

webertherm 305 F

Enduit minéral projeté coloré pour systèmes I.T.E.



DOMAINE D'UTILISATION

- enduit projeté à base de chaux aérienne pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm 305 PSE, webertherm XM PSE, webertherm XM roche, webertherm XM ultra 22, webertherm XM natura et webertherm XM FdB**
- dans le cadre du système **webertherm 305 PSE** : application directe en deux passes de **webertherm 305 F** sur polystyrène expansé lisse (avec marouflage d'une trame de verre)
- dans le cadre des autres systèmes **webertherm XM** : application de **webertherm 305 F** en enduit de parement sur sous-enduit **webertherm XM**
- Applicable en tant qu'enduit de parement sur maçonnerie revêtue d'un enduit conforme au DTU NF 26-1

SUPPORTS

panneaux isolant polystyrène expansé

- panneaux de polystyrène expansé lisse répondant aux exigences notifiées dans le Document Technique d'Application du système **webertherm 305 PSE**

bloc coffrant en polystyrène haute densité

- se reporter à l'avis technique du fabricant

sous-enduit webertherm XM

- une épaisseur de 5 mm du sous-enduit entoilé devra être respectée.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- épaisseur d'application **webertherm 305 F** sur PSE : 8 à 10 mm après finition
- épaisseur d'application **webertherm 305 F** sur sous-enduit **webertherm XM** : 5 mm en finition grattée (après grattage)

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
- en mortier de collage ou calage
- sur les façades recevant l'ensoleillement direct, éviter l'emploi de revêtements de finition de coloris foncés dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire alpha est $>0,7$ (et $>0,5$ au-dessus de 1300 m d'altitude)
- ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>0,2$
- éviter d'appliquer les teintes soutenues en dessous de $+8^{\circ}\text{C}$ pour réduire les risques d'efflorescence
- l'utilisation d'un accélérateur de prise est proscrite



25 kg



+ PRODUITS

- ✓ 2 en 1 : Sous-enduit et finition colorés à la chaux aérienne pour projection sur polystyrène expansé lisse
- ✓ Formule fibrée pour une excellente résistance aux chocs
- ✓ Très large choix de couleurs (118 teintes)
- ✓ Teintes foncées accessibles grâce à la technologie Ultime Color
- ✓ Très bon comportement en réaction au feu
- ✓ Excellent confort de mise en œuvre
- ✓ Application manuelle en finition possible sur les systèmes webertherm XM

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim façade
webertherm XM
webertherm collage

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

Caractéristiques de mise en oeuvre	Valeurs
Taux de gâchage	6.5 à 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg
Délai entre 2 passes	24 h
Température d'emploi	+5 °C à +30 °C

- délai entre passes de **webertherm 305 F** : 24 heures minimum
 - délai avant grattage 12 heures minimum
- Ces temps à +20 °C sont allongés par temps froid et réduits par temps chaud.*

IDENTIFICATION

Composition

ciment blanc, chaux aérienne, sables calcaires, charges allégeantes, fibre de verre, pigments minéraux et adjuvants spécifiques

AGRÈMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

Agrément Technique Européen (ATE)
Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre n°3035 V3 de septembre 2018
Conditions générales d'emploi des systèmes d'Isolation Thermique des façades par l'Extérieur faisant l'objet d'un Avis Technique : cahier n°237 publié par le CSTB (livraison 1833 de mars 1983)
Document Technique d'Application (DTA)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- désolidariser tous les points durs (appuis, balcons, corniches, pannes, murs non isolés,...) à l'aide de la bande de désolidarisation **webertherm**
- éliminer par piochage les balèvres ou surépaisseurs éventuelles
- éliminer les parties soufflées ou friables et faire un renformis au mortier hydraulique
- rallonger les gonds et arrêts de volets, ainsi que tout élément du type descente d'eau pluviale (pour cet usage, il peut être utilisé des éléments de fixation à rupture de pont thermique **webertherm**), aération, robinet,...
- réparer les bétons dégradés par la corrosion des armatures
- calfeutrer les lézardes supérieures à 2 mm d'ouverture
- les supports doivent être plans, résistants, propres et normalement absorbants
- si le support n'est pas plan (plus de 1 cm sous la règle de 2 m), réaliser un renformis et reprendre les arêtes si nécessaire
- en rénovation, dans le cadre d'une pose collée, décaper et éliminer les revêtements organiques existants puis effectuer un lavage haute pression (de 40 à 80 bars). Laisser sécher
- sur béton banché neuf, en cas de doute sur la cohésion d'un support (béton cellulaire, enduit hydraulique...) et

