

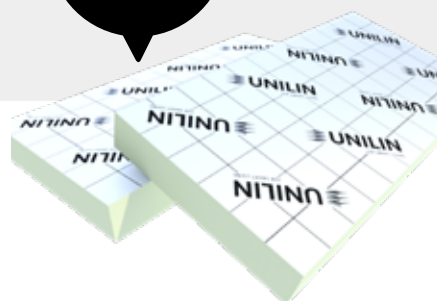
# UTHERM

## ISOLAMENTO PIR AD ALTA PRESTAZIONE



**PER EDIFICI  
RESIDENZIALI,  
COMMERCIALI,  
INDUSTRIALI E  
AGRICOLI**

lambda  
**0,020**  
W/m.K



# UNILIN, DIVISION INSULATION

---

Da oltre 40 anni siamo specializzati nello sviluppo e nella produzione di pannelli isolanti innovativi per tetti o pareti.

## UNILIN - per una vita intelligente

UNILIN, division insulation è una divisione di UNILIN Group, che produce e fornisce pannelli isolanti PIR e fenolici e pannelli strutturali isolanti per tetti o pareti in tutta Europa. I pannelli isolanti UATHERM PIR vengono prodotti in sei sedi produttive in Belgio, Olanda, Francia, Regno Unito e Irlanda.

UNILIN Group fa parte di Mohawk Industries Inc., società americana quotata in borsa. La sede centrale si trova in Belgio ed è uno dei produttori principali di pavimenti in laminato, parquet e vinile, pannelli a base di legno, elementi per l'isolamento dei tetti e pannelli isolanti PIR. UNILIN ha più di 5.000 dipendenti nei seguenti paesi: Belgio, Olanda, Germania, Francia, Irlanda, Italia, America, Malesia, e Russia.

I marchi Marazzi, Pergo e Quick-Step fanno tutti parte di UNILIN Group e della Società Mohawk.



La sede UNILIN,  
division insulation

## PANNELLI ISOLANTI UThERM PIR

I pannelli isolanti UThERM PIR combinano prestazioni di isolamento termico uniche con un'elevata resistenza alla compressione e stabilità dimensionale e sono facili da maneggiare e installare grazie al peso ridotto. Sono resistenti all'acqua e a quasi tutti i prodotti chimici per l'edilizia; offrono inoltre un'eccellente protezione contro la dispersione di calore ed energia. Pertanto, sono adatti per la costruzione di tetti, pareti e pavimenti in edifici residenziali, industriali, commerciali e agricoli.

I pannelli isolanti UThERM sono altamente innovativi e la loro qualità viene costantemente monitorata. Inoltre rappresentano un fondamentale elemento per architetti, progettisti, costruttori e restauratori; in particolare nel contesto odierno, caratterizzato dalle crescenti esigenze di tutela ambientale e risparmio energetico.

Oltre i pannelli isolanti UThERM PIR e UThERM PREMIUM PIR, UNILIN fornisce anche pannelli fenolici SAFE-R. Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio rappresentante commerciale.

**UTHERM UThERM premium SAFE-R**

UNILIN, division insulation è sempre disponibile per fornire consigli e supporto tecnico (ad es. design a tetto piano e spiovente, resistenza al sollevamento dovuto al vento, analisi del comportamento antincendio e acustico...).

DISPONIBILE ANCHE IN  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K



UNILIN garantisce elevati standard di qualità dei pannelli PIR e del relativo processo di produzione. Numerose certificazioni sono pertanto applicabili ai nostri prodotti e alla nostra produzione. Per ulteriori informazioni su tali certificazioni, rivolgersi al personale addetto alle vendite.

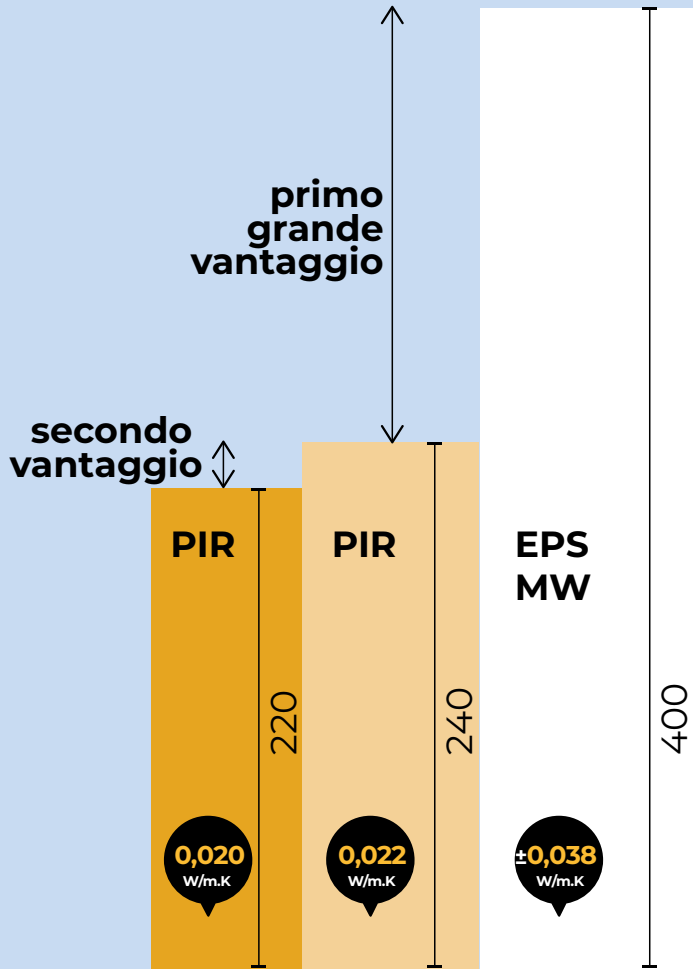




**NUOVO**

lambda  
**0,020**  
W/m.K


**Pannelli isolanti  
PIR con valore  
lambda  
migliorato**

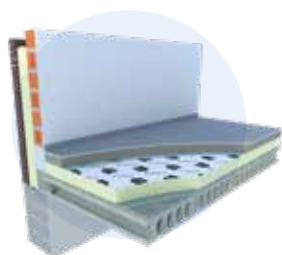


**VANTAGGIO SPESSORE**

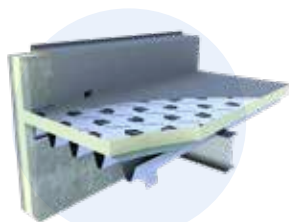


- Resa termica superiore
- Spessore dell'isolamento ridotto fino al 50% rispetto a lana minerale o EPS
- Spazio abitabile massimizzato
- Leggero e facile da installare
- UThERM Premium è disponibile per diverse applicazioni

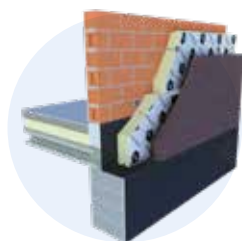
<b>Applicazioni</b>	Coperture piane o inclinate, pavimenti, intercapedini/facciate ventilate
<b>Dimensioni</b>	Standard: 600 x 1200 mm
<b>Spessore</b>	20 mm > 140 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	<b>0,020 W/m.K</b>
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	E in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD



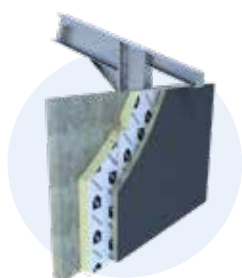
Pavimento



Tetto piano



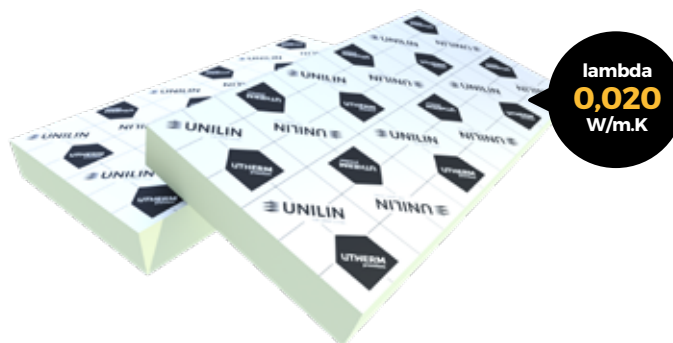
Intercapedini / Facciate ventilate



Pannelli in cemento prefabbricati

UTHERM Premium LE è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con un rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambi i lati.

UTHERM Premium LE è prodotto in conformità alla norma EN 13165.



