

ANWENDUNG  
FÜR DACH UND  
FASSADE

Eine isolierende Dachbahn  
**NICHT BRENNBAR !**



skytech<sup>®</sup> **PRO XL**



Perfekt gedämmt dank  
Wärmerückstrahlung

# Skytech® PRO XL



## Integriertes Klebeband

- ✓ Besser zu installieren
- ✓ Winddicht und hoch atmungsaktiv
- ✓ Isolierung mit geringer Dicke



nicht brennbar



atmungsaktiv



schneiden,  
nageln, tackern,  
schrauben

## TECHN. WERTE

Brandklasse EN 13501	Nicht brennbar (A2-s1, d0)
Hoch Diffusionsoffen EN DIN 12572	Sd - werte : 0,041 m
Durchsturz sicher EN DIN 12311-1 EN DIN 12310-1	630 x 630 N/50 mm 275 x 280 N
Wasserdicht - EN DIN 1928	W1
Schalldämmend - DIN EN ISO 717-1	-16 dB
Freibewitterung bei Behelfsdeckung	12 Wochen
UV-Beständigkeit	3 Monate

## THERMISCHE WERTE

Reflexion	95%
Therm. Widerstand nach EN 16012	Auf Schalung $U_{wert} : 0.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Frei gespannt $U_{wert} : 0.58 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	$\lambda : 0,029 \text{ W}/\text{mK}$

## VERPACKUNG PRO ROLLE

Deckfläche verlegt Mit Selbstklebestreifen	1 m x 18 m (18 m <sup>2</sup> Netto) 1.12 m x 18 m (20 m <sup>2</sup> Brutto)
Gewicht	25 kg
Flächengewicht	1 356 g/m <sup>2</sup>



**Unterdeckbahn**  
Konformitätskennzeichnung  
CE 13859-1.



**Fassade - hinterlüftet**  
Konformitätskennzeichnung  
CE 13859-2.

*Platz sparend, kostengünstig !*

**Atmungsaktiv = schnelle  
Installation Direkt mit Isolierung  
= KEIN RAUMVERLUST**

## Verstärktes Systemklebeband

### Reflexbond XL



- ✓ Hohes Reflexionsvermögen 95 %
- ✓ UV-beständig
- ✓ Auch bei leichter Feuchte zu verarbeiten

**SKYTECH PRO XL  
+ 100 mm Isolierung (0.040 W/mK)**

**$U_{wert} = 0.23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**

**SKYTECH PRO XL  
+ 160 mm Isolierung (0.035 W/mK)**

**$U_{wert} = 0.16 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**



# Info

## DAS DACH



Das Unternehmen :  
HERVE TARDIVEL  
Daten

Fläche / Länge :  
2 Sektionen : 2 x 90 m<sup>2</sup>

Benötigtes Material : 198 m<sup>2</sup>

Warum wurde skytech PRO XL gewählt?

« Der Kunde wollte sein 30 Jahre altes Dach durch eine neue Abdeckung ersetzen. Ich schlug Skytech PRO XL vor, weil ich wusste, dass der Kunde viele Einzelheiten zusammenfassen wollte (isolierend, windabweisend, regendicht, reißfest, nicht brennbar und atmungsaktiv). Mit Skytech Pro XL als Alternative konnte ich meinem Kunden eine atmungsaktive, isolierende Unterdeckung anbieten.»

# Vorteile



- ✓ Skytech PRO XL bildet eine geschlossene Hülle.
- ✓ Skytech PRO XL verhindert Wärmebrücke an den Sparren.
- ✓ Skytech PRO XL ist Hochdiffusionsoffen .
- ✓ Eine Nageldichtband ist nicht erforderlich (siehe Herstellergarantie) .



## Besondere Anwendungen



- SKYTECH Pro XL :  
Anschluss am  
Dachfenster,  
Dachdurchdringung



- SKYTECH Pro XL  
an Lüftungskanälen



- SKYTECH Pro XL  
direkt auf den  
Sparren über dem  
Dämmstoff anbringen



- SKYTECH Pro XL  
am Kamin



- SKYTECH Pro XL  
an einer Dachgaube

# Aussage

Anwendung an  
der Fassade

Unternehmen :  
HABITAT TRAVAUX

Fläche / Länge :  
150 m<sup>2</sup>

Benötigtes Material : 165 m<sup>2</sup>

Warum wurde Skytech PRO XL gewählt ?

« Bei der Renovierung der Fassade seines verputzten Hauses wollte mein Kunden die Gelegenheit zu einer stärkeren Wärme- und Schalldämmung des Hauses ergreifen. Mit Skytech PRO XL war ich überzeugt, meinem Kunden das beste Produkt anzubieten. »



# Vorteile



- ✓ Skytech PRO XL vermeidet Wärmebrücken.
- ✓ Skytech PRO XL ermöglicht den direkten Kontakt mit dem vorhandenen Untergrund
- ✓ Skytech PRO XL ermöglicht einen leichten Anschluss an Türen und Fenster.



# Besondere Anwendungen



- Sanierung an der Fassade :  
geschlossene Hülle



- Geringer Platzbedarf:  
Anschlüsse müssen nicht  
geändert werden



- Perfekte Dämmung  
auch um die Fenster



- Keine Vergrößerung  
der Wandstärke



- Einsetzbar bei allen  
Bekleidungsarten



## Positiv

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

Hoch dampfdurchlässig  
Sd 0.041m nach EN 12572

Hochverdichte durchstruzrsichere  
Unterdeckbahn

Integriertes Klebeband

Die Seiten aus reinem Aluminium

Ihr Partner für die Schweiz



Die Isolation GmbH  
In der Chalen 3  
8123 Ematingen ZH  
Tel. +41 79 528 87 09  
info@die-isolation.ch



## Vorteile

- ✓ Brandschutz, verhindert die Ausbreitung von Feuer
  - ✓ Kann überall eingesetzt werden, Fenster, Dacheinbauten, Kamine - als eine Fläche
  - ✓ Geschlossene Dämmschicht
  - ✓ Sicherheit vor Ort
- 
- ✓ Verarbeitbar mit jeder Dämmung
  - ✓ Keine Kondensation an der Unterseite
- 
- ✓ Windunempfindlich, leicht zu verarbeiten, Befestigung mit Schrauben, Nägel, Klammern möglich
  - ✓ Hohe Dämmleistung ( $\lambda : 0,029 \text{ W/mK}$ )
- 
- ✓ Schnelle und einfache Verarbeitung
  - ✓ Keine Verdickung bei den Überlappungen
  - ✓ Hält Luft und Wind ab
- 
- ✓ 95% Reflexion : Hoher sommerlicher Hitzeschutz und zusätzlicher Dämmung im Winter

# Skytech<sup>®</sup> PRO XL

Skytech PRO XL ermöglicht unseren Kunden eine tatsächlich Energieeinsparung.



Der Kunde hat eine Einsparung von fast 50% auf der vorherigen Energiekosten. Er hat im Winter einen Gewinn von 3-4 Grad C und im Sommer eine Reduktion von cr. 7°C.

Meine Kunden sagen : Es gibt keine Isolierung, die ohne Erhöhung des Daches eingesetzt werden kann.



Mit SKYTECH PRO XL reduziert man die Isolationsdicke um ca. 70 % gegenüber einer Dämmplatte von 60 mm Stärke. Dadurch geringere Dachaufbauten.

Skytech PRO XL ist zwei Produkte in einem.



Mit Skytech PRO XL sanieren und dämmen die Kunden ihr Haus in einem Schritt. Diese Investition garantiert eine schnelle Amortisation.



## Zertifikate



Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

