

VERTIKAL THERMA 50

FABRICATION FRANÇAISE 

→ DÉSIGNATION

REVÊTEMENT SEMI ÉPAIS THERMORÉGULATEUR, À BASE DE CÉRAMIQUES ET ROCHE VOLCANIQUE, IMPERMÉABLE ET SOUPLE.

ASPECT : **MAT**

TEINTES : **BLANC ET TEINTES CLAIRES DU NUANCIER VERTIKAL FORTEMENT RECOMMANDÉ POUR FAVORISER UNE MEILLEURE RÉFLECTIVITÉ.**

→ CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 – Famille I Classe 7b2/10c

AFNOR NF P 84-403 – Classe D2 ou D3 selon application

AFNOR NF EN 1062-1 : G₃E₄S₁V₂W₃A₀C₀

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TSR (Total Solar Reflectance) : Total = 93 %, UV = 14 %, Visible = 99 %, IR = 94 %.
(Test effectué par le laboratoire 3M selon la méthode ASTM E903-96 à l'aide des tables d'irradiance solaire issues de l'ASTM G173-03. Rapport GID 252308).
- Conductivité thermique (ISO 8301) : 0.099 W/m.K (laboratoire CRESTEB centre de recherches et d'études scientifiques de l'enveloppe du bâtiment).
- Performance thermique : Amélioration du R (résistance thermique) de 37 % sur une brique. Gain de 0.35 à 0.48 m².k/W (obtenu avec la formule de calcul reconnue par le COFRAC).
- Liant : Résine acrylique renforcée polysiloxane.
- Densité : 0,71. • Brillant spéculaire : inférieur à 5 %.
- Extrait sec : 59 %. • Taux volumique d'extrait sec : 71 %.

→ DESTINATION

EMPLACEMENT

- Façades en atmosphère rurale, urbaine, industrielle, maritime et seulement en rénovation.

SUPPORTS

- Tous types de fonds bruts et anciennes peintures préalablement préparés.

→ RÉGLEMENTATION COV

- Conforme à la directive COV 2004/42/CE
- Valeur limite UE pour ce produit (cat A/c) : 40 g/l (2010)
- Ce produit contient moins de 5 g/l COV

→ ASSURANCE

VERTIKAL THERMA 50 est un produit à usage professionnel, assuré auprès de la compagnie AXA au titre de la responsabilité civile professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Durée de conservation en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité : 12 mois.

*La présente fiche technique annule et remplace toute documentation antérieure de cette marque. Elle a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et sont indicatives. Toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, nous nous réservons le droit d'apporter à nos fabrications les modifications qui s'imposent sans préavis, et nous recommandons à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Seules les teintes très claires sont compatibles pour favoriser l'efficacité du revêtement **VERTIKAL THERMA 50** par température très chaude.*



15 L

VERTIKAL[®]
REVÊTEMENTS DE FAÇADE

→ PROPRIÉTÉS

- Assure un parfait complément d'isolation et améliore le confort thermique de l'habitat.
- Permet un gain d'énergie allant jusqu'à 8 %.
- Sa formulation à base de billes de céramique permet une excellente réflexion des ondes électromagnétiques (Infra-Rouges, Visibles, Ultra-Violetes) du soleil.
- Imperméable aux eaux de ruissellement, excellente résistance aux intempéries.
- Microporeux, bonne respiration des murs, perméable à la vapeur d'eau.
- Bonne souplesse, masque le faïencage des supports.
- Excellente résistance aux : rayons Ultra Violetes, vieillissement, tenue des teintes.
- Bonne capacité d'autolavabilité, évite l'encrassement et les salissures.
- Résiste à l'air salin, compatible en atmosphère maritime.
- Compatible avec tous supports bruts ou peints (voir mise en œuvre).
- Réfléchit le rayonnement infrarouge pour empêcher la chaleur de s'enfuir et/ou de passer.

→ MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports énumérés ci-dessous devront être préparés en conformité au DTU 59.1.
- Anciennes peintures : si besoin enlever par décapage chimique ou thermique. Ou nettoyer à l'eau sous pression, après élimination des parties non adhérentes. Fixer avec une couche de **VERTIKAL PRIM+ A** ou **VERTIKAL C.T.**
- Fonds bruts : après nettoyage à l'eau sous pression, utiliser **VERTIKAL C.T.** comme fixateur ou **VERTIKAL PRIM+ A** comme impression.
- Dans le cas de supports contaminés, se référer au paragraphe « préparation des supports » des Fiches Techniques **VERTIKAL PRIM+ A** ou **VERTIKAL C.T.**

DILUANT et NETTOYAGE

- Eau

APPLICATION : PRÊT A L'EMPLOI

- Enlever le dépôt de matière qui a pu se former en surface et malaxer avant emploi pour toutes applications.
- Rouleau poils longs et rouleau mousse « nid d'abeille ».

RENDEMENT DE SURFACE

- Consommation variable suivant l'aspect lisse ou relief et la porosité du support :
- **VERTIKAL RSE THERMA 50** s'applique en deux couches de 400 g/m² chacune sur support lisse et non absorbant. La consommation ne devra pas être inférieure à 800 g/m² en classe D3.

SÉCHAGE À 20°C et HUMIDITÉ RELATIVE DE 65 %

- Hors poussières : 30 minutes.
- Sec : 4 heures.
- Recouvrable : 24 heures.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et supérieure à 30°C, par grand vent, par humidité relative ambiante supérieure à 80 %, en plein soleil et par temps de pluie.
- Stocker à l'abri du gel.
- Se référer à notre Fiche de Données de Sécurité (consultable sur www.vertikal.fr).

DÉCHETS

- Empêcher toute infiltration de ce produit dans le sol et l'écoulement dans l'eau et les égouts. Traitement des déchets conformément aux directives officielles en vigueur. Ne recycler que les conditionnements complètement vides. Remettre les restes de peinture liquide au centre de collecte pour les déchets spéciaux. CED : 080112.

ENTRETIEN

- Pour assurer une propreté durable, les façades non exposées aux pluies peuvent être lavées au jet d'eau ou au nettoyeur faible ou moyenne pression, complété au besoin par application du **VERTIKAL STOP MOUSSE CPC**.

Prudence avec certains effets d'annonce, comparable aux isolants minces utilisés dans les combles, le revêtement isolant VERTIKAL THERMA 50 est à considérer comme un complément d'isolation qui optimise la protection contre les écarts chaud/ froid.

