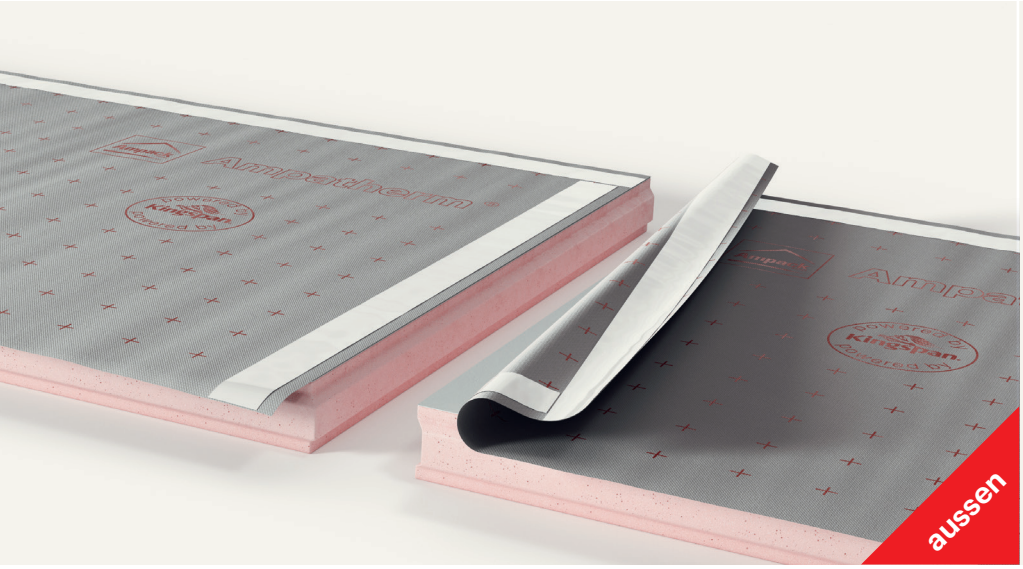
Ampatherm® Resol (plus)

Panneaux isolants pour toits à pans inclinés (powered by Kingspan)



- Permet la diffusion
- Excellentes valeurs d'isolation
- Matériau isolant d'épaisseur minimum
- Poids réduit
- Rainure/languette et bande adhésive pour une pose rapide
- Doublure par lé de sous-toiture monolithique de qualité supérieure

Caractéristiques techniques	Valeur	Norme
Matériau	Mousse résolique Kingspan Kooltherm	
Champ d'application	DAD	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D	0,021 W/mK	
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ=35	EN 12086
Dimensions	2400×1200 mm, Dimensions utiles: 2385×1185 mm	
Épaisseurs de panneaux	60, 80, 100, 120, 140, 160 mm	
Finition des bords	Rainure/languette sur tout le pourtour	
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Masse volumique apparente	40 kg/m³	
Tension de compression	≥ 0,12 N/mm² ou ≥ 120 kPa (à 10% de compression)	
Cellules fermées	≥ 90%	
Résistance à la température, mousse	À long terme –30°C à +90°C; à court terme +250°C	
Sécurité antichute selon GS-BAU-18*	Testée par Holzforschung Austria (HFA)	

ISO 9001
Swiss Research

Domaine d'application : isolant sur chevron haute efficacité, permet-tant la diffusion, en mousse résolique Kingspan Kooltherm pour le neuf ou la rénovation de toitures. Voile de doublure minéral ouvert à la diffusion des deux côtés.

Ampatherm® Resol plus* : en face supérieure avec lé de sous- toiture monolithique ouvert à la diffusion, avec recouvrement autoadhésif côté angle[1]. Exposition aux intempéries: 1 mois (si le collage est réalisé dans les règles de l'art).

Ampatherm® Resol: sans lé de sous-toiture contrecollé. En cas de sollicitation accrue ou extraordinaire de la sous-toiture[2], par ex. le lé de sous-toiture soudable **Ampatop® Seal** est utilisé (en rouleaux ou en grands segments préfabriqués).