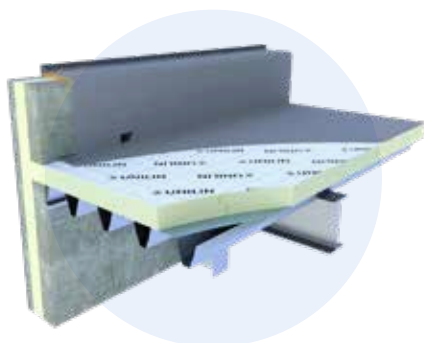
Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM PREMIUM LE 600 x 1200 MM</b>				
20*	1,00	24	17,28	172,80
30	1,50	16	11,52	115,20
40	2,00	12	8,64	86,40
50	2,50	10	7,20	72,00
60	3,00	8	5,76	57,60
70	3,50	7	5,04	50,40
80	4,00	6	4,32	43,20
100	5,00	5	3,60	36,00
120	6,00	4	2,88	28,80
140*	7,00	3	2,16	25,92

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



# UTHERM ROOF L

- Leggero
- Elevata prestazione termica
- Per rendere più semplice la posa il pannello presenta una griglia disegnata sulla superficie
- Elevata resistenza alla compressione



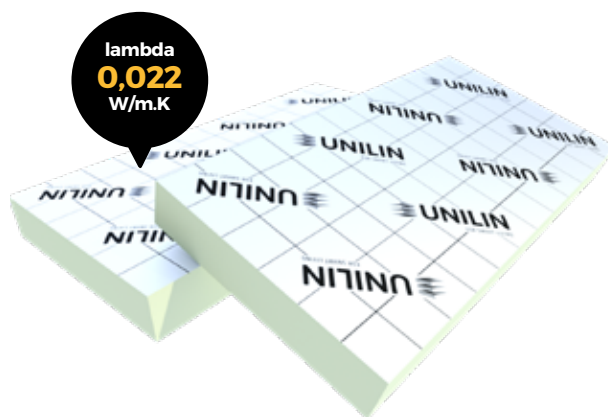
DISPONIBILE ANCHE IN **PREMIUM**  
lambda **0,020** W/m.K

ANCHE DISPONIBILE CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO **E**

UTHERM Roof L è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con un rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambi i lati.

UTHERM Roof L è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

<b>Applicazioni</b>	Pavimenti, coperture piane o inclinate
<b>Dimensioni</b>	600 x 1200 mm 1200 x 2400 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	B-s2-d0 (end-use steel deck) F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD



Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF L 600 x 1200 MM</b>				
30*	1,35	16	11,52	115,20
40	1,80	12	8,64	86,40
50	2,25	10	7,20	72,00
60	2,70	8	5,76	57,60
80	3,60	6	4,32	43,20
98	4,45	5	3,60	36,00
100*	4,50	5	3,60	36,00
120	5,45	4	2,88	28,80
140	6,35	3	2,16	25,92
160	7,25	3	2,16	21,60
180*	8,15	2	1,44	14,40
200*	9,05	2	1,44	17,28

Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF L 1200 x 2400 MM</b>				
20*	0,90	24	69,12	345,60
30*	1,35	16	46,08	230,40
40*	1,80	12	34,56	172,80
50*	2,25	10	28,80	144,00
60*	2,70	8	23,04	115,20
70*	3,15	7	20,16	100,80
80*	3,60	6	17,28	86,40
90*	4,05	5	14,40	72,00
100*	4,50	5	14,40	72,00
120*	5,45	4	11,52	57,60
140*	6,35	3	8,64	43,20
160*	7,25	3	8,64	43,20

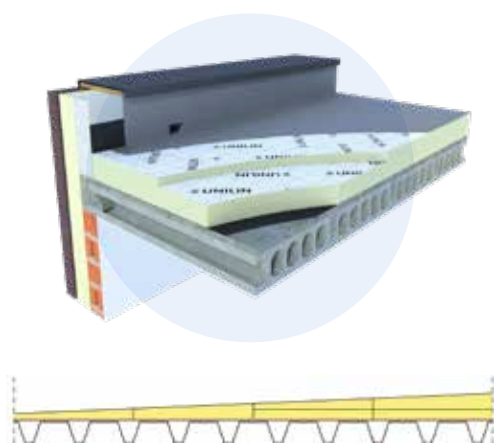
\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare

# UTHERM ROOF L TAPERED (PENDENZATO)

- Con pendenze fino a 30 mm (1:40)
- Circa il 20% di risparmio di materiale rispetto ai tradizionali sistemi di copertura pendenzati
- Elevata prestazione termica
- Facile da installare
- È possibile ottenere una pendenza di 40 mm (1:30) utilizzando 2 strati di pendenze da 20 mm



<b>Applicazioni</b>	Coperture piane o inclinate
<b>Dimensioni</b>	1200 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD



UTHERM Roof L Tapered è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni, con un rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambi i lati, prodotto con pendenze fino a 30 mm.

UTHERM Roof L Tapered è prodotto in conformità alla norma EN 13165.



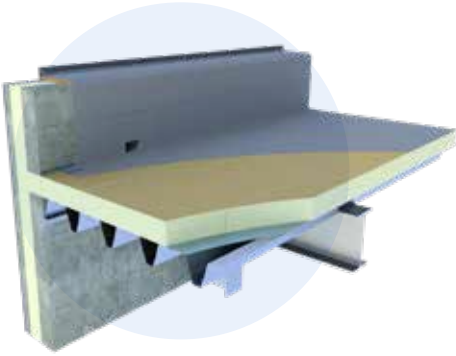
ANCHE DISPONIBILE CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO **E**


Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF LE TAPERED 30 MM (2,50% - 1:40)</b>				
30/60	2,00	10	14,40	72,00
60/90	3,40	6	8,64	43,20
90/120	4,75	4	5,76	34,56
<b>UTHERM ROOF LE TAPERED 25 MM (2,08% - 1:48)</b>				
30/55	1,90	10	14,40	72,00
55/80	3,05	6	8,64	43,20
80/105	4,20	4	5,76	34,56
105/130	5,30	4	5,76	28,80
<b>UTHERM ROOF L TAPERED 20 MM (1,67% - 1:60)</b>				
30/50	1,80	6	8,64	86,40
50/70	2,70	4	5,76	57,60
70/90	3,60	6	8,64	43,20
90/110	4,50	4	5,76	34,56
110/130	5,45	4	5,76	28,80

Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF L TAPERED 15 MM (1,25% - 1:80)</b>				
30/45	1,70	8	11,52	92,16
45/60	2,35	6	8,64	69,12
60/75	3,05	4	5,76	51,84
75/90	3,75	6	8,64	43,20
90/105	4,40	4	5,76	34,56
105/120	5,10	4	5,76	28,80
<b>UTHERM ROOF L TAPERED 10 MM (0,83% - 1:120)</b>				
30/40	1,55	8	11,52	103,68
40/50	2,00	6	8,64	77,76
50/60	2,50	6	8,64	60,48
60/70	2,95	4	5,76	51,84
70/80	3,40	4	5,76	46,08
80/90	3,85	4	5,76	40,32
90/100	4,30	4	5,76	34,56
100/110	4,75	4	5,76	34,56
110/120	5,20	4	5,76	28,80

# UTHERM ROOF K

- Leggero
- Elevata prestazione termica
- Facile da posare



<b>Applicazioni</b>	Pavimenti, coperture piane o inclinate e pareti
<b>Dimensioni</b>	600 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

UTHERM Roof K è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con un rivestimento multistrato di carta metallizzata su entrambi i lati.

UTHERM Roof K è prodotto in conformità alla norma EN 13165.



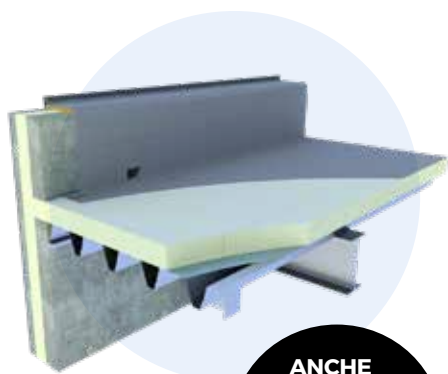
lambda  
**0,022**  
W/m.K

Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF K 600 x 1200 MM</b>				
30*	1,35	16	11,52	115,20
40*	1,80	12	8,64	86,40
50*	2,25	10	7,20	72,00
60*	2,70	8	5,76	57,60
80	3,60	6	4,32	43,20
100	4,50	5	3,60	36,00
120*	5,45	4	2,88	28,80
140*	6,35	3	2,16	25,92
160*	7,25	3	2,16	21,60
180*	8,15	2	1,44	14,40
200*	9,05	2	1,44	17,28


\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



- Per sistemi di copertura meccanicamente fissati, zavorrati (compresi tetti verdi) e vincolati/incollati
- Facile da installare
- Leggero
- Elevata prestazione termica
- Adatto a nuove costruzioni e ristrutturazioni



ANCHE  
DISPONIBILE  
CON LA CLASSE  
DI REAZIONE AL  
FUOCO  
**E**

<b>Applicazioni</b>	Coperture piane o inclinate
<b>Dimensioni</b>	Standard: 600 x 1200 mm Disponibile anche in 1200 x 2400 mm su richiesta
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,025-0,027 W/m.K (a seconda dello spessore)
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	B-s2-d0 (end-use steel deck) F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD



Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/ pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF M 600 x 1200 MM</b>				
30*	1,10	32	23,04	115,20
40*	1,45	24	17,28	86,40
50*	1,85	20	14,40	72,00
60*	2,20	16	11,52	57,60
80*	3,05	12	8,64	43,20
100*	3,80	10	7,20	36,00
120*	4,80	8	5,76	28,80
140*	5,60	3	2,16	25,92
160*	6,40	3	2,16	21,60

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare

UTHERM Roof M è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con un rivestimento mineralizzato su entrambi i lati.

