

COMMENT APPLIQUER L'AERO-THERM® ?

L'application de l'AERO-THERM peut se faire à l'aide d'une spatule crantée ou par méthode de pulvérisation. L'AERO-THERM peut-être appliqué sur une surface, peut importe sa matière ; papier-peint, revêtement, carrelage, cloisons sèches, OSB, bois, PVC et métal. La surface doit être propre, sans défauts. Il est conseillé d'utiliser AT-Penetrace, comme produit qui favorise l'adhérence et minimise l'absorption de l'humidité de la pâte au sol. Avant de mettre en place la pâte AERO-THERM, il faut la diluer selon les proportions déterminées, en fonction de l'absorption du terrain.

Lors de l'application, il faut tenir compte des angles et des zones autour des fenêtres. Après la mise en place du produit sur toute la surface du mur ou plafond, il faut faire un recouvrement de 40 cm sur la surface voisine afin d'empêcher la formations de ponts de chaleur et la condensation de la vapeur d'eau. Il est recommandé d'appliquer deux couches de produit.

L'application de l'AERO-THERM par projection s'effectue exclusivement par des entreprises autorisées, à l'aide d'appareils à basse pression qui n'ont pas d'impact mécanique sur le matériau, en produisant une pression souhaitée. Au contraire, il y a un risque d'endommager la structure du matériau, contenant des micro-granulés de verre.

PROCÉDURE DANS LE CAS DE PRÉSENCE DE MOISSISSURES.

Il est nécessaire de protéger les surfaces moisies à l'aide du produit ASANEX, qui supprime les foyers de moisissures et fait blanchir les surfaces contaminées. Dans le cas de moisissure de longue durée, il est recommandé d'utiliser en premier lieu le produit ASANEX, et ensuite mettre deux couches de produit ANSILVER PROFI dilué avec de l'eau, contenant de l'argent actif et ayant des propriétés préventives. Une fois la surface sèche, elle doit être apprêtée à l'aide du produit AT-PENETRACE et procéder à l'application de l'AERO-THERM.

ACHEVEMENTS DE LA SURFACE AERO-THERM®

Après avoir passé la couche AERO-THERM® il est possible de mettre de la peinture (des peintures acryliques sont recommandées) ou du papier peint, et sur le sol, du parquet par panneaux, du bois, des plaques PVC ou de la moquette. Le fait d'appliquer une couche de finition définitive, n'influe pas les propriétés d'isolation thermique d'AERO-THERM®.



1L = 1m²

LE MODE D'EMPLOI EN DÉTAIL CONCERNANT L'APPLICATION SE TROUVE SUR L'EMBALLAGE DES PRODUITS AERO-THERM, AT-PENETRACE, ASANEX ET ANSILVER PROFI.

AERO-THERM®



AERO-THERM® POSSEDE LES CERTIFICATS SUIVANTS:

Certificat de construction
Certificat du produit
Classement de réaction au feu
Fiche des caractéristiques
Fiche de caractéristiques techniques du produit
Protocole d'étude

Les certificats ci-dessus sont accessibles sous forme de fichiers PDF sur le site Internet du producteur: www.thermoindustry.com



UNE MAISON AVEC
DES MURS ET
DES SOLS CHAUDS.
IMPOSSIBLE?

PRODUCTEUR:

CHASSIS ANDRE SPRL
Rue Reimond Stijns 96 bt.1 1080
BRUXELLES
Tel : 003223248292
Fax : 003223248293
GSM : 0032477885304
e-mail: info@chassisandre.eu
www.chassisandre.eu

4ECO LINE sp. z o.o.
ul. Warszawska 22
08-110 Siedlce, Poland
www.4ecoline.eu
kontakt@4ecoline.eu



AERO-THERM® - UNE RÉVOLUTION IMPORTANTE
POUR L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR.

MURS EXTÉRIEURS

Cette méthode permet d'éliminer les pertes de chaleur par les murs extérieurs, et notamment dans la proximité des fenêtres. Elle élimine des fuites thermiques qui se produisent par la suite des fautes de construction, de sorte que le froid ne pénètre pas à l'intérieur et n'entraîne pas de condensation de l'humidité et des moisissures. Elle constitue un complément idéal de l'isolation extérieure traditionnelle.

MURS DERRIÈRE LES MEUBLES

Elle protège contre le froid les endroits pas assez chauffés, derrière les meubles, en éliminant la condensation de l'humidité des moisissures. Elle conserve les murs secs et chauds.

SOLS FROIDS

En tant que couche isolante de sols en planches, parquets par panneaux, plaques PVC et moquettes, une couche de 1 mm permet de mettre en place l'isolation thermique dans le cas de chauffage par le sol dans tout type d'architecture, non seulement pendant la construction, mais aussi durant les travaux de rénovation.

PAROI ADJACENTE AUX ZONES NON-CHAUFFÉES

Elle empêche les pertes de chaleur à travers les murs voisins de pare-vent, garage ou pallier. Elle élimine les fuites thermiques et assure une protection contre la condensation de l'humidité et des moisissures.



PLAFONDS

En hiver, elle élimine les fuites de chaleur à travers le plafond et le toit et constitue une protection parfaite contre la chaleur de l'été, limitant l'utilisation ou en améliorant l'efficacité de la climatisation.

