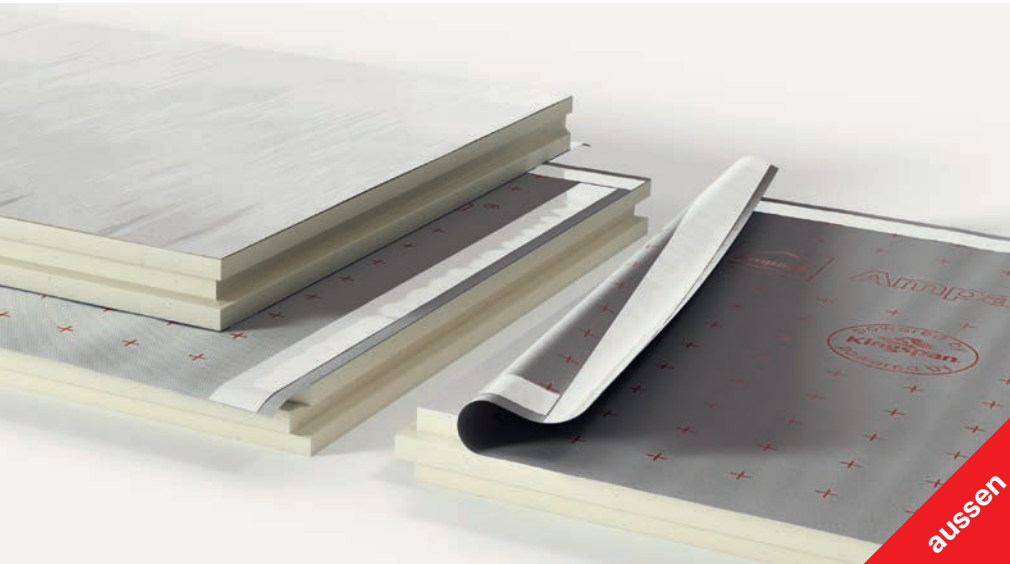


Ampatherm® PIR Alu (plus)

Steildach-Dämmplatten (powered by Kingspan)



- > Diffusionssperrende Alu-Deckschicht
- > Sehr gute Dämmwerte
- > Sehr geringe Dämmstoffdicke
- > Niedriges Gewicht
- > Nut/Feder und Klebestreifen für schnelle Verlegung
- > Kaschierung mit hochwertiger monolithischer Unterdeckbahn

Technische Daten	Wert	Norm
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR)	
Anwendungsbereich	DAD	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,022 W/mK	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu=70$ (PIR-Hartschaum)	EN 12086
Abmessungen	2400 x 1200 mm, Deckmaß: 2380 x 1180 mm	
Plattendicken	80, 100, 120, 140, 160 mm	
Kantenbearbeitung	Umlaufend Nut/Feder	
Brandverhalten	E	EN 13501-1
Rohdichte	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$	
Druckspannung	$> 80 \text{ mm: } \geq 0,12 \text{ N/mm}^2$ bzw. $\geq 120 \text{ kPa}$ (bei 10% Stauchung) $\leq 80 \text{ mm: } \geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ bzw. $\geq 150 \text{ kPa}$ (bei 10% Stauchung)	
Geschlossene Zellen	$\geq 90\%$	
Temperaturbeständigkeit Schaum	Langfristig -30°C bis $+90^\circ\text{C}$; kurzfristig $+250^\circ\text{C}$	
Durchsturz sicher gem. GS-BAU-18*	Geprüft durch Holzforschung Austria (HFA)	
Beschränkt durchbruch sicher gem. Suva*	Geprüft durch Holzforschung Austria (HFA)	



Einsatzbereich: hocheffizientes diffusionssperrendes Aufsparrendämmelement aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) für Neubau oder Dachsanierung. Beidseitig Alu-Mehrlagendeckschicht.

Ampatherm® PIR Alu plus*: oberseitig mit diffusionsoffener Unterdeckbahn mit selbstklebender winkelseitiger Überlappung¹. Freibewitterungszeit: 1 Monat (bei fachgerechter Verklebung).

Ampatherm® PIR Alu: ohne aufkaschierte Unterdeckbahn. Bei erhöhter Regensicherheit² wird z.B. die schweißbare Unterdeckbahn **Ampatop® Seal** auf der Baustelle eingesetzt (als Rollenware oder als vorkonfektionierte Großplane).

Ampatherm® PIR Alu kann bei zweilagiger Verlegung als Grundplatte eingesetzt werden (»Duo-Konzept«).

¹ Erhöht regensicher ab 15° Dachneigung und Regelschneelast $< 5 \text{ kN/m}^2$. Geprüft durch Holzforschung Austria (HFA).

² Die diffusionsoffene, schweißbare Unterdeckbahn **Ampatop® Seal** (UD Typ II) ist geeignet für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit gemäß ÖNORM B 4119. Minstdachneigung: 5°.

U-Werte

Dicke	U-Wert [W/m ² K]	Dicke	U-Wert [W/m ² K]
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

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände (R_{si}+R_{se}=0,14), berechnet mit λ_p.

Lieferformen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke	Deckmaße	Verkaufseinheit	Platten
7640115539595	Ampatherm® PIR Alu plus 80	80 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m ²	3
7640115539625	Ampatherm® PIR Alu plus 100	100 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m ²	3
7640115539656	Ampatherm® PIR Alu plus 120	120 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m ²	2
7640115539687	Ampatherm® PIR Alu plus 140	140 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m ²	3
7640115539717	Ampatherm® PIR Alu plus 160	160 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m ²	2
7640115539748	Ampatherm® PIR Alu 80	80 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m ²	3
7640115539779	Ampatherm® PIR Alu 100	100 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m ²	3
7640115539809	Ampatherm® PIR Alu 120	120 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m ²	2
7640115539830	Ampatherm® PIR Alu 140	140 mm	1180 mm×2380 mm	8,42 m ²	3
7640115539861	Ampatherm® PIR Alu 160	160 mm	1180 mm×2380 mm	5,61 m ²	2



Beachten Sie die technischen Unterlagen wie z. B. Bauteilblätter, Aufbauzeichnungen und Formulare für den Bemessungsservice.



Beachten Sie die Anwendungsempfehlungen und weitere Systemprodukte in unserer Klebematrix.



Weitere Informationen sowie detaillierte Unterlagen unter www.ampack.biz

Vertrieb durch den Fachhandel

Ampack Schweiz: +41 (0)71 858 38 00
 Ampack Österreich: +43 (0)5523 53433
 Ampack Deutschland: +49 (0)7621 1610264
 Ampack Frankreich: +33 (0)4 50 83 70 54
 Ampack Italien: +39 (0)471 053 475

www.ampack.biz



Die vorliegenden Angaben können aufgrund neuer Erkenntnisse oder Entwicklungen ungültig sein. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.ampack.biz. © Ampack AG, Rorschach, 05.2021

7003AT/DX.YY(VS)0521