sur un ancien support ayant été décapé : procéder à des essais préalables d'adhérence du mortier de collage (annexe 1 du CPT 3035 V3). Si la surface totale concernée est supérieure à 250 m², ces essais doivent être réalisés par un organisme professionnel indépendant au chantier

CONDITIONS D'APPLICATION

- +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer : en plein soleil ou sur support surchauffé
- sous la pluie ou sur support gorgé d'eau
- sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- par grand vent

APPLICATION

1 aménagements préalables

- aux liaisons avec les points durs, notamment les menuiseries, appuis de fenêtres, balcons et autres saillies, ménager un espace d'environ 5 mm
- réaliser le calfeutrement avec un mastic adapté sur fond de joint, afin de permettre la libre dilatation du système
- mettre en place le profilé de départ et ses accessoires conformément au plan de calepinage et aux prescriptions du système
- éviter de faire coïncider les jonctions des différents profilés et maroufler leurs trames dans l'enduit de base

2 collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie
- gâcher **webertherm collage** avec environ 5 L d'eau par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique lent, jusqu'à obtention d'une pâte homogène
- laisser reposer environ 5 minutes avant application
- appliquer manuellement par plots, ou par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur ; le produit ne doit pas refluer dans les joints
- sur support plan, le collage en plein à la taloche crantée est également possible
- respecter une consommation minimale de 2,5 kg/m² de produit en poudre
- avant une nouvelle intervention, attendre le lendemain avec un minimum de 16 heures, selon les conditions climatiques
- pour les panneaux en PSE gris, réaliser un collage en plein ou un collage par plots et boudins avec chevillage immédiat, avant prise de la colle, à raison de deux chevilles par panneau
- dans le cas d'un calage avant fixation mécanique, appliquer les mêmes dispositions puis mettre en place les fixations après séchage

4 joints de fractionnement

Le sous-enduit armé doit être fractionné à l'aide d'un profilé DP 8 ou DP 11, selon la finition choisie.

- limiter les surfaces à 50 m² maximum pour les finitions grattée et talochée plastique, sans dépasser 16 m entre joints
- limiter les surfaces à 25 m² maximum pour les finitions talochée éponge et matricée, sans dépasser 9 m entre joints
- réaliser également un fractionnement lorsque les teintes de finition présentent une différence de coefficient d'absorption solaire supérieure à 0,2
- utiliser les joints pour les changements de couleur, de finition ou la réalisation de modénatures
- tracer au bleu le calepinage retenu
- réaliser un cordon d'enduit le long du tracé
- noyer le profilé dans le cordon d'enduit frais ou de mastic

3 traitement des angles saillants et baies

- protéger toutes les arêtes et tous les angles saillants avec un profilé d'angle entoilé compatible avec le système
- maroufler intégralement les ailes du profilé dans l'enduit de base frais
- aux angles des baies, prévoir en complément des bandes de treillis de 30 × 30 cm minimum, disposées en diagonale à 45°

5 application du sous-enduit

- **webertherm 305 F** est projeté mécaniquement sur l'isolant en une passe régulière
- régler la machine conformément à sa notice et adapter les paramètres à la longueur, au diamètre des tuyaux et à la hauteur de pompage
- vérifier avant application que la pâte projetée est régulière et homogène

6 préparation de l'enduit

- gâcher **webertherm 305 F** avec 6,7 à 7,5 L d'eau par sac de 25 kg, pendant 5 à 10 minutes
- le taux de gâchage et le temps de mélange doivent rester constants afin d'éviter les différences de teinte après séchage
- obtenir une pâte homogène avant application

