

Ampatherm®

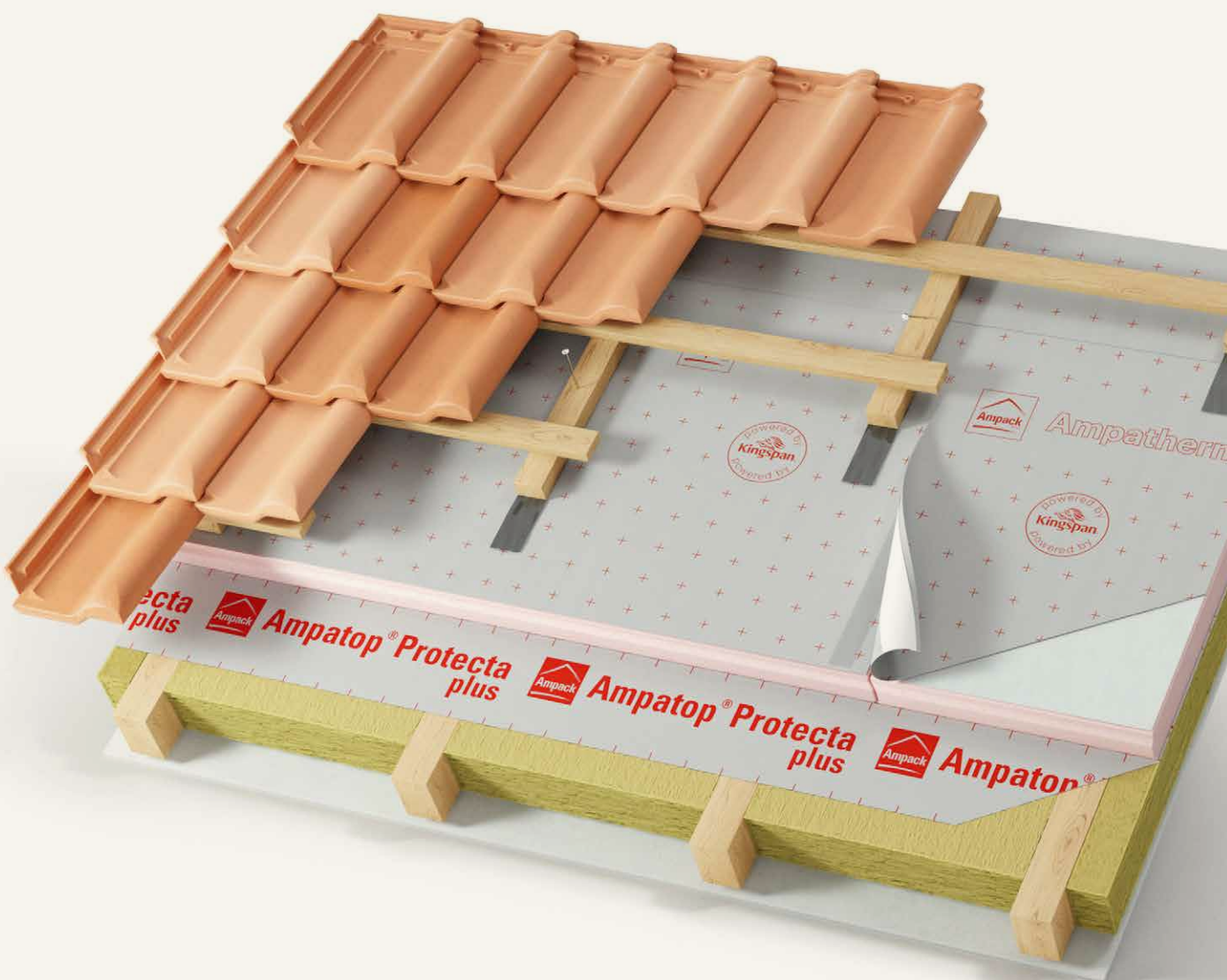
Panneaux isolants pour toits à pans inclinés



Fiche produit

-10°C

$\lambda_D = 0,021$



22°C

Des toits à pans inclinés rentables et efficaces sur le plan énergétique

Que ce soit pour une nouvelle construction ou une rénovation, les questions de l'efficacité énergétique et de l'isolation sont incontournables. Une maison parfaitement isolée permet d'économiser de l'énergie et de préserver l'environnement.

