

# OVER-FOIL Skytech

Fuoco, acqua, sole, rumore e condensa non sono più un problema  
Over-foil Skytech, l'isolante a 360 gradi

## MINOR TEMPO DI POSA

**-10%**  
(banda adesiva integrata)

**ALTAMENTE  
TRASPIRANTE**  
(evita fenomeni di condensa)

Sd = 0,041 m



**ISOLANTE TERMICO  
TERMORIFLETTENTE**  
(elevata efficienza estiva)

95% capacità riflettente  
Elevata densità

## IMPERMEABILE

Classe di  
impermeabilità W1

**INCOMBUSTIBILE**  
(protezione contro il rischio  
di incendio)

Euroclasse A2-s1, d0

**ISOLANTE  
ACUSTICO**

**- 16 dB**  
(del solo Skytech)

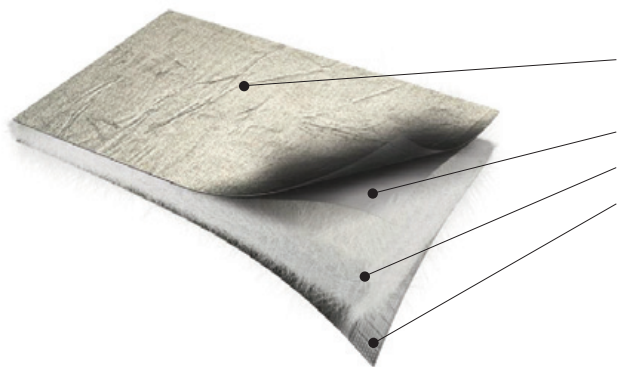
**CE** 13589-1  
13589-2



Isolamento di coperture



Isolamento di pareti ventilate



- Banda adesiva integrata pieghevole
- Finitura esterna in alluminio puro riflettente, microperforato e armato con tessuto in fibra di vetro
- Membrana di tenuta
- Materiale isolante in filamenti continui di vetro di tipo E
- Finitura interna in alluminio puro riflettente e microperforato



Classificato A+ relativamente al livello di emissione di sostanze volatili nell'aria interna e presenza di rischio di tossicità per inalazione. Scala che va dalla classe A+ (emissioni molto basse) alla C (forte emissioni).



**Banda adesiva integrata**



- posa più veloce
- barriera a vento e aria
- sovrapposizione senza aumento di spessore



**Schermo sottotegola**  
conforme alla marcatura  
CE 13859-1

**Para pioggia**  
conforme alla marcatura  
CE 13859-2

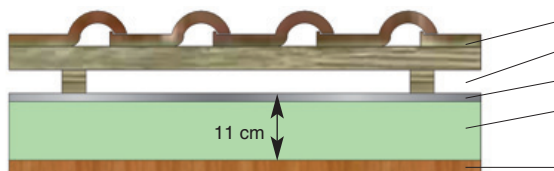
## Isolamento termico e acustico di coperture esistenti all'intradosso



- Manto di copertura
- **OVER-FOIL Skytech**
- Cartongesso

Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	<b>0,618 W/m²K</b>
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	<b>0,267 W/m²K</b>
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	<b>0,264 W/m²K</b>
Potere fonoisolante:	<b>Rw 41 dB</b>

## Isolamento di coperture con Skytech in adesione ad altro isolante

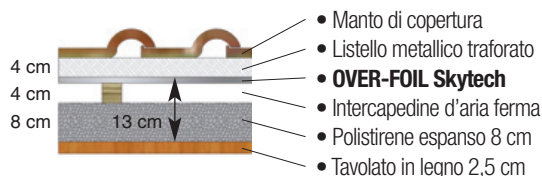


- Manto di copertura
- Intercapedine d'aria
- **OVER-FOIL Skytech**
- Isolante tradizionale es. XPS 10 cm
- Tavolato in legno

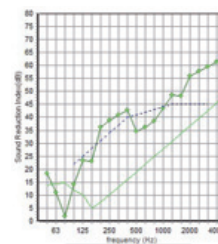
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	<b>0,234 W/m²K</b>
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	<b>0,184 W/m²K</b>
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	<b>0,154 W/m²K</b>

# Stratigrafie di coperture in legno certificate acusticamente e termicamente: leggere, economiche e performanti

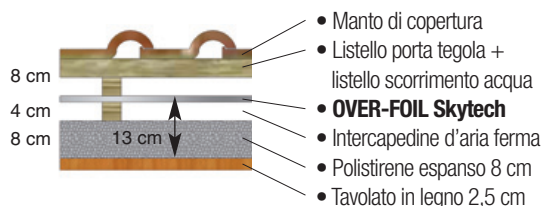
## 1 • Skytech con listello metallico + 8 cm EPS



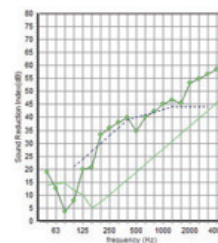
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente): **0,230 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente): **0,178 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva): **0,155 W/m<sup>2</sup>K**  
 Potere fonoisolante: **Rw 41 dB\***



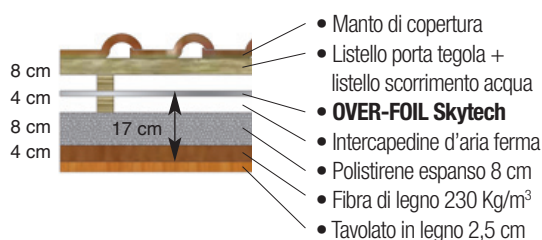
## 2 • Skytech + 8 cm EPS



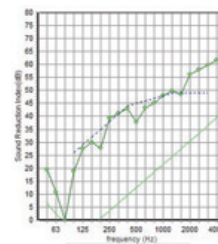
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente): **0,230 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente): **0,166 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva): **0,144 W/m<sup>2</sup>K**  
 Potere fonoisolante: **Rw 40 dB\***



