Texte de soumission : Ampatherm Resol (plus)

Panneaux isolants pour toits à pans inclinés

Poste	Description des prestations

1 Généralités

Les exigences techniques, en particulier celles relatives à la physique et à la statique du bâtiment, doivent être respectées. Un pare-vapeur ou une couche d'étanchéité à l'air est absolument indispensable et se pose généralement du côté chaud de l'isolation thermique. Tous les joints, fentes, recouvrements et raccords du pare-vapeur doivent être étanches à l'air. Les parties endommagées dans la surface et les pénétrations inévitables doivent être étanchées.

Conformément aux exigences normatives spécifiques à chaque pays, selon la structure et la pente du toit, un lé de sous-toiture peut être requis au-dessus des panneaux isolants pour toits à pans inclinés.

Ampatherm® Resol : isolant sur chevron haute efficacité, permettant 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. Sécurité contre les chutes grâce à une armature de renfort en sous-face.

Ampatherm® Resol plus : contrecollé en plus, côté supérieur, d'un lé de sous-toiture* monolithique ouvert à la diffusion, avec recouvrement autoadhésif côté angle pour simplifier le collage. Stabilité aux intempéries : max. 1 mois.

*CH : Lé de sous-toiture pour exigences standards selon SIA 232/1.

*AT : Lé de sous-toiture UD type 1 pour sous-toiture étanche à la pluie selon ÖNORM B 4119.

*DE : Lé de sous-toiture UDB-A / USB-A selon ZVDH. Peut faire office de couverture temporaire.

Caractéristiques techniques :

Matériau	Mousse résolique Kingspan Kooltherm
Champ d'application	Isolation extérieure de la toiture ou du plafond
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,021 W/mK
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	μ = 35 (selon EN 12086)
Dimensions brutes / utiles	2400 x 1200 mm / 2385 x 1185 mm
Épaisseurs de panneaux	60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
Traitement des arêtes	Rainure / languette sur tout le pourtour
Réaction au feu	E (selon EN 13501-1)
Masse volumique apparente	40 kg/m³
Contrainte de compression [kPa]	≥ 120 kPa (à 10% de compression)
Cellules fermées (%)	≥ 90
Résistance à la température de la mousse (°C)	À long terme -30 à +90 ; à court terme +250

2 Livraison et montage dans les règles de l'art des panneaux isolants pour toits à pans inclinés Ampatherm Resol (plus) en mousse résolique selon DIN EN 13166, dépourvus de HBCD, de HFC et de HCFC, avec doublure par voile minéral ouvert à la diffusion des deux côtés. **Ampatherm Resol plus** contrecollé en plus, côté supérieur, d'un lé de sous-toiture ouvert à la diffusion, avec recouvrement autoadhésif côté angle. Euroclasse (feu) selon DIN 13501-1 : E. Avec rainure et languette sur tout le pourtour, contrainte de compression : min. 0,12 N/mm²

ou 120 kPa (à 10% de compression), masse volumique apparente : min. 40 kg/m³, dimensions standards : 2400 x 1200 mm (dimensions utiles : 2385 x 1185 mm), champ d'application : isolation extérieure de la toiture ou du plafond, protégé contre les intempéries, isolation sous couverture. Montage des panneaux isolants pour toits à pans inclinés Ampatherm Resol (plus) conformément aux directives de pose, avec tous les travaux d'étanchéité et de raccordement nécessaires (raccords de lucarnes, chien-en-lit, tuyaux de ventilation, cheminées, gouttière, avant-toit, faîte, etc.). À l'aide d'un gabarit de vissage, fixer en continu les panneaux isolants pour toits à pans inclinés Ampatherm Resol (plus) pour répartir la charge sur le contrelattage (section selon caractéristiques statiques et espace ventilé requis, mais au min. 40 mm x 60 mm) avec des vis SD homologuées par les autorités compétentes, selon un angle de 60 degrés par rapport à la pente de toit. Longueur et espacement des vis en fonction des caractéristiques statiques (attestation de stabilité > liée à l'objet). Fixer les ancrages anti-soulèvement avec des vis SD homologuées par les autorités compétentes, selon un angle de 90 degrés par rapport à la pente de toit (cf. caractéristiques statiques). Le surcroît de vis nécessaire avec un contrelattage plus court (petites surfaces) doit être pris en compte. Les points de cassure du matériau, les joints au niveau des noues/arêtiers/faîtes, ainsi que tous les autres points de raccord ou imperfections d'Ampatherm Resol (plus) doivent être comblés avec une mousse de remplissage PU appropriée et les surfaces concernées doivent être lissées. Au niveau de ces joints, raccords ou imperfections, le lé de sous-toiture des panneaux Ampatherm Resol (plus) doit être raccordé à l'aide de ruban adhésif Ampacoll Flexx ou Ampacoll XT de 60 mm et collé de manière étanche à la pluie. Maroufler minutieusement les zones de collage.
Au niveau des clous ou des vis du contrelattage, étancher à l'aide de taquets d'étanchéité Ampacoll ND, de bande d'étanchéité pour clous Ampacoll ND.Band ou Ampacoll ND duo.

Type : Ampatherm Resol ☐
Ampatherm Resol plus ☐

Épaisseur des panneaux..... mm

Quantité..... m² Prix unitaire..... Prix total.....

3 Références et documentation

Les spécifications produits ainsi que les conseils de pose figurent dans les documents accessibles sur notre site Internet, tels que les dépliants de produits, les fiches techniques des éléments de construction, les dessins techniques et les formulaires destinés au service de calcul.

Autres informations et références :
Ampack AG
Seebleichestrasse 50
CH-9401 Rorschach
Tél. +41 (0) 71 858 38 00
Fax +41 (0) 71 858 38 37
E-mail : ampack@ampack.ch
www.ampack.biz

Remarques

Considérations sur le contenu du texte

Dans certains cas, l'utilisateur devra adapter le texte. Les propositions faites pour les textes de soumission ne décrivent que des situations standards. Les cas particuliers doivent être envisagés séparément. Pour rédiger ce texte, l'entreprise Ampack AG s'est appuyée sur l'état actuel de la technique, les règles reconnues dans le secteur du bâtiment, les directives de certaines associations ainsi que les normes et prescriptions légales en vigueur. En cas de doute, merci de consulter les données figurant dans la documentation technique ou les brochures et les prospectus d'Ampack AG.

Considérations juridiques

L'élaboration de textes de soumission est une prestation complémentaire, facultative et gratuite offerte par l'entreprise Ampack. Elle a pour but d'aider les architectes, les planificateurs et les applicateurs. Ces textes sont rédigés en toute bonne foi et excluent expressément toute responsabilité découlant d'une prestation de conseil. Veuillez consulter à ce sujet les conditions générales de vente et de livraison d'Ampack AG.

Autorisation d'utilisation par les clients d'Ampack AG

Les textes de soumission peuvent être utilisés à des fins personnelles par nos clients (architectes, planificateurs et applicateurs). Leur transmission ou publication sous forme imprimée ou électronique n'est pas autorisée. Le rédacteur vous remercie de toute critique constructive et de tout complément qu'il considérera avec intérêt. Nous avons renoncé à tout formatage inutile afin de faciliter la reprise éventuelle dans des programmes de soumission.

Ampack AG
Marius Schorer
Directeur des techniques d'application
Seebleichestrasse 50
CH-9400 Rorschach
Tél. +41 (0) 71 858 38 00
Fax +41 (0) 71 858 38 37
m.jaeger@ampack.ch

Copyright Ampack AG, CH-9400 Rorschach
Dernière mise à jour : 23.07.2020