L'isolation extérieure est appropriée

Que ce soit en tant qu'isolation sur chevrons hautement efficace ou sous forme de combinaison d'isolation entre chevrons et d'isolation extérieure, les **panneaux isolants Ampatherm® pour toits à pans inclinés** offrent un large choix de possibilités, que ce soit dans le neuf, en rénovation ou pour l'aménagement de combles.

Faible conductivité thermique – meilleures valeurs d'isolation

Les **panneaux isolants Ampatherm®** possèdent une très faible conductivité thermique. De faibles épaisseurs d'isolant suffisent pour satisfaire aux exigences modernes d'isolation thermique. Cela permet des composants fins, légers et efficaces sur le plan énergétique.

Protection du climat et écologie

Les matériaux isolants à base de mousse de polyuréthane ou résolique comme **Ampatherm® PIR** ou **Ampatherm® Resol** disposent d'un pouvoir isolant considérable sans intégrer de substances allergènes. Ils sont en outre exempts de biocides et résistants aux moisissures.

Grande longévité, fort pouvoir isolant et bonne efficacité énergétique.

Un système composé de produits de qualité supérieure

Le **système pour toit à pans inclinés Ampatherm®** comprend des composants de qualité supérieure de fabricants renommés :

- > Produits Ampack pour l'étanchéité à l'air et au vent
- > Panneaux isolants en mousse rigide de la société Kingspan Insulation
- > Vis à bois modernes de la société Heco

Les panneaux isolants Ampatherm® sont :

- > Une bonne solution : les toits à faible pente à structure bois sont fréquemment source de problèmes de physique des bâtiments en raison de l'enveloppe extérieure fermée à la diffusion. C'est pourquoi **Ampatherm® Resol** et **PIR Tex** permettent la diffusion.
- > Optimaux pour les assainissements, les surélévations et la préfabrication, grâce à leur poids réduit, leurs bonnes valeurs d'isolation et leur faible épaisseur.
- > Idéaux car l'isolation extérieure de bout en bout évite les ponts thermiques.



Système de vis disponible sur stock :
Heco-Topix ø 8x200-340 mm, à tête ronde ø 18,5 mm
Heco-Topix-CC ø 8,5x300 mm, à tête cylindrique

Un système composé de produits de qualité supérieure

Le système pour toit à pans inclinés **Ampatherm®** réunit des composants et des savoir-faire de fabricants de renom.

