.2 nach DIN ISO 8983-3 dringend anzuraten
	 <p>Reflexbond XL</p>	Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> • 75 mm × 25 m / Rolle (16 Rollen / Karton) 	Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • Hohes Reflexionsvermögen 95 % • UV-beständig



An den Steinenden 7
04916 Herzberg (Elster)

Tel: +49(0)3535/4007-0
Fax: +49(0)3535/4007-32

info@mage-roof.com
www.mage-roof.com