COMBLES

Elle protège parfaitement les combles contre le froid, en éliminant les pertes de chaleur par le toit et les murs. Elle élimine les fuites thermiques et empêche la condensation de l'humidité. Elle bloque le refroidissement des pièces en hiver et protège contre la chaleur de l'été. Elle augmente, de façon importante, l'efficacité du chauffage ainsi que de refroidissement à l'aide de la climatisation.

SALLES DE BAINS, BUANDRIES

Elle protège parfaitement les zones sanitaires contre le froid et la condensation excessive de la vapeur d'eau, et empêche le développement de moisissures.

CUISINE

Elle protège effectivement les cuisines et empêche la condensation de la vapeur d'eau et le développement de champignons sur les murs et les plafonds.

AERO-THERM® EST UNE COUCHE ISOLANTE DE FINITION THERMOACTIVE INNOVANTE QUI UTILISE UNE COMBINAISON DE MICROSPHERES DE VERRE 3M ET DE L'AÉROGEL, A L'HEURE ACTUELLE, LE MEILLEUR ISOLATEUR AU MONDE.

GRACE A SON ÉPAISSEUR DE 1 MM, AERO-THERM® EST INCOMPARABLE DANS LE DOMAINE D'ISOLATIONS PAR INTÉRIEUR DE MURS, SOLS ET PLAFONDS.

IL ASSURE UN CONFORT THERMIQUE INCOMPARABLE AINSI QU'UNE RÉDUCTION DU COÛTS DU CHAUFFAGE JUSQU'A 40% ET IL AIDE A PRÉSERVER DE LA CONDENSATION DE LA VAPEUR D'EAU ET EMPECHE LA FORMATION DES MOISSURES.



QUALITÉS de la couche isolante AERO-THERM®

Le minimum de travaux préparatoires

La préparation de la mise en œuvre de la couche isolante est très simple – il est uniquement nécessaire d'assurer une surface plate, lisse et dure. Il faut également enlever des moisissures éventuelles et passer de l'enduit sur le lieu d'application.

Quelque soit le temps ou la saison.

La couche isolante peut être appliquée à tout moment et saison de l'année.

Application simple

L'application sur chaque surface est extrêmement rapide et n'interfère pas avec l'utilisation normale de l'espace.

Faible coût

Sauf les pièces à haut plafond, l'application de la couche ne nécessite pas d'échafaudage et peut être accomplie par une seule personne.

Élimination d'imperfections de surface

Une couche ultrafine d'AERO-THERM s'applique directement sur n'importe quel type de fondation, de sorte que des surfaces particulières deviennent indépendantes les unes des autres, ce qui permet d'éliminer les fuites thermiques.

Économie d'énergie

Puisque seuls les chambres utilitaires sont protégées contre le froid et non l'ensemble de la structure du bâtiment, et que l'AERO-THERM réfléchit immédiatement le rayonnement thermique, un équilibre thermique est atteint le plus vite possible.

Prévention de la moisissure et la condensation de l'humidité

Afin de faciliter d'atteindre rapidement un équilibre thermique, l'AERO-THERM assure une protection efficace contre la condensation de l'humidité des moisissures, et rend ainsi le microclimat plus sain dans les pièces.

L'aspect du bâtiment reste intact

Grâce à son épaisseur minimale, la couche isolante ne modifie pas l'aspect intérieur du bâtiment et elle est l'unique solution pour protéger les immeubles historiques contre le froid, où l'isolation extérieure traditionnelle est impossible.



AERO-THERM® et les isolations traditionnelles

D'habitude, les isolations traditionnelles s'appliquent à l'extérieur des bâtiments, ce qui entraîne des problèmes liés à l'épaisseur de l'isolant et à l'apparition de fuites thermiques. Une isolation extérieure conforme devrait inclure également un échange d'éléments protecteurs contre les eaux pluviales, l'isolation des balcons, de socles et de caves ainsi que le démontage et la refixation de l'installation du parafoudre. Le coût total de l'isolation thermique extérieure dépend non seulement de la surface d'élévation, mais aussi de la complexité du bâtiment, de sa position sur le terrain, et si l'utilisation d'un échafaudage est nécessaire. Protéger les bâtiments contre le froid par l'intérieur, à l'aide de matériaux traditionnels, mène par la suite à des pertes d'espace. Elle suscite l'accumulation de l'humidité sous la couche isolante et la formation de moisissures.

Le principe de fonctionnement de l'AERO-THERM® est complètement différent.

Avant tout, la couche isolante est ultrafine et est appliquée de l'intérieur du bâtiment. L'AERO-THERM reflète instantanément le rayonnement thermique émit dans une pièce fermée, de sorte que les surfaces couvertes sont chaudes au toucher. Dans la pratique, cela veut dire, qu'il n'y a pas besoin de mettre le chauffage ou la climatisation en avance; le résultat souhaité est instantané après la mise en route et puis, il est maintenu par une dépense d'énergie minimale. Par conséquent, cela permet d'économiser l'énergie et assurer un meilleur confort thermique. Au contraire des autres matériaux innovants (panneaux et feuilles stratifiés), l'AERO-THERM s'applique directement sur chaque surface, quelle que soit sa matière et sa forme.