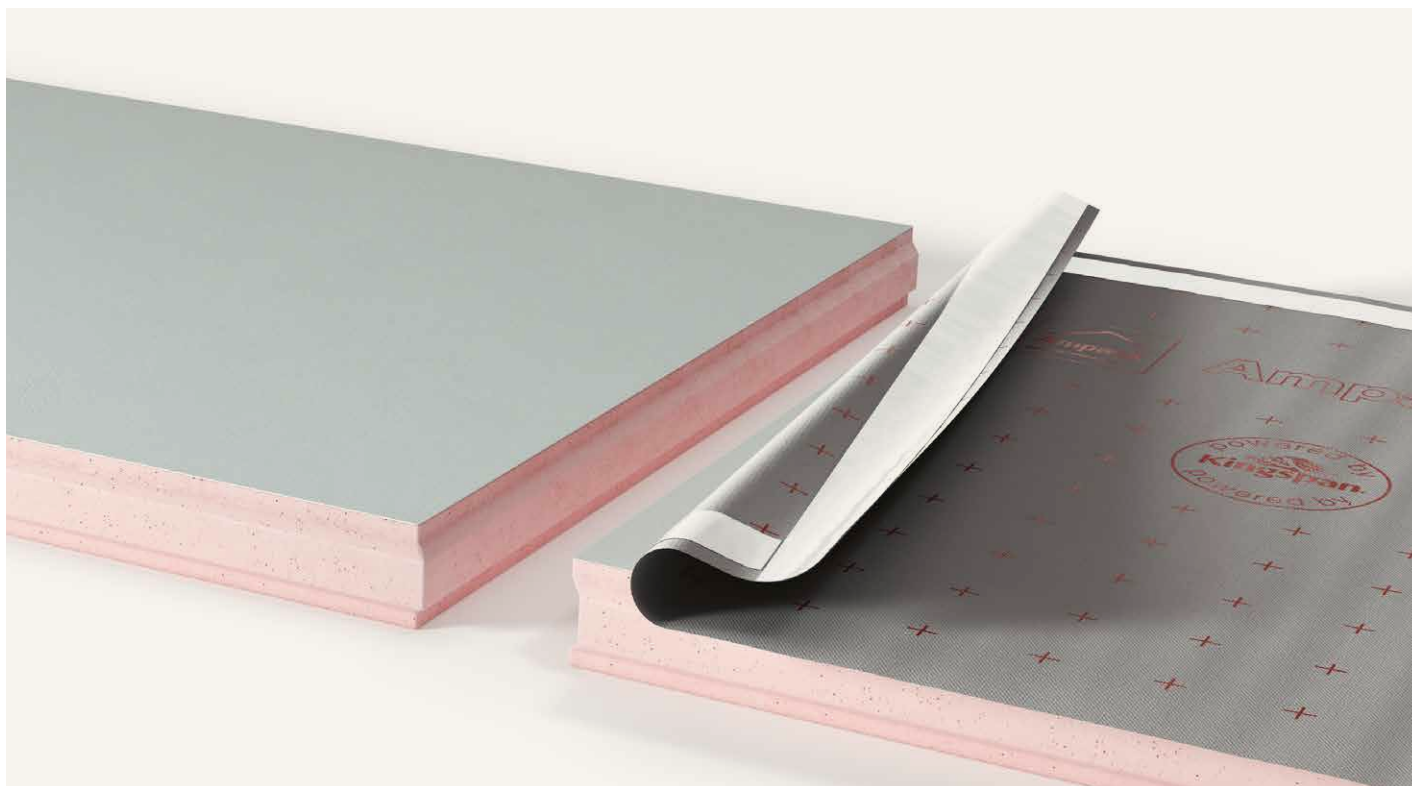
Les produits Ampack éprouvés pour l'étanchéité à l'air et au vent constituent une base de qualité supérieure. Les panneaux isolants de Kingspan, qui ont fait leurs preuves depuis plusieurs décennies, sont désormais optimisés en véritables matériaux d'isolation hautes performances. Les vis à bois efficaces et les services de dimensionnement de Heco viennent compléter le système.

Le logiciel HCS de Heco vous permet de procéder vous-même au dimensionnement statique. Il peut être téléchargé gratuitement en scannant le QR Code ci-contre ou en suivant ce lien : <http://bit.ly/2r7lvp4>.



Ampatherm® Resol (plus)

Panneaux isolants pour toits à pans inclinés



Ampatherm® Resol: isolant sur chevron haute efficacité, permettant la diffusion, en mousse résolique pour le neuf ou la rénovation de toitures. Voile de doublure minéral ouvert à la diffusion des deux côtés.