En cas de pose en deux couches, **Ampatherm® Resol** peut être employé en guise de plaque de base (« concept Duo »).

[1] Le lé de sous-toiture ouvert à la diffusion **Ampatop® Protecta plus** est adapté aux toitures normalement sollicitées selon SIA 232/1. Pente de toit minimale: 10°.

[2] Le lé de sous-toiture soudable ouvert à la diffusion **Ampatop® Seal** est adapté aux toitures soumises à des sollicitations accrues ou extraordinaires selon SIA 232/1. Pente de toit minimale: 5°.

Valeur U

Épaisseur	Valeur U [W/m²K]	Épaisseur	Valeur U [W/m²K]
60 mm	0,334	80 mm + 100 mm = 180 mm	0,115
80 mm	0,253	100 mm + 100 mm = 200 mm	0,103
100 mm	0,204	100 mm + 120 mm = 220 mm	0,094
120 mm	0,171	120 mm + 120 mm = 240 mm	0,086
140 mm	0,147	120 mm + 140 mm = 260 mm	0,080
160 mm	0,129	140 mm + 140 mm = 280 mm	0,074
		140 mm + 160 mm = 300 mm	0,069
		160 mm + 160 mm = 320 mm	0,065

Les valeurs U incluent les résistances thermiques d'échange (Rsi + Rse = 0,14), calculées avec λ_D.

Conditionnement

Réf.	Désignation	Épaisseur	Dimensions utiles	Unité de vente	Panneaux
7640115538932	Ampatherm® Resol plus 60	60 mm	1185 mm × 2385 mm	14,13 m²	5
7640115538963	Ampatherm® Resol plus 80	80 mm	1185 mm × 2385 mm	8,48 m²	3
7640115538994	Ampatherm® Resol plus 100	100 mm	1185 mm × 2385 mm	8,48 m²	3
7640115539021	Ampatherm® Resol plus 120	120 mm	1185 mm × 2385 mm	5,65 m²	2
7640115539052	Ampatherm® Resol plus 140	140 mm	1185 mm × 2385 mm	5,65 m²	2
7640115539083	Ampatherm® Resol plus 160	160 mm	1185 mm × 2385 mm	5,65 m²	2
7640115539113	Ampatherm® Resol 60	60 mm	1185 mm × 2385 mm	14,13 m²	5
7640115539144	Ampatherm® Resol 80	80 mm	1185 mm × 2385 mm	8,48 m²	3
7640115539175	Ampatherm® Resol 100	100 mm	1185 mm × 2385 mm	8,48 m²	3
7640115539205	Ampatherm® Resol 120	120 mm	1185 mm × 2385 mm	5,65 m²	2
7640115539236	Ampatherm® Resol 140	140 mm	1185 mm × 2385 mm	5,65 m²	2
7640115539267	Ampatherm® Resol 160	160 mm	1185 mm × 2385 mm	5,65 m²	2

Consultez les documents techniques, tels que les fiches techniques des éléments de construction, les dessins techniques et les formulaires destinés au service de mesure.

Merci de tenir compte des con-seils d'utilisation ainsi que des autres produits dans notre guide des systèmes de collage.

Pour plus d'informations ou des documentations détaillées, consultez www.ampack.biz

Distribution assurée par des revendeurs spécialisés

Ampack Suisse : +41 (0)71 858 38 00
Ampack Autriche : +43 (0)5523 53433
Ampack Allemagne : +49 (0)7621 1610264
Ampack France : +33 (0)4 50 83 70 54
Ampack Italie : +39 (0)471 053 475

www.ampack.biz

Les présentes indications peuvent perdre leur validité en raison de nouvelles connaissances ou de nouveaux développements. Des informations mises à jour sont disponibles sur www.ampack.biz.
© Ampack AG, Rorschach, 09.2022

7001CH/FX.YY(VS)0922