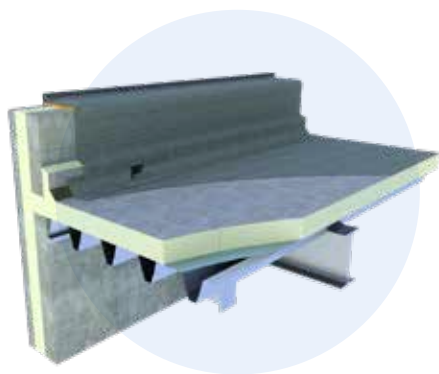
UTHERM Roof M è prodotto in conformità alla norma EN 13165.



lambda  
**0,025 -  
0,027**  
W/m.K


# UTHERM ROOF BGM

- Adatto per l'applicazione a caldo di membrane
- Facile da posare
- Leggero
- Elevata prestazione termica



UTHERM Roof BGM è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con da un lato tessuto di velo vetro bituminoso con pellicola in polipropilene antifiama e dall'altro lato tessuto in velo vetro con rivestimento mineralizzato.

UTHERM Roof BGM è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

<b>Applicazioni</b>	Coperture piane o inclinate
<b>Dimensioni</b>	600 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,025-0,027 W/m.K (a seconda dello spessore)
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD


Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF BGM 600 x 1200 MM</b>				
30*	1,10	32	23,04	115,20
40*	1,45	24	17,28	86,40
50*	1,85	20	14,40	72,00
60	2,20	16	11,52	57,60
81	3,10	12	8,64	43,20
100	3,80	10	7,20	36,00
120	4,80	8	5,76	28,80
140*	5,60	3	2,16	25,92
160*	6,40	3	2,16	21,60

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



# UTHERM ROOF BG TAPERED (PENDENZATO)

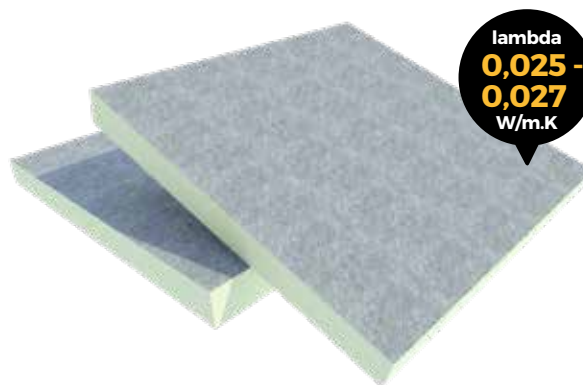
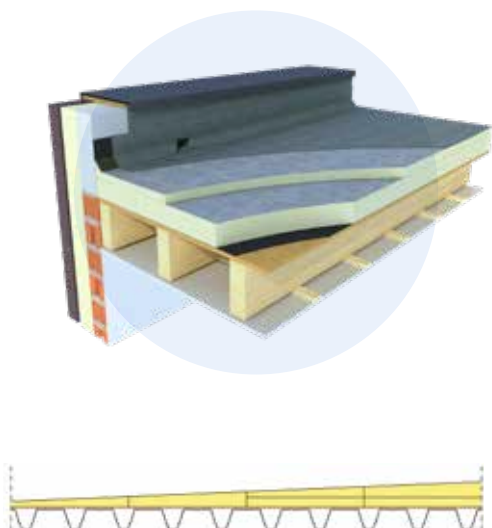
- Pendenza di 10 e 20 mm
- Enorme risparmio di materiale, altezza e peso rispetto ai tradizionali tetti inclinati (ovvero EPS, lana minerale)
- Elevata prestazione termica
- Servizio tecnico disponibile per calcoli e lay-out ottimizzati di pannelli per coperture piane
- Facile da posare

<b>Applicazioni</b>	Tetti piani o a bassa pendenza
<b>Dimensioni</b>	1200 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,025-0,027 W/m.K (a seconda dello spessore)
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

UTHERM Roof BG Tapered è un pannello isolante rigido PIR ad alte prestazioni, prodotto con una pendenza di 10 e 20 mm.

Il pannello è composto da un tessuto in velo vetro bituminoso.

UTHERM Roof BG Tapered è prodotto in conformità alla norma EN 13165.



Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM ROOF BG TAPERED 20 MM (1,67% - 1:60)</b>				
30/50	1,45	6	8,64	86,40
50/70	2,20	4	5,76	57,60
70/90	3,00	6	8,64	43,20
90/110	3,80	4	5,76	34,56
<b>UTHERM ROOF BG TAPERED 10 MM (0,83% - 1:120)</b>				
30/40	1,25	8	11,52	103,68
40/50	1,65	6	8,64	77,76
50/60	2,00	6	8,64	60,48
60/70	2,40	4	5,76	51,84
70/80	2,75	4	5,76	46,08
80/90*	3,25	4	5,76	40,32
90/100*	3,50	4	5,76	34,56



È possibile ottenere pendenze di 30 mm (1:40) e 40 mm (1:30) utilizzando due strati da 10 e/o 20 mm sovrapposti.

# UTHERM LINEE GUIDA DI INSTALLAZIONE COPERTURE PIANE E INCLINATE

I sistemi di isolamento per coperture piane e inclinate UATHERM offrono elevate prestazioni termiche per tetti a vista e zavorrati. A seconda del sistema di applicazione e della struttura del tetto, è possibile scegliere il pannello isolante UATHERM PIR appropriato. I pannelli UATHERM sono disponibili anche con pendenza integrata, fino a 30 mm per pannello.

## 1. PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DEL TETTO

### UTHERM Roof L / Roof L Tapered

Pannello isolante PIR con un rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambi i lati.

### UTHERM Roof K

Pannello isolante PIR con un rivestimento multistrato di carta metallizzata su entrambi i lati.

### UTHERM Roof M

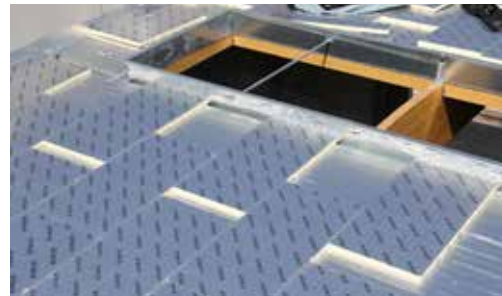
Pannello isolante PIR con un rivestimento mineralizzato su entrambi i lati.

### UTHERM Roof BGM

Pannello isolante PIR con da un lato tessuto di velo vetro bituminoso con pellicola in polipropilene antifiama e dall'altro lato tessuto in velo vetro con rivestimento mineralizzato.

### UTHERM Roof BG Tapered

Pannello isolante PIR rifinito su entrambi i lati con fibra di vetro bituminosa aperta per gas.



## 2. VANTAGGI DEL SISTEMA

- ELEVATE PRESTAZIONI TERMICHE
- FACILE DA MANEGGIARE
- AMPIA GAMMA DI SPESSORI
- ELEVATA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE
- SPESSORE INFERIORE
- PENDENZATO FINO AL 2,5%

## 3. DESTINAZIONE D'USO

I sistemi di isolamento UATHERM Roof per coperture piane e inclinate sono adatti per tetti con copertura (cellulare) in calcestruzzo, legno o acciaio come sostegno strutturale.

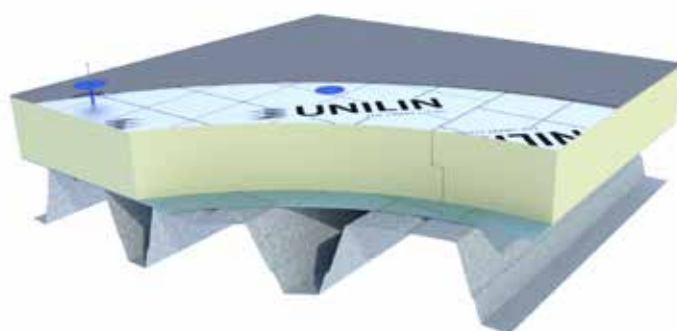


#### 4. PANORAMICA DEI METODI DI APPLICAZIONE PER PANNELLI PER COPERTURA PIANA UTHERM SU DIVERSI SUBSTRATI DEL TETTO

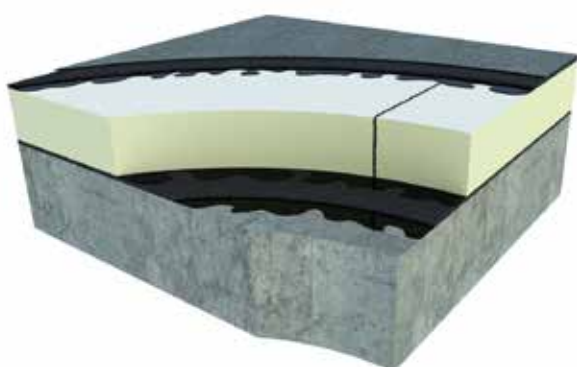
Substrato Legno / Calcestruzzo / Acciaio						
	L	L Tapered	K	M	BGM	BG Tapered
<b>Incollaggio con bitume a caldo</b>	●	●	●	●	● <sup>1</sup>	●
<b>Incollaggio con bitume a freddo</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Adesione con colla sintetica</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Posa allentata e zavorrata</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Fissaggio meccanico</b>	●	●	●	●	●	●

1. Possibilità di incollaggio a caldo sui lati BG e sul lato M di BGM

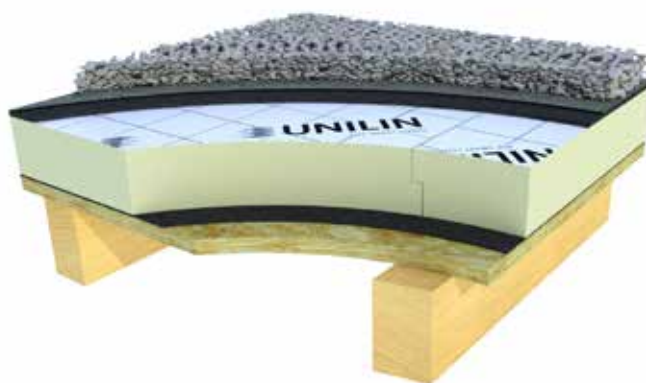
- Applicazione preferita di UNILIN
- Applicazione consentita in determinate condizioni, contattare UNILIN
- Applicazione non consentita



Struttura in acciaio



Struttura in calcestruzzo



Struttura in legno

## 5. METODI DI APPLICAZIONE PER TETTO PIANO

Substrato Legno / Calcestruzzo / Acciaio						
COPERTURA BITUMINOSA	L	L Tapered	K	M	BGM	BG Tapered
<b>Incollaggio parziale con bitume a caldo</b>	●	●	●	●	● <sup>1</sup>	●
<b>Completamente incollato con adesivo bituminoso a freddo</b>	●	●	●	●	● <sup>3</sup>	●
<b>Membrana autoadesiva</b>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>3,4</sup>	●
<b>Membrana fiammata</b>	●	●	●	● <sup>5</sup>	● <sup>1</sup>	●
<b>Posa allentata e zavorrata</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Fissaggio meccanico</b>	●	●	●	●	●	●
PVC	L	L Tapered	K	M	BGM	BG Tapered
<b>Adesione con colla sintetica</b>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>3,6</sup>	●
<b>Posa allentata e zavorrata</b>	●	●	●	●	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>
<b>Fissaggio meccanico</b>	●	●	●	●	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>
EPDM	L	L Tapered	K	M	BGM	BG Tapered
<b>Adesione con colla sintetica</b>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	●	● <sup>3,6</sup>	●
<b>Posa allentata e zavorrata</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Fissaggio meccanico</b>	●	●	●	●	●	●

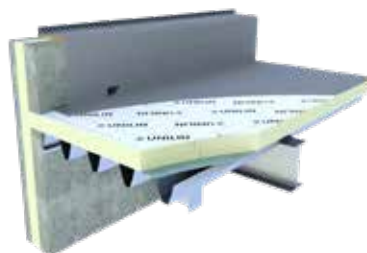
1. L'adesione a caldo è possibile solo sul lato BG di ROOF BGM.
2. Pannelli isolanti da spazzolare accuratamente prima di applicare l'adesivo.
3. L'incollaggio a freddo è possibile solo sul lato M di BGM.
4. Il produttore della membrana autoadesiva deve dimostrare l'idoneità di applicazione il prodotto, magari in combinazione con un primer adesivo.
5. Copertura bituminosa a 2 strati. Strato di base trattato con bitume speciale con schema di incollaggio parziale, lo strato superiore è completamente fiammato.
6. Soluzione a seconda della membrana utilizzata. Contattare UNILIN per ulteriori informazioni.
7. Quando si applica il PVC sul bitume, è necessario applicare uno strato di separazione secondo le istruzioni del produttore della membrana in PVC.

- Applicazione preferita di UNILIN
- Applicazione consentita in determinate condizioni, contattare UNILIN
- Applicazione non consentita

## 6. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

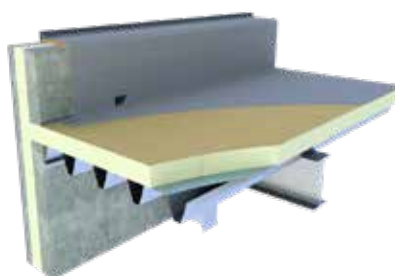
### UTHERM ROOF L

- ✓ Euroclasse F, B-s2-d0 (end-use steel deck)
- ✓ Disponibile con pendenza fino a 30 mm (2,5%) per pannello
- ✓ Resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, UEAtc classe C
- ✓ Adatto all'adesione di colle sintetiche
- ✓ Capacità di carico di resistenza al vento fino a 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Valore lambda standard di 0,022 W/m.K
- ✓ Su richiesta disponibile in PREMIUM con lambda 0,020 W/m.K



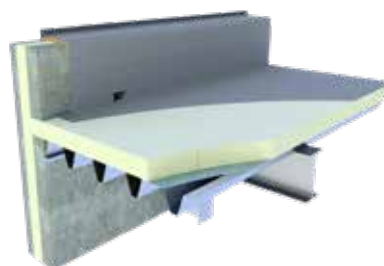
### UTHERM ROOF K

- ✓ Euroclasse F
- ✓ Resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, UEAtc classe C
- ✓ Adatto per incollaggio con bitume a caldo e freddo
- ✓ Capacità di carico di resistenza al vento fino a 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Valore lambda a partire da 0,022 W/m.K



### UTHERM ROOF M

- ✓ Euroclasse F
- ✓ Resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, UEAtc classe C
- ✓ Adatto per incollaggi bituminosi e adesione con colla
- ✓ Capacità di carico di resistenza al vento fino a 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Valore lambda a partire da 0,025 - 0,027 W/m.K



### UTHERM ROOF BGM

- ✓ Euroclasse F
- ✓ Resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, UEAtc classe C
- ✓ Adatto per incollaggi bituminosi e adesione con colla
- ✓ Multi utilizzabile (BG/M)
- ✓ Capacità di carico di resistenza al vento fino a 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Valore lambda a partire da 0,025 - 0,027 W/m.K



### UTHERM ROOF BG

- ✓ Euroclasse F
- ✓ Disponibile con pendenza fino a 20 mm per pannello
- ✓ Resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, UEAtc classe C
- ✓ Adatto per l'incollaggio a caldo e a freddo del bitume
- ✓ Capacità di carico di resistenza al vento fino a 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Valore lambda a partire da 0,025 - 0,027 W/m.K



## 7. ISOLAMENTO PENDENZATO

Con un tetto piano o inclinato, l'isolamento pendenzato assicura che si crei una pendenza in cui l'acqua piovana può defluire in un punto di drenaggio.

Questa pendenza si ottiene installando i pannelli isolanti, che sono pendenzati su un lato, secondo uno schema determinato in anticipo.

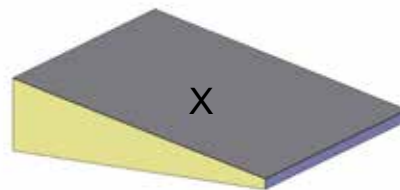
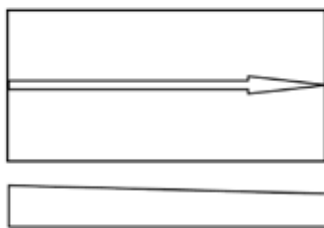
Questo metodo può essere utilizzato se la struttura sottostante del tetto piano o inclinato non fornisce una pendenza sufficiente.

Su richiesta, UNILIN può preparare una disposizione del pannello isolante pendenzato per un tetto piano o inclinato, in base ad alcuni parametri (utilizzare l'elenco di controllo per tetto pendenzato UNILIN in modo da fornire questi parametri preventivamente).

### A: PENDENZA

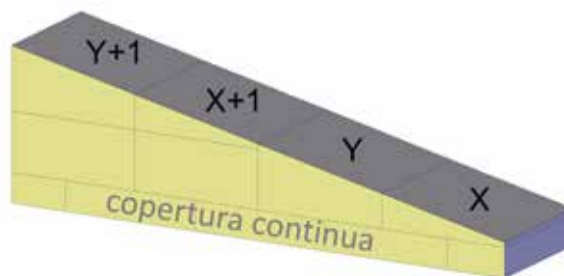
Drenaggio dell'acqua piovana verso un solo lato

#### SINGOLO STRATO



I pannelli isolanti a 1 strato sono elencati sul relativo piano di disposizione con una lettera (qui specificata come "x").

#### MULTISTRATO



Spiegazione della disposizione di installazione dei pannelli per isolamento pendenzati:

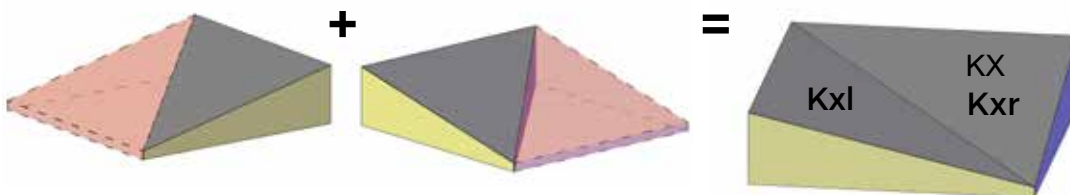
- Ai pannelli isolanti viene attribuita una lettera in base allo spessore.
- In presenza di più strati di pannelli isolanti, il layout indica una lettera seguita da "+ 1" (ad esempio, "X + 1").
- Uno strato continuo può essere installato sotto i pannelli pendenzati per fornire uno spessore minimo. Questo livello di base è indicato come "copertura continua" (intera area) nella seguente scheda panoramica.
- I pannelli che si adattano a quelli pendenzati sono contrassegnati con la lettera "N" seguita da un numero di serie.



