

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 weber.therm 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 11 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

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim façade
webertherm XM
webertherm collage

+ 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 (142 teintes)
- ✓ Teintes foncées accessibles grâce à la technologie Ultime Color
- ✓ Très bon comportement en réaction au feu
- ✓ Excellent confort de mise en œuvre

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

- 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

PERFORMANCES

système **webertherm 305 PSE**

- CE selon ETAG n°004
- réaction au feu : Euroclasse B -s1, d0

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

ETAG 004
Agrément Technique Européen (ATE)
Document Technique d'Application (DTA)
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)
Cahier 3709 V2 de juin 2015 : principe de liaison autour des baies - liaison avec les fenêtres
Cahier 3714 V2 de février 2017 : conditions de mise en œuvre de bandes filantes pour protection incendie
Cahier 3707 de mars 2012 : détermination de la sollicitation au vent selon les règles NV 65
Cahier 3699 V3 de mars 2014 : règles pour la mise en œuvre en zones sismiques des systèmes d'I.T.E. par enduit sur isolant

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 découpé : 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 1

- aux liaisons du système avec des points durs (menuiseries, appuis de fenêtres, balcons, casquettes ou autres saillies de cette nature), interposer la bande de désolidarisation **webertherm** afin de ménager un espace permettant leur libre dilatation

2 aménagements préalables 2

- positionner le **profil à clipser pré-entoilé** sur l'aile extérieure du rail de départ en veillant à ne pas faire coïncider les jonctions de rail de départ avec les jonctions de profil à clipser
- le treillis de verre sera ensuite marouflé dans une couche de sous-enduit

3 collage ou calage des panneaux isolants 1

- se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie

4 collage ou calage des panneaux isolants 2

- gâcher **webertherm collage** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min)
- laisser reposer 5 minutes

5 collage ou calage des panneaux isolants 3

- appliquer la colle par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier de collage ne doit pas refluer entre les joints de plaques
- dans le cadre d'une utilisation de **webertherm collage** en tant que mortier de calage, après séchage, l'isolant sera chevillé
- en cas de collage de PSE gris, deux chevilles de fixation par panneau sont nécessaires. Avant que la colle n'ait fait sa prise, elles doivent être positionnées à mi-hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau

6 traitement des angles saillants et baies

- toutes les arêtes doivent être protégées avec des baguettes d'angle type **webertherm delta** fixées sur le PSE à l'aide du sous-enduit ou du **clou PVC webertherm**

7 joints de fractionnement 1

un fractionnement de l'enduit est réalisé avec les baguettes webertherm DP8

- pour limiter les surfaces maximales d'applications à 50m² pour les finitions grattée et talochée-plastique
- pour limiter les surfaces maximales d'applications à 25 m² pour les finitions talochée-éponge et matricée
- pour réaliser des modénatures (changement de couleur ou de finition)

8 joints de fractionnement 2

- tracer au bleu le calepinage retenu (bord inférieur des baguettes de fractionnement)
- fixer des agrafes (ou des clous) le long du tracé réalisé en les laissant déborder de 20 mm
- réaliser des coupes d'onglet à 45° pour les jonctions de 2 baguettes
- réaliser un cordon d'enduit le long du tracé puis noyer les baguettes en utilisant les agrafes comme guide
- dès que l'enduit a tiré, retirer les agrafes

9 application du sous-enduit

- **webertherm 305 F** est appliqué à l'aide d'une machine de projection
- dans le cas d'une pompe à mortier à vis, il est conseillé pour obtenir une pression de 20 bars avec la pâte, de régler la pompe avec de l'eau à une pression de 10 à 12 bars. Ces réglages correspondent à un équipement standard de deux tuyaux de 13,5 m Ø 35 mm et d'un tuyau de 5 m Ø 25 mm. Ils seront à modifier pour des longueurs et des hauteurs de pompage différentes.

10 préparation de l'enduit

- gâcher **webertherm 305 F** avec 6,7 à 7,5 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 minutes
- le taux de gâchage et le temps de malaxage doivent toujours être constants pour éviter des différences de teinte

11 application de l'enduit 1

- découper les lés de treillis de verre à l'avance en longueur correspondant à une hauteur d'échafaudage

12 application de l'enduit 2

- après séchage du mortier de collage ou de calage, appliquer la 1ère passe de **webertherm 305 F** sur une épaisseur de 3 à 4 mm en tout point.

13 application de l'enduit 3

- le produit est ensuite réglé à la taloche crantée 8x8x8 mm

14 application de l'enduit 4

- maroufler la **trame 4,5x4,5 mm** de haut en bas dans l'enduit frais avec la lisseuse inox; bien la tendre. Elle ne doit pas faire de pli, être à distance constante de l'isolant et rester au plus proche de la surface de cette 1ère passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens
- après marouflage, le treillis doit être apparent

15 application de l'enduit 5

- renforcer tous les angles des baies en marouflant des bandes obliques de tissu de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit

16 application de l'enduit 6

- laisser durcir au minimum 24 heures

17 application de la finition 1

- cette étape concerne l'application sur sous-enduit **webertherm XM** ou sur sous-enduit **webertherm 305**

18 application de la finition 2

finition grattée

- appliquer une 2ème passe de 8 mm en épaisseur constante et régulière. Dresser à la règle puis lisser l'enduit au couteau.
- dès que l'enduit a durci (de 12 à 24 heures après application), gratter l'enduit avec une taloche à clous.
- l'épaisseur finale après grattage de la passe de finition est de 5 à 7 mm

19 application de la finition 3

finition talochée plastique «au grain» Sur première passe de **webertherm 305 F** :

- appliquer une 2ème passe sur 5 à 6 mm en épaisseur constante et régulière. Dresser à la règle puis lisser l'enduit au couteau

- laisser durcir 24 heures

- par temps chaud ou venteux, humidifier le support à l'avancement ou appliquer le régulateur de porosité **weberprim facade** conformément à sa fiche technique.

- appliquer le parement **webertherm 305 F**, régler au grain et talocher à l'aide d'une taloche plastique

Sur sous-enduit **webertherm XM** (aspect lissé) :

- par temps chaud ou venteux, humidifier le support à l'avancement ou appliquer le régulateur de porosité **weberprim facade** conformément à sa fiche technique.

- appliquer le parement **webertherm 305 F**, régler au grain et talocher à l'aide d'une taloche plastique

20 application de la finition 4

finition talochée éponge

- appliquer l'enduit **webertherm 305 F** en une passe de 8 à 10 mm, dressé à la règle et lissé au couteau
- dès que l'enduit a suffisamment durci, gratter à la taloche à clous puis talocher à la taloche éponge.

21 application de la finition 5

finition matricée

- appliquer l'enduit **webertherm 305 F** en une passe d'environ 5 à 7 mm, dressé à la règle et lissé au couteau.
- matricer l'enduit frais en surface à l'aide de l'outillage et des matrices spécifiques **weber terranova print**. Seuls sont admis les aspects matricés plans qui présentent un relief inférieur à 2 mm (par exemple papier froissé, bois, pierre bouchardée,...)

22 application de la finition 6

- s'assurer qu'aucun résidu d'enduit ne subsiste dans les plans de joints de désolidarisation
- après un séchage minimum de 24 heures de la finition, calfeutrer les joints à hauteur des points durs préalablement désolidarisés avec un mastic plastique 1ère catégorie

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

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

Couleur (pour les produits sans nuancier) : 142 teintes.
Consulter le nuancier.

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
- **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 : 23/12/2022
www.fr.weber