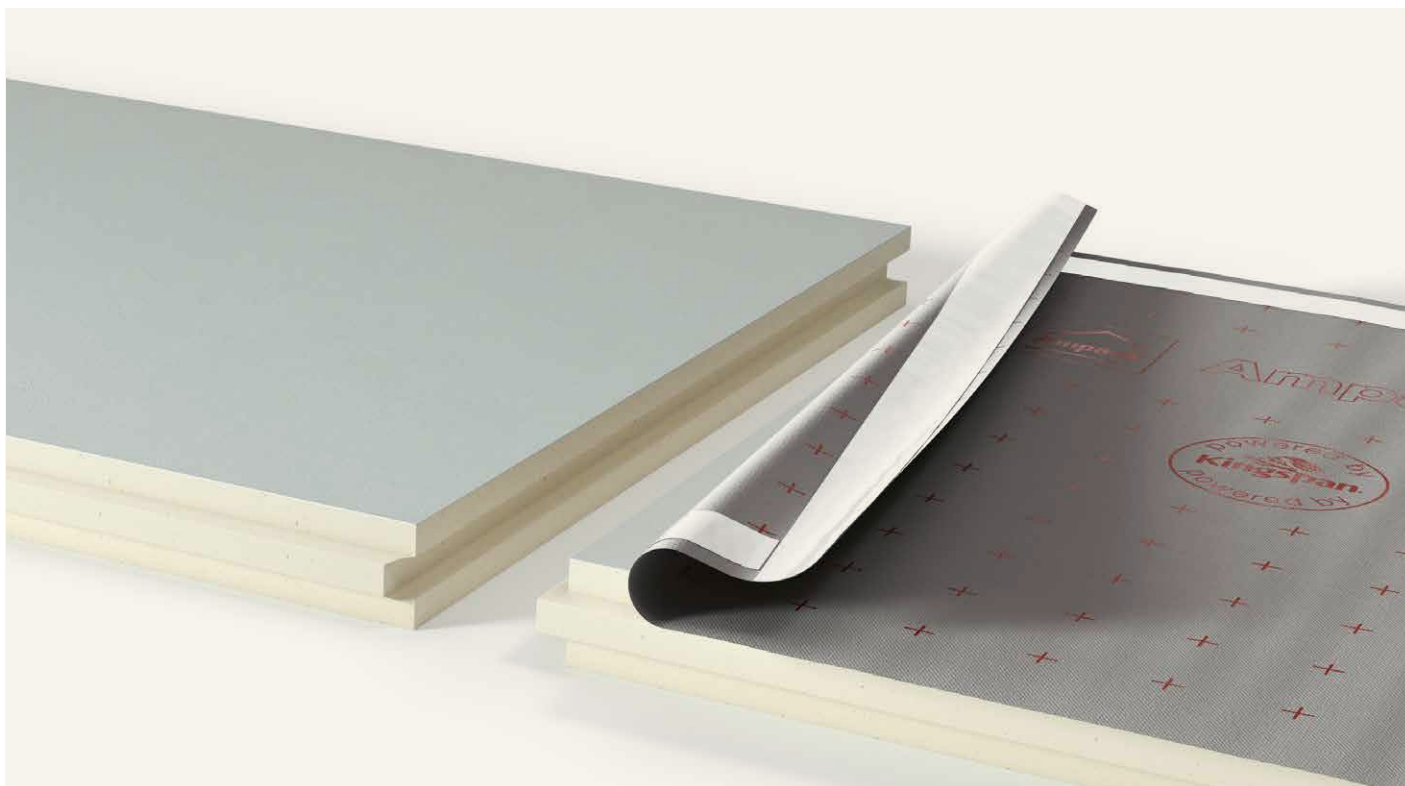
Ampatherm® Resol plus*: sécurité accrue contre les chutes grâce à une armature de renfort en sous-face. En face supérieure avec lé de sous-toiture monolithique ouvert à la diffusion, avec recouvrement autoadhésif côté angle pour simplifier le collage. CH: lé de sous-toiture pour exigences standards selon SIA 232/1.

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

Caractéristiques techniques	Valeur
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,021 W/mK
Valeur s_d ($\mu = 35$ selon EN 12086)	à partir de 2,1m
Dimensions	2400 × 1200 mm, dimensions utiles 2385 × 1185 mm
Masse volumique apparente	40 kg/m ³
Épaisseurs de panneaux	60, 80, 100, 120, 140 et 160 mm
Sécurité antichute selon GS BAU 18*	testée par Holzforschung Austria HFA

Ampatherm® PIR Tex (plus)

Panneaux isolants pour toits à pans inclinés



Ampatherm® PIR Tex: isolant sur chevron permettant la diffusion, en mousse de polyuréthane rigide (PIR) pour le neuf ou la rénovation de toitures. Voile de doublure minéral ouvert à la diffusion des deux côtés.

Ampatherm® PIR Tex plus*: en face supérieure avec lé de sous-toiture monolithique ouvert à la diffusion, avec recouvrement autoadhésif côté angle pour simplifier le collage. CH: lé de sous-toiture pour exigences standards selon SIA 232/1.

