

**NICHT
BRENNBAR!**

Die isolierende Dach- und Fassadenbahn



Skytech[®] **PRO XL**

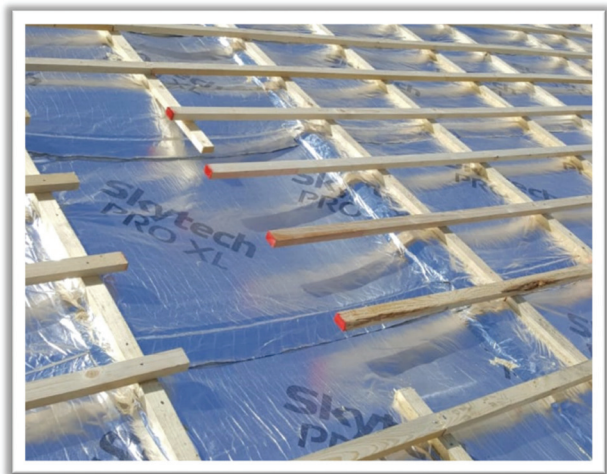
Bauphysikalische Innovation
mit großer Zeitersparnis bei der Verlegung

Skytech ist die alternative Dach- und Fassadendämmung ohne Erhöhung der Konstruktion

Skytech® PRO XL ist einsetzbar für alle Dachtypen oder Verkleidungen und wird winddicht verlegt. Einfache Isolierung von Dächern, Fassaden und Gauben.

Skytech® PRO XL kann direkt auf Schalung und auf allen Dämmstoffen verlegt werden. Ideal für den Neubau und die Sanierung. Sehr guter sommerlicher Hitzeschutz und zusätzliche Isolierung im Winter.

Unterdeckbahn



Konformitätskennzeichnung
DIN EN 13859-1

Fassade



Konformitätskennzeichnung
DIN EN 13859-2



Einsatzgebiete von Skytech® PRO XL :

Für Neubau und Sanierung am Steildach und Fassade

- Integrierter Klebestreifen
- Nicht brennbar nach EN 13501
- Durchsturzsicher nach DIN 4426
- Hochdiffusionsoffen = sd-Wert von 0,041 m
- Sehr gute U-Werte in Kombination mit vorhandener Dämmung
- Schallschutzverbesserung (-16 dB) nach EN 717-1
- Zeitersparnis durch eine schnelle und sichere Verlegung
- Gutes Handling auf der Baustelle
- Sehr guter Hitzeschutz im Sommer
- Hervorragende Isolierung im Winter
- Keine Erhöhung der Dachkonstruktion

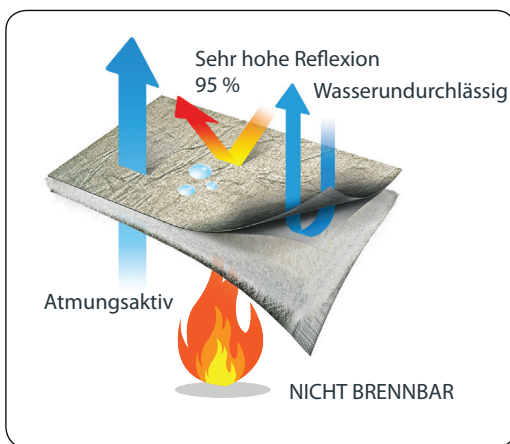
*effizient und
kostengünstig*

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

Technische Werte:

Skytech® PRO XL

Brandklasse nach	EN 13501-1 - A2-s1, dO (nicht brennbar)
Diffusionsoffen nach	DIN EN ISO 12572: sd 0,041 m
Durchsturzsicher nach	DIN 4426
Zugfestigkeit nach	DIN EN 12311-1: 630 x 630 N/50 mm
Wasserdicht nach	DIN EN 1928: W1
Schalldämmend nach	DIN EN ISO 717-1: -16 dB
Freibewitterung bei Behelfsdeckung	12 Wochen
Wärmeleitfähigkeit	(λ): 0,029 W/mK



U-Wert Berechnung:

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

Thermischer Widerstand nach EN 16012 ($W/(m^2K)$)	0,58								
U-Zielwert (W/m^2)	0,24			0,20			0,16		
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)	10	9	8	13	12	11	18	16	15

U-Wert Berechnung:

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

Thermischer Widerstand nach EN 16012 ($W/(m^2K)$)	0,90								
U-Zielwert (W/m^2)	0,24			0,20			0,16		
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	11	10	16	14	12	21	18	16



- | | |
|--|---|
| ✓ Nicht brennbar
A2-s1, dO nach EN 13501 Temperatur
beständig 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 Wasser-
dampf
sd 0,041 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
Befestigung mit: Schrauben, Nägeln, Klammern
✓ Hohe Dämmleistung (λ): 0,029 W/mK) |
| ✓ 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 |



Positive Handwerker - Feedbacks



SDS Dachtechnik GmbH 49497 Mettingen

„Skytech finden wir so toll, weil wir bei unseren Sanierungen mit geringem Aufwand die ENEC 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



Arnold Dach und Solar GmbH 66839 Schmelz

„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.“

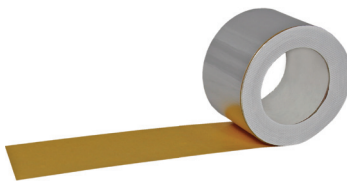
Michael Steier



Anwendungsbeispiele:



Produktinformationen:

Skytech® PRO XL	Abmessungen: - 1,12 m x 18 m = 20 qm / Rolle - 12 Rollen / 1 Palette - 25 kg / Rolle Spezifikation: - Hohes Reflexionsvermögen - 95 % - UV-beständig - Aluminium an Ober- und Unterseite - 12 mm Glasfaser - Dichtungsmembran - Selbstklebestreifen Verarbeitungshinweise: - Befestigung durch Nageln 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 
Reflexbond XL	Abmessungen: - 75 mm x 25 m / Rolle - 16 Rollen / Karton Spezifikation: - Hohes Reflexionsvermögen - 95 % - UV-beständig Verarbeitungshinweis: - Systemklebeband für Schnittkanten und An-/Abschlüsse - Auch bei leichter Feuchte verarbeitbar 

Zertifikate:

