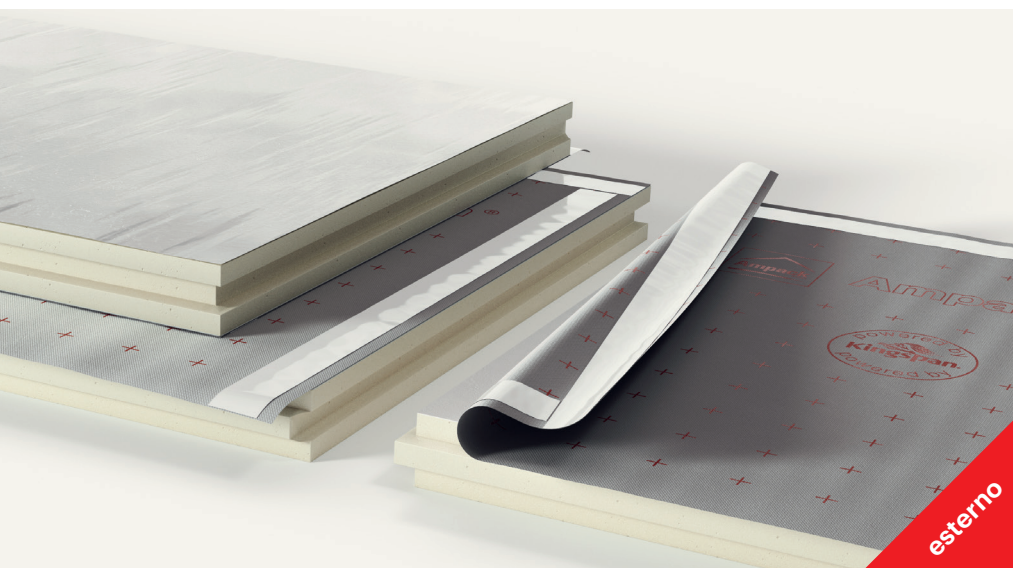


Ampatherm® PIR Alu (plus)

Pannelli isolanti per tetti a falda (powered by Kingspan)



- > Strato di copertura in alluminio a barriera di diffusione
- > Ottimi valori di isolamento
- > Spessore isolante molto basso
- > Peso ridotto
- > Doppio incastro e strisce adesive per una posa rapida
- > Laminazione con telo di sottotetto monolitico di alta qualità

Dati tecnici	Valore	Norme
Materiale	Schiuma rigida poliuretanic (PIR)	
Ambito di applicazione	DAD	
Valore nominale della conducibilità termica λ_0	0,022 W/mK	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu=70$ (Schiuma rigida poliuretanic)	EN 12086
Dimensioni	2400×1200mm, Copertura: 2380×1180mm	
Spessori dei pannelli	80, 100, 120, 140, 160mm	
Lavorazione bordi	Incastro perimetrale maschio/femmina	
Comportamento al fuoco	E	EN 13501-1
Densità apparente	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$	
Tensione di compressione	$> 80 \text{ mm: } \geq 0,12 \text{ N/mm}^2 \text{ o } \geq 120 \text{ kPa}$ (con 10% di compressione) $\leq 80 \text{ mm: } \geq 0,15 \text{ N/mm}^2 \text{ o } \geq 150 \text{ kPa}$ (con 10% di compressione)	
Celle chiuse	$\geq 90\%$	
Termostabilità schiuma	a lungo termine da -30°C a $+90^\circ\text{C}$; a breve termine $+250^\circ\text{C}$	
Certificazione anticaduta secondo GS-BAU-18*	Testato da Holzforschung Austria (HFA)	



Ambito di impiego: elemento isolante montato su correntini in poliuretano espanso rigido (PIR) ad alta efficienza con effetto barriera di diffusione per nuove costruzioni o risanamento di tetti. Strato di copertura in alluminio multistrato su entrambi i lati.

Ampatherm® PIR Alu plus*: lato superiore con telo di sottotetto monolitico aperto alla diffusione con sovrapposizione angolare autoadesiva¹. Esposizione alle intemperie: 1 mese (con incollaggio a regola d'arte).

Ampatherm® PIR Alu: senza telo di sottotetto laminato. Se il sottotetto² deve rispondere a requisiti elevati o straordinari del sottotetto² viene utilizzato per es. il telo di sottotetto saldabile **Ampatop® Seal** (come materiale in bobine o come telone prefabbricato di grandi dimensioni).

Ampatherm® PIR Alu può essere utilizzato come pannello di base per la posa a doppio strato („Concetto Duo“).

¹ Il telo di sottotetto aperto alla diffusione **Ampatop® Protecta plus** è adatto per tetti con carico normale secondo SIA 232/1. Pendenza minima del tetto: 10°.

² Il telo di sottotetto aperto alla diffusione, saldabile **Ampatop® Seal** è adatto per tetti con sollecitazione maggiore o straordinaria secondo SIA 232/1. Pendenza minima del tetto: 5°.

Valori U

Spessore	Valori U [W/m²K]	Spessore	Valori U [W/m²K]
80 mm	0,265	80 mm+100 mm=180 mm	0,120
100 mm	0,214	100 mm+100 mm=200 mm	0,109
120 mm	0,179	100 mm+120 mm=220 mm	0,099
140 mm	0,154	120 mm+120 mm=240 mm	0,091
160 mm	0,135	120 mm+140 mm=260 mm	0,084
		140 mm+140 mm=280 mm	0,078
		140 mm+160 mm=300 mm	0,073
		160 mm+160 mm=320 mm	0,068

I valori U includono le resistenze alla trasmittanza termica ($R_{si}+R_{se}=0,14$), calcolate con λ_0 .

Forme di fornitura

Cod. art.	Denominazione	Spessore	Massa di copertura	Unità di vendita	Pannelli
7640115539595	Ampatherm® PIR Alu plus 80	80 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m²	3
7640115539625	Ampatherm® PIR Alu plus 100	100 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m²	3
7640115539656	Ampatherm® PIR Alu plus 120	120 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m²	2
7640115539687	Ampatherm® PIR Alu plus 140	140 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m²	3
7640115539717	Ampatherm® PIR Alu plus 160	160 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m²	2
7640115539748	Ampatherm® PIR Alu 80	80 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m²	3
7640115539779	Ampatherm® PIR Alu 100	100 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m²	3
7640115539809	Ampatherm® PIR Alu 120	120 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m²	2
7640115539830	Ampatherm® PIR Alu 140	140 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m²	3
7640115539861	Ampatherm® PIR Alu 160	160 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m²	2



Si prega di rispettare la documentazione tecnica come le schede dei componenti, i disegni delle strutture e i moduli per il servizio di dimensionamento.



Seguire le raccomandazioni per l'applicazione e per gli altri prodotti del sistema nel nostro schema per l'incollaggio.



Ulteriori informazioni e documentazione dettagliata su www.ampack.biz

Distribuzione tramite il commercio specializzato

Ampack Svizzera: +41 (0)71 858 38 00
Ampack Austria: +43 (0)5523 53433
Ampack Germania: +49 (0)7621 1610264
Ampack Francia: +33 (0)4 50 83 70 54
Ampack Italia: +39 (0)471 053 475

www.ampack.biz



I dati riportati possono essere non validi a causa di nuovi ritrovati o nuovi sviluppi.
Trovate informazioni aggiornate su www.ampack.biz. © Ampack AG, Rorschach, 09.2022

7003CHIT/IX.YY(VS)0922