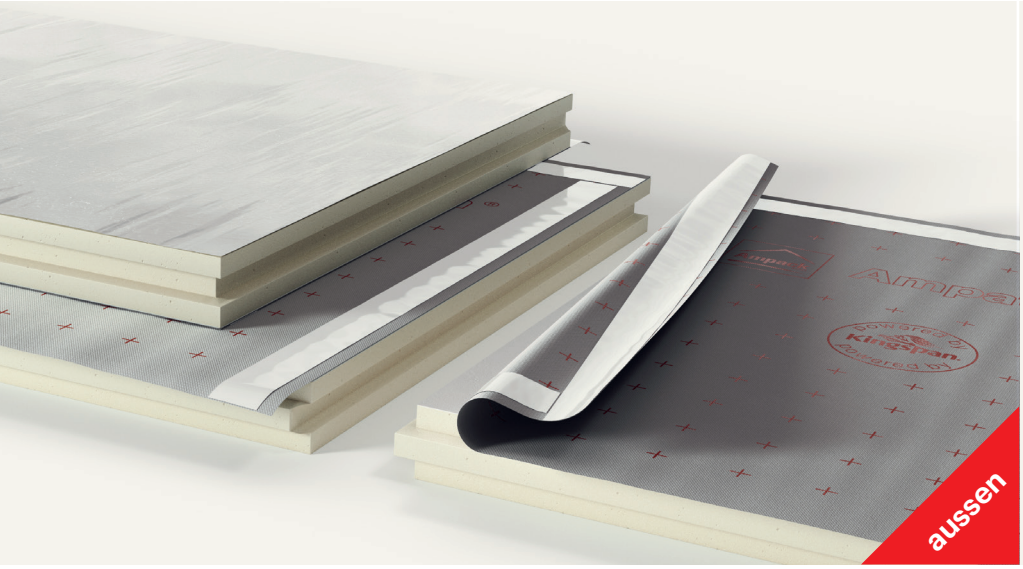
# Ampatherm® PIR Alu (plus)

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 $\lambda_D$ | 0,022 W/mK | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfahigkeit $\lambda_{Bemessung}$ | 0,023 W/mK | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | μ = 70 (PIR-Hartschaum) | EN 12086 |
| Abmessungen | 2400 × 1200 mm, Deckmaß: 2380 × 1180 mm | |
| Plattendicken | 80, 100, 120, 140, 160 mm | |
| Kantenbearbeitung | Umlaufend Nut / Feder | |
| Brandverhalten | E | EN 13501-1 |
| Rohdichte | ≥ 30 kg/m³ | |
| Druckspannung | > 80 mm: ≥ 0,12 N/mm² bzw. ≥ 120 kPa (bei 10 % Stauchung)<br>≤ 80 mm: ≥ 0,15 N/mm² bzw. ≥ 150 kPa (bei 10 % Stauchung) | |
| Geschlossene Zellen | ≥ 90 % | |
| Temperaturbeständigkeit Schaum | Langfristig –30 °C bis +90 °C;<br>kurzfristig +250 °C | |
| Durchsturzsicher gem. GS-BAU-18* | Geprüft durch Holzforschung Austria (HFA) | |

Schadstoff-geprüft nach AgBB

ISO 9001 Swiss Research

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

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

**Ampatherm® PIR Alu:** ohne aufkaschierte Unterdeckbahn. Bei erhöhten Anforderungen an das die Unterdeckung[2] wird z.B. die schweißbare Unterdeckbahn **Ampatop® Seal** eingesetzt (als Rollenware oder als vorkonfektionierte Großplane).

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

[1] Die diffusionsoffene Unterdeckbahn **Ampatop® Protecta plus** ist geeignet für Dächer in den Klassen 3–6 gemäß ZVDH-Regelwerk.

[2] Die diffusionsoffene, schweißbare **Ampatop® Seal** ist geeignet für Dächer in den Klassen 1 und 2 gemäß ZVDH-Regelwerk, nur mit sondervertraglicher Regelung.

## U-Werte

| Dicke | U-Wert [W/m²K] | Dicke | U-Wert [W/m²K] |
|---|---|---|---|
| 80 mm | 0,277 | 80 mm + 100 mm = 180 mm | 0,126 |
| 100 mm | 0,223 | 100 mm + 100 mm = 200 mm | 0,113 |
| 120 mm | 0,187 | 100 mm + 120 mm = 220 mm | 0,103 |
| 140 mm | 0,161 | 120 mm + 120 mm = 240 mm | 0,095 |
| 160 mm | 0,141 | 120 mm + 140 mm = 260 mm | 0,088 |
| | | 140 mm + 140 mm = 280 mm | 0,081 |
| | | 140 mm + 160 mm = 300 mm | 0,076 |
| | | 160 mm + 160 mm = 320 mm | 0,071 |

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände (Rsi + Rse = 0,14), berechnet mit $\lambda_{Bemessung}$.

## Lieferformen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Dicke | Deckmaße | Verkaufseinheit | Platten |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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, 09.2022

7003DE/DX.YY(VS)0922