## B: PENDENZA MULTI-LATO

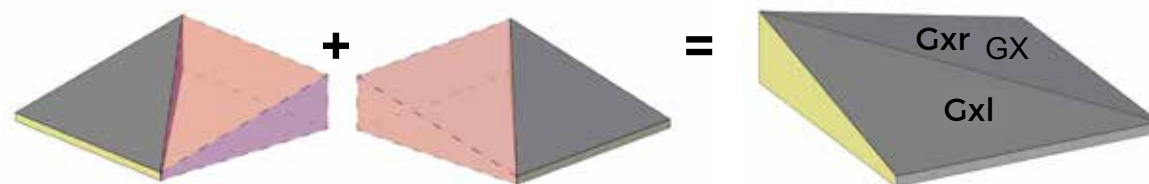
Drenaggio dell'acqua piovana verso lo stesso punto

### PANNELLO A VALLE



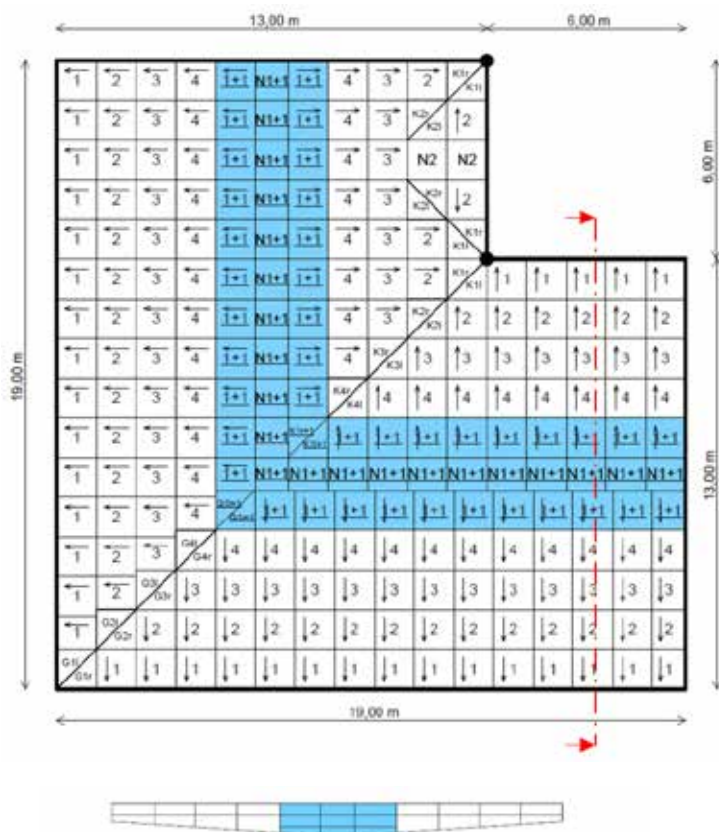
Possibile solo con un collegamento di drenaggio a 45°. Gli scarti possono essere riutilizzati solo combinando l'angolo interno ed esterno. I pannelli a valle sono indicati nella disposizione con una lettera preceduta da "K".

### PANNELLO DI BORDO



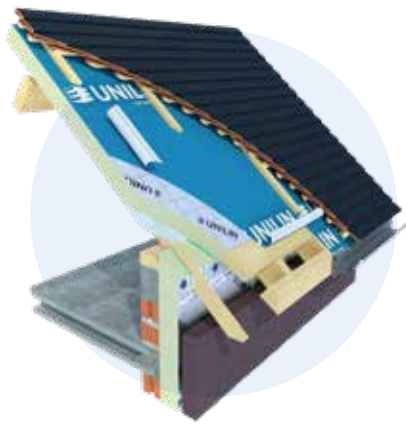
I pannelli di bordo sono indicati sul piano di disposizione da una lettera preceduta da "G".

### ESEMPIO DI UN PIANO DI DISPOSIZIONE DEI PANNELLI PER TETTO PENDENZATI



# UTHERM SARKING LE PLUS

- Cimosa di sormonto adesiva su un lato
- Le giunzioni di maschio e femmina riducono il ponte termico
- Superficie antiriflesso
- Leggero
- Elevata conducibilità termica
- Facile da installare



UTHERM Sarking LE Plus è un pannello isolante in schiuma PIR rigido ad alte prestazioni, adatto per tetti sottotegola e inclinati sopra travi o substrati (es. pannelli di legno,...).

Il pannello comprende una lamina composta in alluminio a bassa emissività a tenuta stagna, opposta ad un sottofondo traspirante in feltro aderente su un lato. Il feltro del sottofondo ha una sovrapposizione autoadesiva su entrambi i lati.

UTHERM Sarking LE Plus è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

<b>Applicazioni</b>	Coperture inclinate
<b>Dimensioni</b>	1200 x 2400 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Battentato (T&G) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	E in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

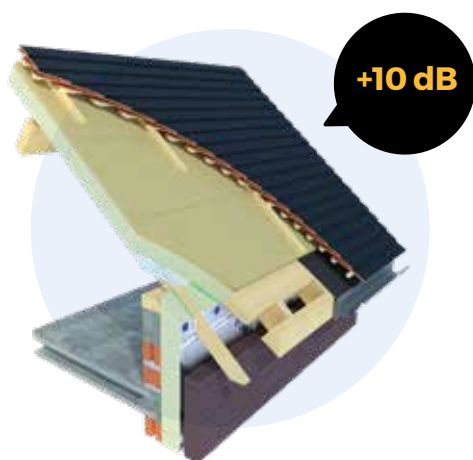
Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM SARKING LE PLUS 1200 x 2400 MM</b>				
80	3,60	4	11,52	80,64
100	4,50	3	8,64	69,12
120	5,45	3	8,64	60,48
140	6,35	3	8,64	51,84
160	7,25	2	5,76	40,32
180*	8,15	2	5,76	34,56
200*	9,05	2	5,76	34,56

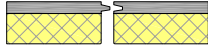
\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



# UTHERM SARKING L COMFORT

- Migliore comfort acustico (+10 dB)
- Aumento sfasamento termico
- Leggero
- Alta conducibilità termica
- Facile installazione grazie ai bordi battentati



<b>Applicazioni</b>	Coperture inclinate
<b>Dimensioni</b>	611 x 2511 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Battentati nel pannello di fibra di legno 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

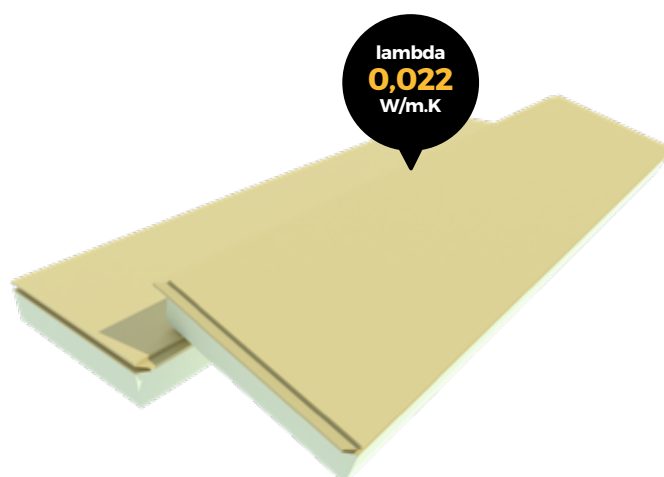
Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM SARKING L COMFORT 611 x 2511 MM</b>				
60+35*	3,50	24	36,82	36,82
80+35*	4,40	20	30,68	30,68
100+35*	5,30	16	24,54	24,54
120+35*	6,25	14	21,48	21,48
140+35*	7,15	12	18,41	18,41
160+35*	8,05	12	18,41	18,41

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare

UTHERM Sarking L Comfort è un pannello isolante in schiuma PIR rigido ad alte prestazioni, adatto per tetti sottotegola e inclinati sopra travi o substrati (es. pannelli di legno,...).

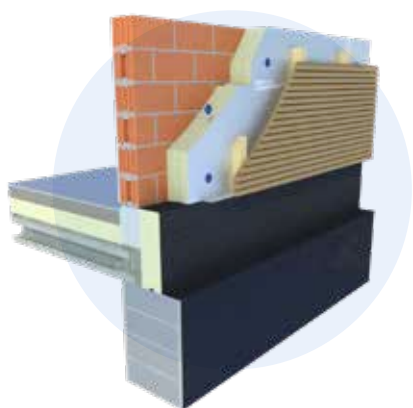
Il pannello comprende una lamina composta in alluminio a bassa emissività a tenuta stagna, **con un pannello in fibra di legno da 35 mm su un lato, che offre ulteriori prestazioni acustiche e termiche.**

UTHERM Sarking L Comfort è prodotto in conformità alla norma with EN 13165.



