

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)

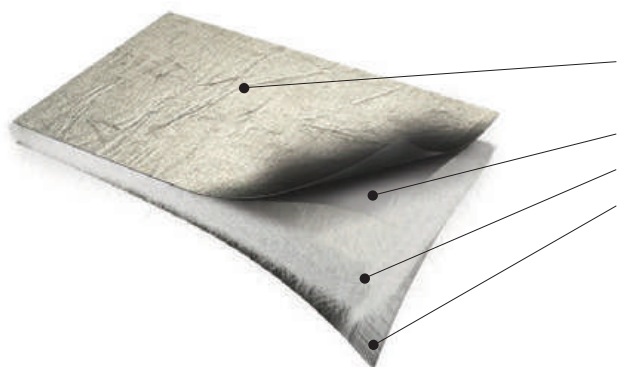
CE 13589-1
13589-2



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

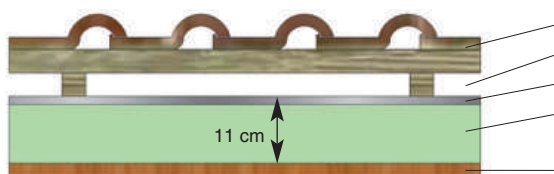
Isolamento termico e acustico di coperture esistenti all'intradosso



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

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

Isolamento di coperture con Skytech in adesione ad altro isolante

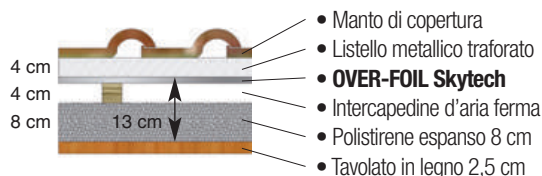


- Manto di copertura
- Intercapedine d'aria
- **OVER-FOIL Skytech**
- Isolante tradizionale es. XPS 10 cm
- Tavolato in legno

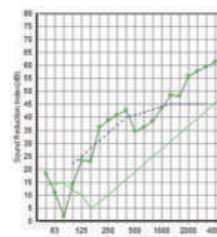
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,234 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,184 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,154 W/m²K

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

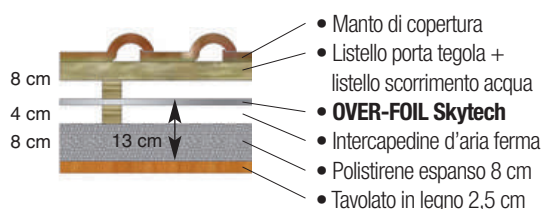
1 • Skytech con listello metallico + 8 cm EPS



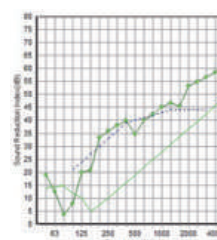
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,230 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,178 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,155 W/m²K
Potere fonoisolante:	Rw 41 dB*



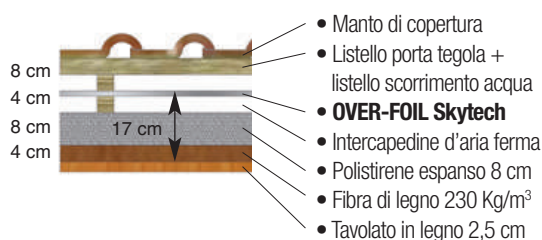
2 • Skytech + 8 cm EPS



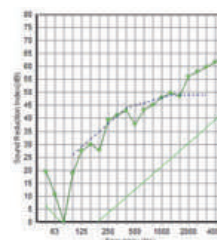
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,230 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,166 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,144 W/m²K
Potere fonoisolante:	Rw 40 dB*



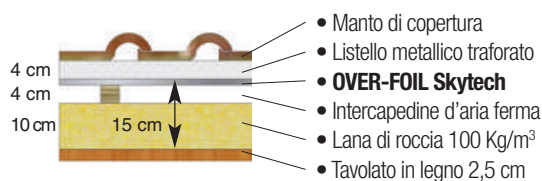
3 • Skytech + 8 cm EPS + 4 cm fibra di legno



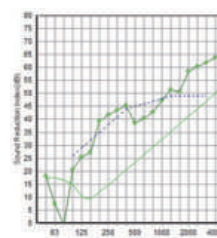
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,192 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,145 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,087 W/m²K
Potere fonoisolante:	Rw 45 dB*



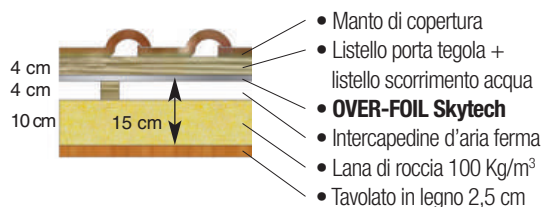
4 • Skytech con listello metallico + 10 cm lana



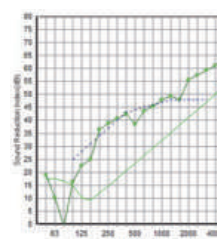
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,224 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,175 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,126 W/m²K
Potere fonoisolante:	Rw 45 dB*



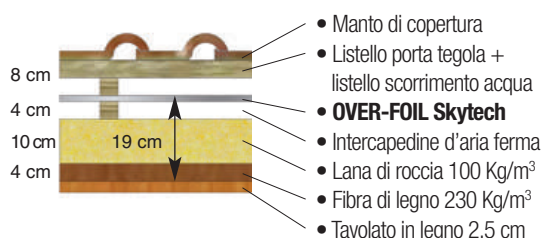
5 • Skytech + 10 cm lana di roccia



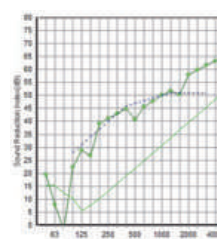
Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,224 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,163 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,115 W/m²K
Potere fonoisolante:	Rw 44 dB*



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



Trasmittanza termica invernale (flusso di calore ascendente):	0,188 W/m²K
Trasmittanza termica estiva (flusso di calore discendente):	0,143 W/m²K
Trasmittanza termica periodica Yie (efficienza estiva):	0,063 W/m²K
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 ²
Diametro del rotolo:	ca. 40 cm
Peso rotolo:	ca. 25 Kg
Spessore:	app. 13 mm + 0/-3
Massa aerea:	1.346 g/m ²
Strato d'aria equivalente al passaggio di vapore [valore Sd]:	0,041 m
Classe di impermeabilità:	W1
Resistenza a trazione longitudinale:	700 N/50mm
Resistenza a trazione trasversale:	700 N/50mm
Reazione al fuoco:	Classe A2, S1-d0
Abbattimento acustico del solo materiale:	16 dB
Dopo invecchiamento artificiale	
Classe di impermeabilità:	W1
Resistenza a trazione longitudinale:	650 N/50mm
Resistenza a trazione trasversale:	650 N/50mm
Densità:	104 Kg/m ³
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore [valore μ]:	3
Coefficiente di permeabilità al vapore:	61,7 x 10 ⁻¹² 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 ² K/W (UNI EN 16012)
Resistenza termica in doppia intercapedine d'aria da 2 cm in parete (flusso di calore orizzontale):	1,70 m²K/W (UNI EN 16012)
Resistenza termica in doppia intercapedine d'aria da 4 cm in copertura in inverno (flusso di calore ascendente):	1,36 m ² K/W (UNI EN 16012)
Resistenza termica in doppia intercapedine d'aria da 4 cm in copertura in estate (flusso di calore discendente):	2,62 m²K/W (UNI EN 16012)

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