7 application de l'enduit

- découper à l'avance les lés de treillis de verre à la longueur correspondant à une hauteur d'échafaudage
- après séchage du mortier de collage ou de calage, appliquer une passe régulière de **webertherm 305 F** de 3 à 4 mm d'épaisseur environ
- régler le produit à la taloche crantée 8 × 8 × 8 mm
- maroufler la **webertherm fibre de verre 4,5 × 4,5 mm** de haut en bas dans l'enduit frais avec une lisseuse inox, sans pli ni cloque
- maintenir la trame à distance constante de l'isolant et au plus proche de la surface de la passe
- prévoir un recouvrement d'au moins 10 cm entre les lés
- après marouflage, le treillis doit être imprégné et apparent
- renforcer les angles des baies avec des bandes de treillis de 30 × 30 cm minimum, posées en diagonale à 45° dans une légère couche de sous-enduit
- l'épaisseur minimale de la couche de base armée à l'état sec doit être de 3,0 mm
- laisser sécher au moins 24 heures avant une nouvelle intervention, selon les conditions climatiques

8 application de la finition

- la préparation de **webertherm 305 F** est réalisée avec 6,7 à 7,5 L d'eau par sac de 25 kg
 - les épaisseurs dépendent de la couche de base : respecter la rubrique correspondant au système mis en œuvre
- sur couche de base armée webertherm 305 F ou G**
- **finition grattée** : appliquer une passe de 8 à 10 mm, dresser à la règle et lisser au couteau ; dès durcissement suffisant, gratter à la taloche à clous. L'épaisseur finale doit être de 5 à 7 mm
 - **finition talochée plastique** : appliquer une première passe de 5 à 6 mm, dresser, lisser et laisser durcir 24 heures ; appliquer ensuite **weberprim façade**, recommandé quelles que soient les conditions climatiques, puis une seconde passe de 2 à 2,5 mm, réglée au grain et talochée à la taloche plastique. L'épaisseur finale doit être de 7,0 à 8,5 mm
 - **finition talochée éponge** : appliquer une passe de 8 à 10 mm, dresser et lisser ; dès durcissement suffisant, gratter puis talocher à l'éponge. L'épaisseur finale doit être de 5 à 7 mm
 - **finition matricée** : appliquer une passe de 5 à 7 mm, dresser et lisser, puis matricer l'enduit frais avec l'outillage du système **weber terranova print**. Seuls les aspects plans de relief inférieur à 2 mm sont admis
- sur couche de base armée webertherm XM**
- **finition grattée** : appliquer une passe de 7 à 9 mm ; après grattage, l'épaisseur finale doit être de 4 à 6 mm
 - **finition talochée plastique** : appliquer **weberprim façade**, recommandé quelles que soient les conditions climatiques, puis une passe de 1,5 à 2,5 mm, réglée au grain et talochée à la taloche plastique
 - **finition talochée éponge** : appliquer une passe de 7 à 9 mm ; après grattage et talochage, l'épaisseur finale doit être de 4 à 6 mm
 - **finition matricée** : appliquer une passe de 5 à 7 mm puis matricer l'enduit frais ; seuls les aspects plans de relief inférieur à 2 mm sont admis
- organiser le chantier afin de réaliser le grattage ou le talochage le lendemain de l'application, selon les conditions climatiques
 - terminer la finition de chaque façade dans la journée et placer les reprises aux arrêts naturels

INFOS PRATIQUES

Unités de vente

sac de 25 kg (palette complète filmée de 48 sacs, soit 1200 kg)

Conservation

18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs

Outillage

malaxeur, truelle, taloche crantée I.T.E 8x8x8, couteau à enduire

Consommation

- sur PSE : 17 kg/m² en finition grattée et talochée éponge, 14 kg/m² en finition matricée, 12,5 kg/m² en finition talochée plastique «au grain»
- sur sous-enduit **webertherm XM** : 10 kg/m² en finition grattée

Couleur

118 teintes. Consulter le nuancier.

Accessoires

- Bande de désolidarisation
- Profil à clipser pré-entoilé
- Baguette fractionnement DP8
- Baguette d'angle Delta 8
- Trame 4.5x4.5

Saint-Gobain Weber France
2/4 rue Marco Polo
94370 Sucy en Brie

«Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU, Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Date de parution : 03/09/2026
www.fr.weber