# UTHERM WALL A

- Rivestimento in alluminio testurizzato al 100% con migliore resistenza al fuoco
- Scarti ridotti grazie alle dimensioni pratiche
- Consente pareti più sottili e spazi abitativi valorizzati
- Le giunzioni di maschio e femmina riducono il ponte termico
- Elevata prestazione termica
- Facile da installare




UTHERM Wall A è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni rivestito su entrambi i lati da alluminio puro da 50 micron. Per pareti esterne (ovvero pareti a intercapedine, parapoggia/facciate ventilate, strutture in legno e metallo).

Il pannello comprende un rivestimento in alluminio testurizzato.

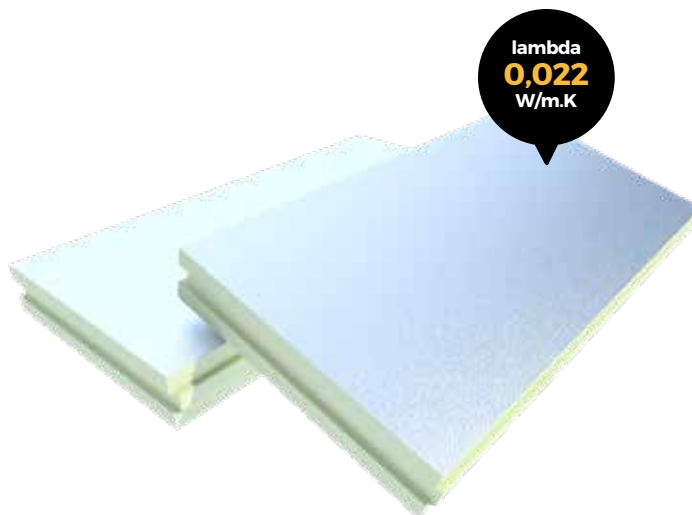
UTHERM Wall A è prodotto in conformità alla norma EN 13165 e corrisponde alla classe di reazione al fuoco D-s2-d0 secondo la norma EN 13501-1.



<b>Applicazioni</b>	Pareti esterne (ovvero pareti a intercapedine, parapoggia/facciate ventilate, strutture in legno e metallo)
<b>Dimensioni</b>	600 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Battentato (T&G) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	D-s2-d0 in conformità con la norma EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM WALL A 600 x 1200 MM</b>				
60*	2,70	8	5,76	57,60
80*	3,60	6	4,32	43,20
100*	4,50	5	3,60	36,00
120*	5,45	4	2,88	28,80
140*	6,35	3	2,16	25,92

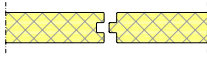
\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare

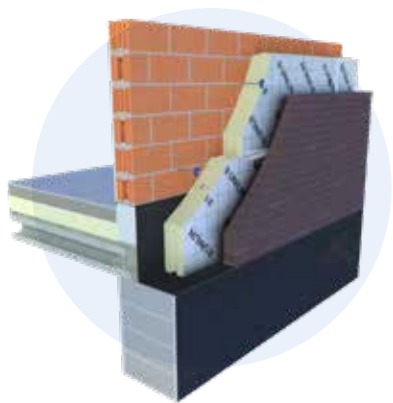




# UTHERM WALL L/WALL L FLEX

- Scarti ridotti grazie alle dimensioni pratiche
- Consente pareti più sottili e spazi abitativi valorizzati
- La finitura del bordo di maschio e femmina riduce i ponti termici e fornisce pareti ermetiche in combinazione con UNITAPE
- Elevata prestazione termica
- Facile da installare
- Disponibile anche con un isolamento in lana minerale flessibile da 25 mm su un lato, che consente l'applicazione su pareti a blocchi ruvidi ed evita i flussi dell'aria (Wall L Flex)

<b>Applicazioni</b>	Pareti esterne (ovvero pareti a intercapedine, parapiglia/facciate ventilate, strutture in legno e metallo)
<b>Dimensioni</b>	600 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Battentato (T&G) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K (PIR)
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD



WALL L



WALL L FLEX

DISPONIBILE ANCHE IN  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K

ANCHE DISPONIBILE CON LA CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO  
**E**

UTHERM Wall L è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con un rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambi i lati.

Per pareti esterne (ovvero pareti a intercapedine, parapiglia/facciate ventilate, strutture in legno e metallo).

UTHERM Wall L è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

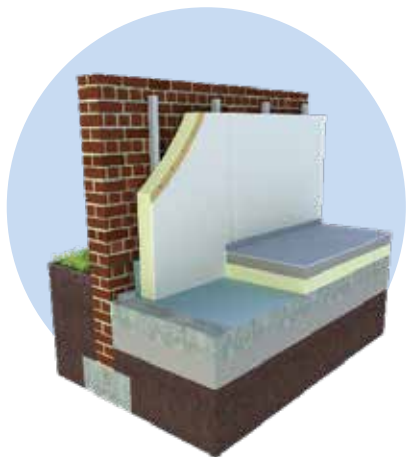
Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM WALL L 600 x 1200 MM</b>				
60*	2,70	8	5,76	57,60
80	3,60	6	4,32	43,20
100*	4,50	5	3,60	36,00
120*	5,45	4	2,88	28,80
140*	6,35	3	2,16	25,92

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



# UTHERM WALL K GYP - ACCOPPIATI


- Leggero e di facile applicazione
- Versatile: sia per pareti che soffitto
- Alte prestazioni isolanti



UTHERM Wall K GYP è un pannello isolante PIR con un rivestimento multistrato di carta metallizzata su entrambi i lati. Utherm Wall K GYP è finito su un lato con una lastra di cartongesso da 12,5 mm di spessore.

UTHERM Wall K GYP è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

Altre  
lunghezze  
disponibile  
su richiesta

<b>Applicazioni</b>	Isolamento interno di pareti e soffitti
<b>Dimensioni</b>	2600 x 1200 mm Disponibile anche in formato 2600 x 600 mm o lunghezze personalizzate su richiesta
<b>Finitura dei bordi</b>	Combinazione con bordi dritti sui 4 lati e pannello in cartongesso smussato su 2 lati (lato lungo) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K (PIR)
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1 (PIR)
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

Spessore [mm]		Valore-Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
GYP	pannello		[pannelli/ pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM WALL K GYP 2600 x 1200 MM</b>					
12,5	30*	1,40	28	87,36	87,36
12,5	40*	1,85	23	71,76	71,76
12,5	50*	2,30	19	59,28	59,28
12,5	60*	2,80	16	49,92	49,92
12,5	80*	3,70	13	40,56	40,56
12,5	100*	4,60	9	28,08	28,08
12,5	120*	5,50	8	24,96	24,96

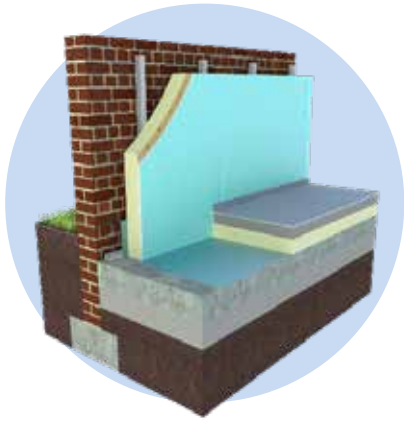
\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



lambda  
**0,022**  
W/m.K

# UTHERM WALL K GYP H - ACCOPPIATI

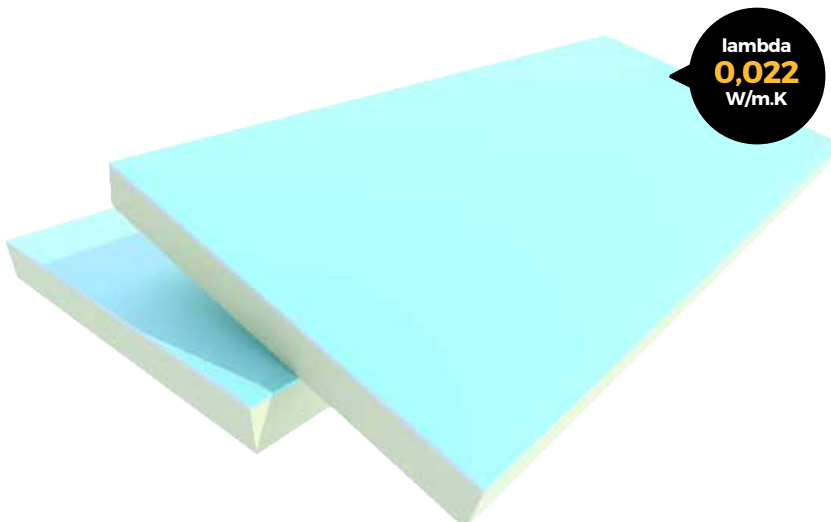
- Lastra speciale idrorepellente
- Alte prestazioni isolanti
- Facile da applicare




UTHERM Wall K GYP H è un pannello isolante PIR con un rivestimento multistrato di carta metallizzata su entrambi i lati. Utherm Wall K GYP H è finito su un lato con una lastra di cartongesso da 12,5 mm di spessore, idrorepellente.