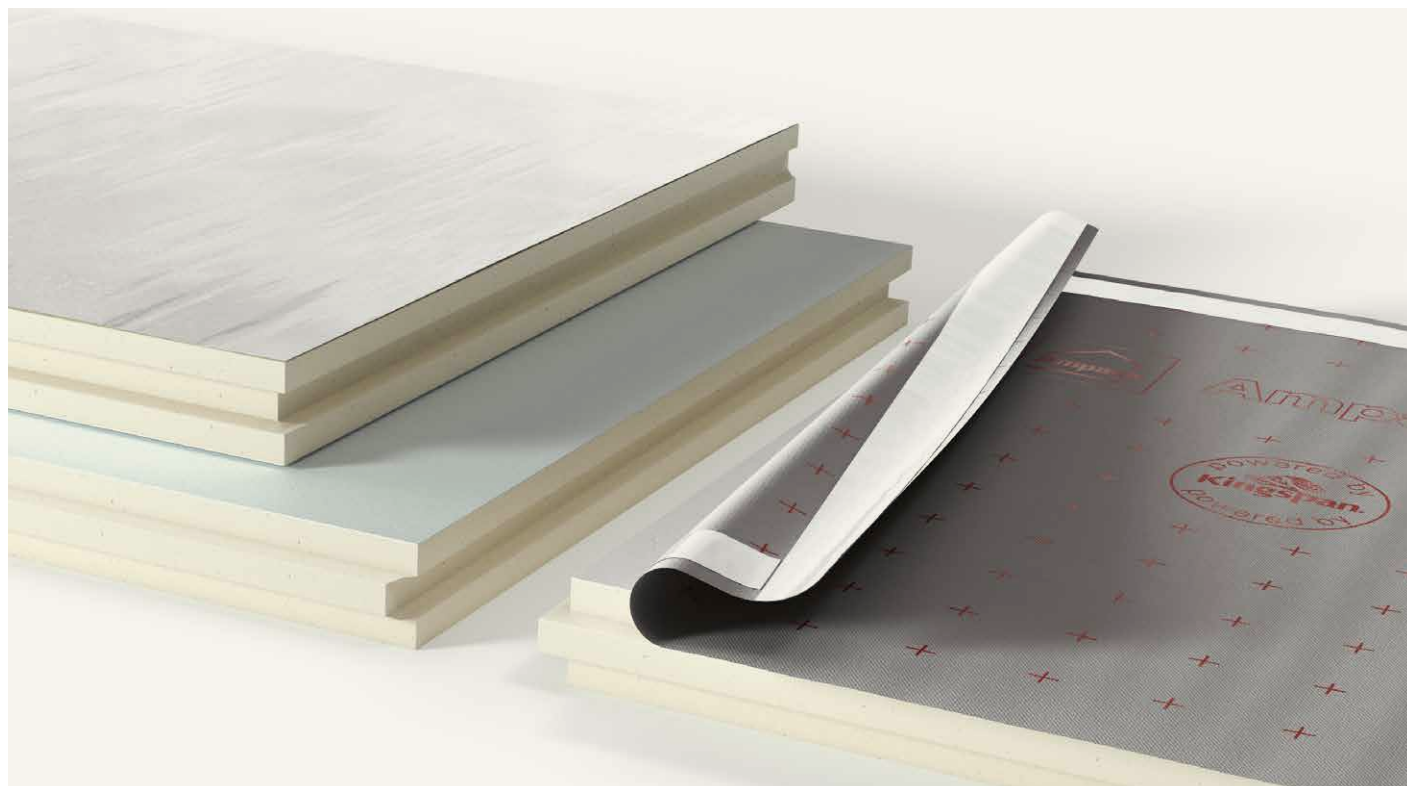
- > Permet la diffusion
- > Bonnes valeurs d'isolation
- > Matériau isolant de faible épaisseur
- > Poids réduit
- > Rainure/languette et bande adhésive pour une pose rapide
- > Doublure par lé de sous-toiture monolithique de qualité supérieure



Caractéristiques techniques	Valeur
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,026 W/mK (épaisseur 80 – 119 mm) 0,025 W/mK (épaisseur \geq 120 mm)
Valeur s_d ($\mu = 70$ selon EN 12086)	à partir de 5,6 m
Dimensions	2400 × 1200 mm, dimensions utiles 2380 × 1180 mm
Masse volumique apparente	\geq 30 kg/m ³
Épaisseurs de panneaux	80, 100, 120, 140 et 160 mm
Sécurité antichute selon GS BAU 18*	testée par Holzforschung Austria HFA

Ampatherm® PIR Alu (plus)

Panneaux isolants pour toits à pans inclinés



Ampatherm® PIR Alu: isolant sur chevron haute efficacité, bloquant la diffusion, en mousse de polyuréthane rigide (PIR) pour le neuf ou la rénovation de toitures. Recouvrement aluminium multicouche des deux côtés.

Ampatherm® PIR Alu plus*: en face supérieure avec lé de sous-toiture monolithique ouvert à la diffusion, avec recouvrement autoadhésif côté angle pour simplifier le collage. CH: lé de sous-toiture pour exigences standards selon SIA 232/1.