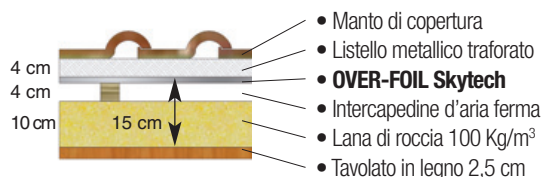
## 3 • Skytech + 8 cm EPS + 4 cm fibra di legno



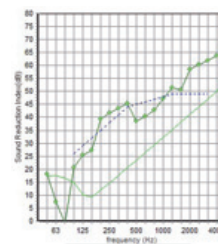
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente): **0,192 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente): **0,145 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva): **0,087 W/m<sup>2</sup>K**  
 Potere fonoisolante: **Rw 45 dB\***



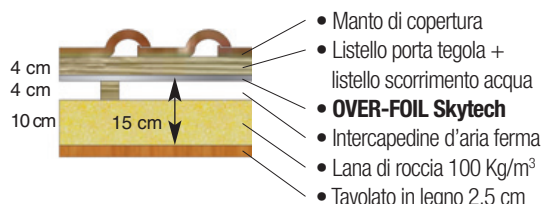
## 4 • Skytech con listello metallico + 10 cm lana



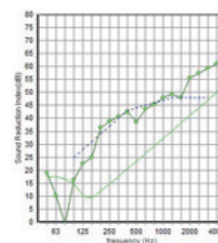
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente): **0,224 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente): **0,175 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva): **0,126 W/m<sup>2</sup>K**  
 Potere fonoisolante: **Rw 45 dB\***



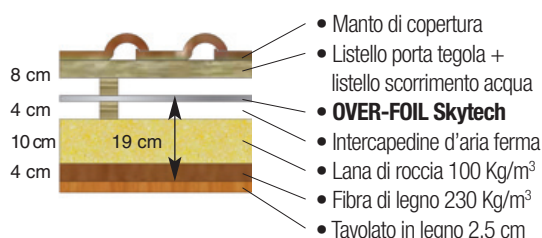
## 5 • Skytech + 10 cm lana di roccia



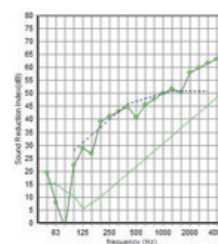
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente): **0,224 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente): **0,163 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva): **0,115 W/m<sup>2</sup>K**  
 Potere fonoisolante: **Rw 44 dB\***



## 6 • Skytech + 10 cm lana + 4 cm fibra di legno



Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente): **0,188 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente): **0,143 W/m<sup>2</sup>K**  
 Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva): **0,063 W/m<sup>2</sup>K**  
 Potere fonoisolante: **Rw 47 dB\***



\* Valori di potere fonoisolante certificati con INSUL

Numero di strati:	4 + banda adesiva integrata
Colore:	alluminio
Altezza rotolo:	100 cm
Lunghezza rotolo:	18 m
Sviluppo rotolo:	18 m <sup>2</sup>
Diametro del rotolo:	ca. 40 cm
Peso rotolo:	ca. 25 Kg
Spessore:	app. 13 mm + 0/-3
Massa aerica:	1.346 g/m <sup>2</sup>
<b>Strato d'aria equivalente al passaggio di vapore [valore Sd]:</b>	<b>0,041 m</b>
Classe di impermeabilità:	W1
Resistenza a trazione longitudinale:	700 N/50mm
Resistenza a trazione trasversale:	700 N/50mm
<b>Reazione al fuoco:</b>	<b>Classe A2, S1-d0</b>
<b>Abbattimento acustico del solo materiale:</b>	<b>16 dB</b>
<b>Dopo invecchiamento artificiale</b>	
Classe di impermeabilità:	W1
Resistenza a trazione longitudinale:	650 N/50mm
Resistenza a trazione trasversale:	650 N/50mm
Densità:	104 Kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore [valore $\mu$ ]:	3
Coefficiente di permeabilità al vapore:	61,7 x 10 <sup>-12</sup> Kg/m*s*Pa
Calore specifico:	0,229 Kcal/KgK
Conducibilità termica del solo materiale [Core]:	0,028 W/mK
Resistenza termica del solo materiale [Core]:	0,47 m <sup>2</sup> K/W (UNI EN 16012)
<b>Resistenza termica in doppia intercapedine d'aria da 2 cm in parete (flusso di calore orizzontale):</b>	<b>1,70 m<sup>2</sup>K/W (UNI EN 16012)</b>
Resistenza termica in doppia intercapedine d'aria da 4 cm in copertura in inverno (flusso di calore ascendente):	1,36 m <sup>2</sup> K/W (UNI EN 16012)
<b>Resistenza termica in doppia intercapedine d'aria da 4 cm in copertura in estate (flusso di calore discendente):</b>	<b>2,62 m<sup>2</sup>K/W (UNI EN 16012)</b>

EN 13589-1 – Membrane flessibili per impermeabilizzazione – Definizione e caratteristiche dei sottostrati. Parte 1: sottostrati per coperture discontinue  
 EN 13589-2 – Membrane flessibili per impermeabilizzazione – Definizione e caratteristiche dei sottostrati. Parte 2: sottostrati murari