UTHERM Wall K GYP H è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

Altre  
lunghezze  
disponibile  
su richiesta



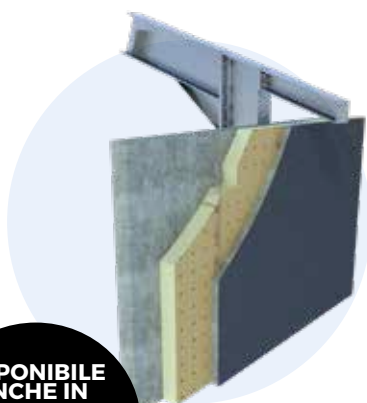
<b>Applicazioni</b>	Isolamento interno di pareti e soffitti
<b>Dimensioni</b>	2600 x 1200 mm Lunghezze personalizzate su richiesta
<b>Finitura dei bordi</b>	Combinazione con bordi dritti sui 4 lati e pannello in cartongesso smussato su 2 lati (lato lungo) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K (PIR)
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1 (PIR)
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

Spessore [mm]		Valore-Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
GYP	pannello		[pannelli/ pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM WALL K GYP H 2600 x 1200 MM</b>					
12,5	30*	1,40	28	87,36	87,36
12,5	40*	1,85	23	71,76	71,76
12,5	50*	2,30	19	59,28	59,28
12,5	60*	2,80	16	49,92	49,92
12,5	80*	3,70	13	40,56	40,56
12,5	100*	4,60	9	28,08	28,08
12,5	120*	5,50	8	24,96	24,96

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare

# UTHERM CONCRETE K

- Rivestimento speciale resistente alla corrosione del calcestruzzo
- Laminato a tenuta stagna multistrato con griglia prestampata e colore marrone
- Leggero
- Elevata prestazione termica
- Facile da installare
- Misure speciali su richiesta




DISPONIBILE  
ANCHE IN  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K

UTHERM Concrete K è un pannello isolante rigido in schiuma PIR ad alte prestazioni, resistente agli alcali (cemento) e adatto per opere in calcestruzzo prefabbricato.

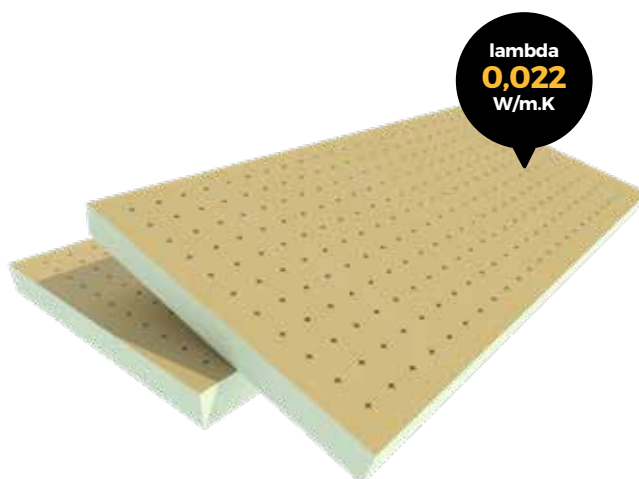
Il pannello comprende un rivestimento multistrato di carta metallizzata su entrambi i lati.

UTHERM Concrete K è prodotto in conformità alla norma EN 13165.

<b>Applicazioni</b>	Panelli per pareti in calcestruzzo e opere prefabbricate in calcestruzzo
<b>Dimensioni</b>	Standard: 1200 x 2400 mm Disponibile anche in formato 600 x 1200 mm o lunghezze personalizzate su richiesta
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

Spessore [mm]	Valore-Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM CONCRETE K 1200 X 2400 MM</b>				
60	2,70	8	23,04	115,20
80	3,60	6	17,28	86,40
100	4,50	5	14,40	72,00
120*	5,45	4	11,52	57,60
140*	6,35	3	8,64	51,84

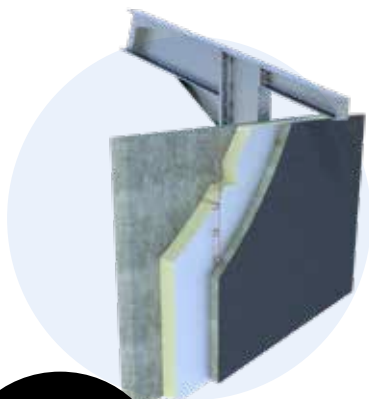
\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare





# UTHERM CONCRETE L

- Rivestimento speciale resistente alla corrosione del calcestruzzo
- Leggero
- Elevata prestazione termica
- Facile da installare
- Misure speciali su richiesta




DISPONIBILE ANCHE IN  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K

UTHERM Concrete L è un pannello isolante rigido in schiuma PIR ad alte prestazioni, resistente agli alcali (cemento) e adatto per opere in calcestruzzo prefabbricato.

Il pannello comprende un rivestimento in alluminio composito a bassa emissività resistente agli alcali e a tenuta stagna.

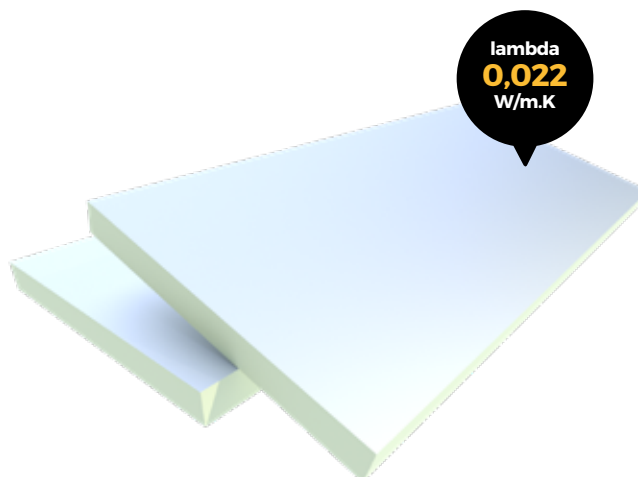
UTHERM Concrete L è prodotto in conformità alla norma EN 13165.



<b>Applicazioni</b>	Pannelli per pareti in calcestruzzo e opere prefabbricate in calcestruzzo
<b>Dimensioni</b>	Standard: 1200 x 2400 mm Disponibile anche in formato 600 x 1200 mm o lunghezze personalizzate su richiesta
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	F in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE, EPD

Spessore [mm]	Valore-Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM CONCRETE L 1200 x 2400 MM</b>				
60*	2,70	8	23,04	115,20
80*	3,60	6	17,28	86,40
100*	4,50	5	14,40	72,00
120*	5,45	4	11,52	57,60
140*	6,35	3	8,64	51,84

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare





## UTHERM ATTIC

### Per isolare la soffitta o il solaio dall'interno.

Con UTherm Attic puoi isolare efficacemente un tetto dall'interno (o il solaio) contemporaneamente alla finitura della soffitta. Controllare sempre se sia presente l'intelaiatura del sottotetto.

Isolamento e finitura in una sola soluzione, grazie al pannello isolante UTherm Attic con barriera integrata contro il vapore e un pannello di finitura (fibra di gesso o cartongesso per il tetto, OBS o truciolare per il solaio).

UTHERM Attic è quindi la soluzione di isolamento più semplice per ogni progetto di ristrutturazione, ma ovviamente adatto anche per nuove costruzioni.

**Isolamento e  
finitura in una  
sola soluzione**

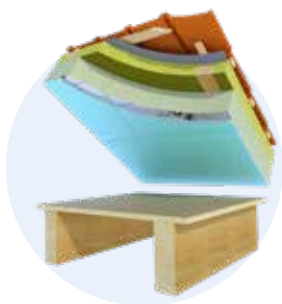


1. UTherm Attic = UTherm Wall L pannello isolante con diverse finiture interne.
2. A tenuta stagna grazie a un eccellente sistema maschio-femmina e barriera integrata contro il vapore.
3. Installazione rapida e facile, purché si abbia un'esperienza fai-da-te.

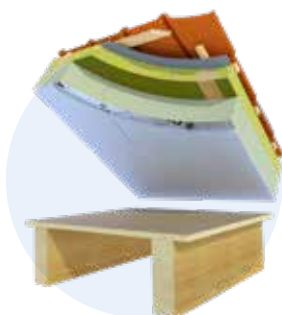


- Installazione semplice, rapida e comoda (ad es. attraverso aperture di scale piccole)
- Ottimo isolamento termico da utilizzare come finitura interna di tetto inclinato e pareti (cartongesso, cartongesso) o in mansarda (OSB, truciolare)
- Nel sottotetto, i pannelli sono adatti per pavimenti portanti come massetto, legno e cemento
- Facile da maneggiare

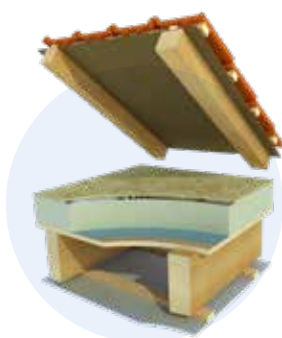
GYP



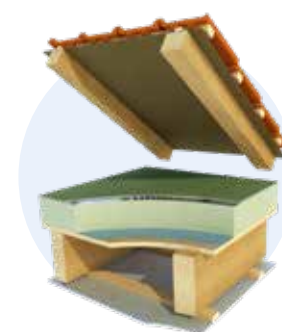
GFB



OSB



CB



## Applicazioni

Isolamento interno di soffitta o solaio

## Finitura dei bordi

GFB: maschio e femmina a livello di pannello e isolamento



GYP: ad incastro



OSB/CB: ad incastro



## Resistenza alla compressione

≥ 150 kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

## Conducibilità termica

0,022 W/m.K

## Classe di reazione al fuoco

F in conformità con EN 13501-1

## Certificazione

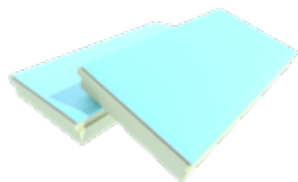
CE, EPD

## Pannelli compositi per pareti interne, tetto a falde e sottotetto che combinano un nucleo isolante PIR e finiture interne.