- > Couche de recouvrement aluminium bloquant la diffusion
- > Très bonnes valeurs d'isolation
- > Matériau isolant de très faible épaisseur
- > Poids réduit
- > Rainure/languette et bande adhésive pour une pose rapide
- > Doublure par lé de sous-toiture monolithique de qualité supérieure



Caractéristiques techniques	Valeur
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,022 W/mK
Valeur s_d ($\mu = 70$; mousse rigide PIR)	Bloque la diffusion (aluminium)
Dimensions	2400 × 1200 mm, dimensions utiles 2380 × 1180 mm
Masse volumique apparente	≥ 30 kg/m ³
Épaisseurs de panneaux	80, 100, 120, 140 et 160 mm
Sécurité antichute selon GS BAU 18*	testée par Holzforschung Austria HFA

Ampatherm®

Système de collage

Ampatop® Protecta plus

Lé de sous-toiture



Lé de sous-toiture tricouche extrêmement résistant à la déchirure, pour sollicitations normales selon SIA 232/1 pour toits avec support praticable à effet tampon sur l'humidité. Technologie monolithique

Rouleaux: 1,5 × 50 m = 75 m²

Existe également en **lé de noue Ampatop®**

ProtectaStripe de 50 cm de large.

Rouleaux: 0,5 × 50 m = 25 m²

Ampatex® Variano 3

Pare-vapeur à diffusion variable



Pare-vapeur bicouche à diffusion variable et couche d'étanchéité à l'air. Idéal pour les toits plats à structure bois, ainsi que pour l'assainissement des toits à pans inclinés à enveloppe extérieure étanche.

Rouleaux: 1,5 × 50 m = 75 m²

Ampatex® SB 130 plus

Lé sur lambrissage



Pare-vapeur bicouche, couche d'étanchéité à l'air et lé de lambrissage en fibres continues consolidées thermiquement avec couche de remplissage en PP (100% polypropylène). Peut être exposé aux intempéries. Idéal pour l'isolation sur des chevrons. Avec des rubans adhésifs intégrés des deux côtés

Rouleaux: 1,5 × 50 m = 75 m²

Ampacoll® Profix

Colle liquide



Colle liquide exempte de solvant, étanche à l'air et au vent et durablement élastique. Idéale pour le collage de lés de TPU, pour le raccord d'un lé au lamier, le collage de zones de chevauchement de coupe-vent et le montage des coupevent sur des profilés en métal.

Contenu du carton:

12 cartouches à 290 ml

Ampacoll® Flexx pro 60

Ruban adhésif acrylique



Ruban adhésif résistant à la déchirure, mais extensible et destiné à un usage intérieur et extérieur. Idéal pour un collage étanche au vent et à l'air. Adapté pour les travaux de toiture et de construction en bois.

Contenu du carton:

10 rouleaux à 40 mct = 400 mct

Ampacoll® Maxiflex

Mousse PU flexible



Mousse PU flexible pour pistolet durcissant à l'humidité. Pour l'isolation de joints de raccords de fenêtres et de diverses cavités, joints, pénétrations, etc. Particulièrement intéressante pour rendre étanches des espaces étroits (travaux d'assainissement, par exemple). Pour l'étanchéité et l'isolation.

Contenu du carton:

12 flacons à 750 ml

Ampacoll® XT 250

Ruban adhésif acrylique



Pour le collage étanche à l'air et au vent d'éléments de construction très larges et d'intrados de fenêtres.

Contenu du carton:

2 rouleaux à 25 mct = 50 mct

Ampacoll® BK 535

Ruban adhésif en caoutchouc butyle



Manchette réalisable manuellement. Ruban adhésif simple face en caoutchouc butyle très flexible, pour étanchéfier de façon durable et simple. Largeur 60 mm.

Contenu du carton:

12 rouleaux à 5 mct = 60 mct, rouleau court

Ampacoll® ND.Band 60

Bande d'étanchéité pour clous



La bande d'étanchéité pour clous adhésive simple face pour lés de sous-toiture et lés sur lambrissage. Empêchent l'humidité de pénétrer dans la construction. Largeur 60 mm.