I pannelli compositi UTherm Attic L sono costituiti da una schiuma PIR ad alte prestazioni con un rivestimento in alluminio composito a bassa emissività e a tenuta stagna, incollati a un pannello interno.

UTHERM Attic L è prodotto in conformità alla norma EN 13165.





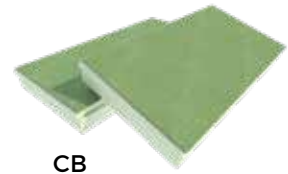
GYP



GFB



OSB



CB

**Parete interna sottotetto e tetto**

**UTHERM ATTIC L GYP (cartongesso)**

- 613 x 1200 mm (dimensione pannello)  
602 x 1189 mm (area di copertura netta)
- Facile da rifinire
- Bordi affusolati su tutti e 4 i lati del cartongesso
- Sistema maschio e femmina ingegnerizzati

**UTHERM ATTIC L GFB (gessofibra)**

- 600 x 1200 mm (dimensione pannello)  
589 x 1189 mm (area di copertura netta)
- Pannello efficiente in termini di acustica e sicurezza antincendio
- Bordi affusolati su tutti e 4 i lati del pannello in fibra
- Sistema maschio e femmina combinati

**Parete interna pavimento, sottotetto e tetto**

**UTHERM ATTIC L OSB (pannello OSB)**

- 613 x 1200 mm (dimensione pannello)  
602 x 1189 mm (area di copertura netta)
- Pannello resistente alla pressione
- Sistema maschio e femmina ingegnerizzati

**UTHERM ATTIC L CB (truciolare)**


- 613 x 1200 mm (dimensione pannello)  
602 x 1189 mm (area di copertura netta)
- Sistema maschio e femmina ingegnerizzati

Spessore isolamento [mm]	Spessore pannello [mm]	Spessore totale [mm]	Valore-Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		Peso	
				[pannelli/ pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]	[kg/pz]
<b>UTHERM ATTIC L GYP (CARTONGESSO)</b>							
80	12,5	92,5	3,70	2	1,44	17,65	8,35
100	12,5	112,5	4,50	2	1,44	14,71	8,80
120*	12,5	132,5	5,50	2	1,44	13,24	9,30
140*	12,5	152,5	6,40	2	1,44	10,30	9,75
<b>UTHERM ATTIC L GFB (GESSOFIBRA)</b>							
80*	10	90	3,65	2	1,44	17,28	10,15
100*	10	110	4,55	2	1,44	14,40	10,60
120*	10	130	5,45	2	1,44	12,96	11,05
140*	10	150	6,40	2	1,44	11,52	11,55
<b>UTHERM ATTIC L OSB</b>							
80	12	92	3,70	2	1,44	19,13	7,20
100	12	112	4,60	2	1,44	14,71	7,70
120*	12	132	5,55	2	1,44	13,24	8,15
140*	12	152	6,45	2	1,44	10,30	8,60
<b>UTHERM ATTIC L CB (TRUCIOLARE)</b>							
80	8	88	3,65	2	1,44	19,13	6,05
100	8	108	4,55	2	1,44	16,18	6,50
120*	8	128	5,45	2	1,44	13,24	7,00
140*	8	148	6,40	2	1,44	11,77	7,45

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare



- Rivestimento in alluminio gofrato con buona resistenza al fuoco
- Elevata prestazione termica
- Isolamento efficace per esempio dei soffitti del seminterrato
- Le giunzioni di maschio e femmina riducono il ponte termico
- Attraente finitura interna bianca
- Facile da installare

<b>Applicazioni</b>	Soffitto
<b>Dimensioni</b>	600 x 1200 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Battentato (T&C) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	D-s2-d0 in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE



Spessore [mm]	Valore Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM SOFFIT AW 600 x 1200 MM</b>				
40*	1,70	12	8,64	86,40
60*	2,60	8	5,76	57,60
80*	3,45	6	4,32	43,20
100*	4,30	5	3,60	36,00

\*Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare

UTHERM Soffit AW è un pannello isolante rigido in schiuma PIR ad alte prestazioni. Adatto per lavori estetici a soffitto in edifici come scantinati, parcheggi, ecc.

Il pannello isolante è laminato con un rivestimento in alluminio strutturato, che è **bianco da un lato**.

UTHERM Soffit AW è prodotto in conformità alla norma EN 13165.





# UTHERM AGRI AW

- Rivestimento in alluminio testurizzato al 100% con migliore resistenza al fuoco
- Lunghezze speciali fino a 13 m disponibili su richiesta
- Facile da installare
- Rivestimento estetico interno laccato bianco con profili in PVC bianco H, U e/o T
- Adatto per la pulizia ad acqua in pressione



UTHERM Agri sono pannelli isolanti PIR ad alte prestazioni, realizzati con una speciale schiuma PIR rigida ignifuga da utilizzare come finitura interna di tetti inclinati e pareti verticali in edifici industriali e agricoli.

Il pannello comprende un rivestimento in alluminio strutturato **bianco su un lato**.

UTHERM Agri AW è prodotto in conformità alla norma EN 13165 ed è conforme alla classe di reazione al fuoco D-s2-d0 secondo la norma EN 13501-1.



<b>Applicazioni</b>	Applicazione a soffitto per edifici industriali e agricoli
<b>Dimensioni</b>	1200 x 2400 mm
<b>Finitura dei bordi</b>	Bordi dritti (SE) 
<b>Resistenza alla compressione</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Conducibilità termica</b>	0,022 W/m.K
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	D-s2-d0 in conformità con EN 13501-1
<b>Certificazione</b>	CE

Spessore [mm]	Valore-Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Imballo		
		[pannelli/pacco]	[m <sup>2</sup> /pacco]	[m <sup>2</sup> /paletta]
<b>UTHERM AGRI AW 1200 X 2400 MM</b>				
40*	1,70	12	34,56	172,80
60*	2,60	8	23,04	115,20
80*	3,45	6	17,28	86,40
100*	4,30	5	14,40	72,00

\* Disponibile su richiesta con quantitativi minimi e consegna da concordare.  
 Profilazione del bordo disponibile previa consultazione.  
 Lunghezze speciali fino a 11 m disponibili previa consultazione.  
 Consegna su pallet di legno speciali per lunghezze superiori a 8 m per facilitare lo scarico in cantiere.





## UNITAPE

Per garantire la tenuta all'aria dell'isolante, si raccomanda di sigillare bene i giunti con UNITAPE.

Applicare il nastro su un fondo asciutto e pulito e premere bene sull'intera lunghezza.

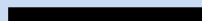
UNITAPE è lungo 50 metri e largo 50 mm.



### Caratteristiche

- **Di facile utilizzo**
- **Flessibile - angoli e fori non costituiscono alcun ostacolo**
- **Stabile ai raggi UV**
- **Potere adesivo elevato, anche a lungo termine**
- **Resistente all'umidità**
- **Resistente all'invecchiamento**

**UNILIN Group** fa parte della società statunitense Mohawk Industries Inc., il principale fornitore mondiale di prodotti per pavimenti. **UNILIN Group** impiega oltre 5.000 persone ed è attivo in diverse aree del settore della lavorazione del legno, con oltre 20 siti produttivi e tre divisioni separate:



**UNILIN, division flooring:**

Lo sviluppo, la produzione e la distribuzione di pavimenti in laminato e legno ingegnerizzato.

MARCHI: **QUICK-STEP, PERGO**

**UNILIN, division panels:**

La produzione di MDF-HDF, pannelli truciolari di legno, pannelli di lino, varie finiture di pannelli truciolari melaminici e pannelli in MDF per il settore della cucina e dell'arredamento.

MARCHI: **UNILIN, EVOLA**

**UNILIN, division insulation:**

Pannelli per tetti e pareti strutturali coibentati e pannelli isolanti PIR.

MARCHI: **UTHERM, UATHERM PREMIUM, SAFE-R**



UNILIN bvba  
Division insulation  
Waregemstraat 112  
8792 Desselgem  
Belgium  
T +32 56 73 50 91  
F +32 56 73 50 90  
export.insulation@unilin.com

[WWW.UNILININSULATION.IT](http://WWW.UNILININSULATION.IT)