Contenu du carton:

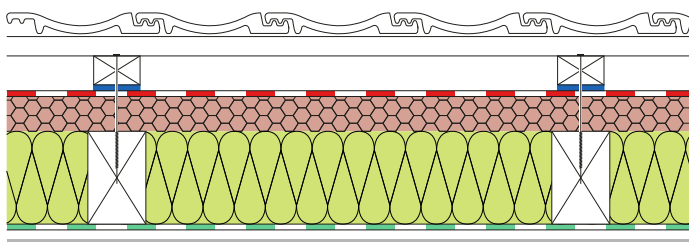
8 rouleaux à 30 mct = 240 mct

Ampatherm®

Exemples de constructions avec nos systèmes de produits

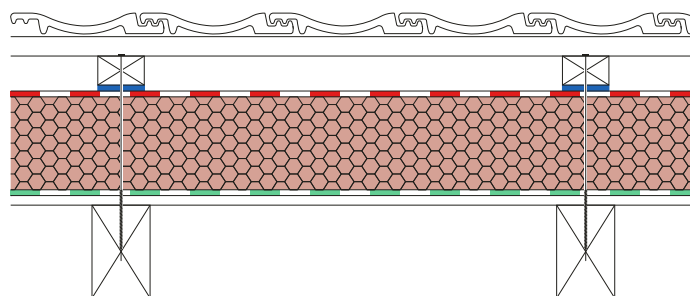
Ampatex® Variano 3

Utilisation comme pare-vapeur pour une isolation combinée permettant la diffusion dans les constructions neuves.

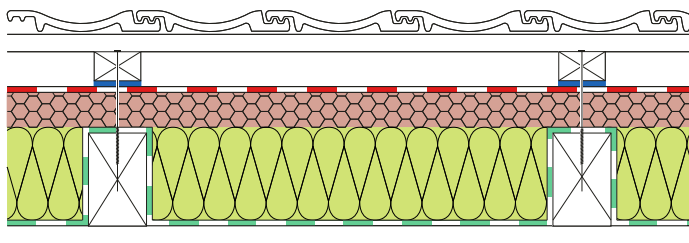


Ampatex® SB 130 plus

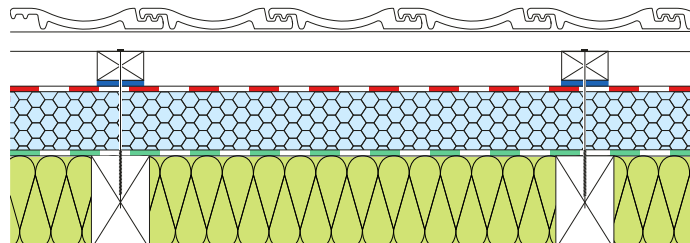
Utilisation comme pare-vapeur pour l'isolation sur chevrons.



Pose en boucle lors de la rénovation par l'extérieur avec dépose de l'ancienne isolation.

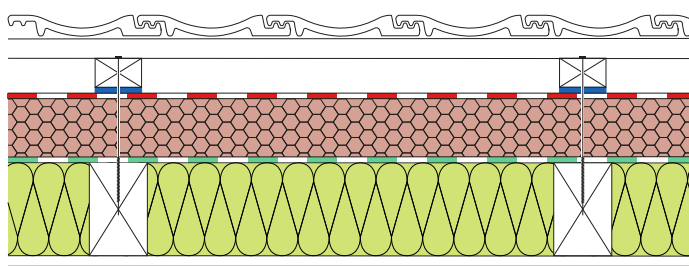


Utilisation comme lé d'étanchéité à l'air au-dessus de la structure porteuse en cas d'isolation extérieure bloquant la diffusion avec **Ampatherm® PIR Alu (plus)**.



Ampatop® Protecta plus

Utilisation comme lé d'étanchéité à l'air au-dessus de la structure porteuse en cas d'isolation extérieure permettant la diffusion avec **Ampatherm® Resol (plus)** ou **Ampatherm® PIR Tex (plus)**.



Merci de consulter la documentation technique, p. ex.

- > les fiches techniques des éléments de construction,
 - > les indications pour la pose,
 - > les dessins techniques et
 - > les formulaires pour le service de calcul
- sur www.ampack.biz.

Les experts de l'enveloppe du bâtiment. Depuis 1946.

Ampack AG
Seebleichstrasse 50
CH-9401 Rorschach
T +41 71 858 38 00
ampack@ampack.ch
www.ampack.biz



@ampackfr

