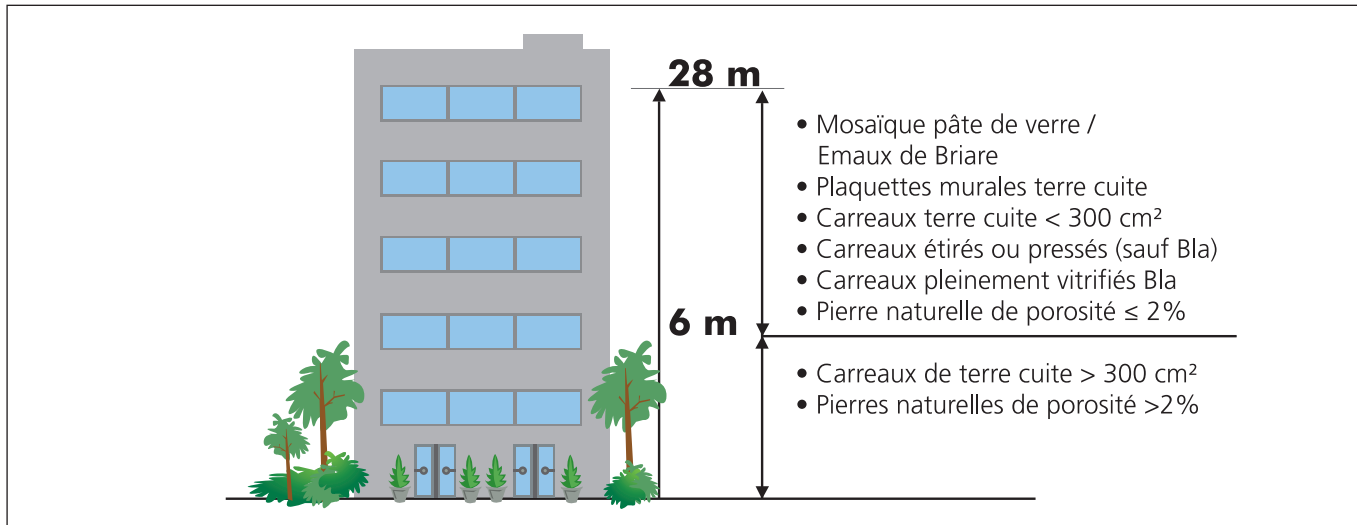


POSE EN FAÇADE



QUESTION

Hauteur de pose, sollicitations mécaniques et thermiques ; nos solutions en pose collée.

INFORMATION

- Formats jusqu'à 60x60 cm et pierres à faible porosité (< 2%)

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Conformes à la NF DTU 52.2.

Masse surfacique ≤ 40 kg/m²

Mosaïque, pâte de verre (Papier collé sur la belle face)

Carreaux étirés ou pressés émaillés ingélifs
60 x 60 jusque 6 m. de hauteur 40 x 40 jusque 28 m de hauteur.
Les carreaux pleinement vitrifiés sont limités à 2200 cm².

Carreaux de terre-cuite limités à 15 x 15 cm.

Plaquettes murales de terre-cuite de format inférieur à 231 cm².

Pierres naturelles

- Porosité > 2 % :
60 x 60 jusque 6 m.
40 x 40 jusque 28 m.

- Porosité < 2 % sont limités à 40 x 40.

Sont exclus les matériaux clivables tels que schistes et ardoises.

Limitation d'emploi

Les coloris foncés (coéf. absorption 0,7) ne peuvent être appliqués sur des façades complètes que si celles-ci ne sont pas exposées au soleil. Sinon la hauteur de pose est limitée à 6 m. ou la surface limitée à des encadrements de baie ou des bandes décoratives de 6 à 28 m.

Il est par ailleurs conseillé de réaliser un calepinage (qui permet d'organiser les coupes de manière harmonieuse).

Âge du support

Séchage du béton 2 à 3 mois. Enduit 21 jours.

État du support

Nettoyage au jet d'eau lors du démoulage ou au jet haute pression sur produit durci.

Planéité

5 mm sous la règle des 2 m.

Résistance mécanique

Enduit monocouche CS IV ou CS III (sous certaines conditions cf DTU).

Humidité

Le support ne doit pas ressuer l'humidité

Conditions atmosphériques

Le support ne doit ni être gelé ni trop chaud (< 30° en surface). Par fortes chaleurs et/ou vent sec, il convient de protéger le support à l'aide d'une bache et/ou humidifier le support et/ou étaler des surfaces réduites de colle.

RECOMMANDATIONS

Le support ne doit pas ressuer l'humidité

Par fortes chaleurs et/ou vent sec, il convient de protéger le support à l'aide d'une bache et/ou humidifier le support et/ou étaler des surfaces réduites de colle.

Pour Pierres naturelles (marbres, granits, laves, etc.), évaluer le risque de tachabilité de carreaux (CGM du DTU 52.2) avec le joints et le mortier-colle. L'utilisation de la version blanche réduit ce risque.



Choix du mortier colle

Éléments de revêtements à coller		Hauteur de façade H	
Nature	Surface (cm ²)	H = 6 m	H = 28 m (y compris les 6 premiers)
Mosaïque en pâte de verre ou en émaux de briare	$S \leq 120$		
Plaquettes murales de terre cuite	$S \leq 231$		
Carreaux de terre cuite	$S \leq 300$		
	$300 < S \leq 900$		
Carreaux etires ou presses à l'exclusion des carreaux BLA	$S \leq 2200$		
	$2200 < S \leq 3600$		
Pierres naturelles de porosité ouverte > 2%	$2200 < S \leq 3600$		
Carreaux pleinement vitrifiés BLA Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2%	$S \leq 2200$		

Pose collée admise
 Pose collée non admise

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

POSE EN FAÇADE (SUITE)



MISE EN ŒUVRE

Dépoussiérer éventuellement le revers des carreaux (pierres naturelles)

Simple encollage

- pour la mosaïque (< 50 cm²)
- plaquettes de terre cuite

Double encollage dans les autres cas

Par beurrage d'une couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Vérifier régulièrement le bon écrasement et le bon transfert sans vide d'air de la colle. Utiliser un peigne U9 (consommation suivant formats de 7 à 9 kg, sauf pour CERMIFLEX ECO et CERMIFLEX XTREM 4 à 6 kg).



Joints inter-carreaux

Surtout pour les carreaux de grands formats, il est conseillé de disposer des cales rigides entre les carreaux.

Pour les plaquettes murales de terres cuites, les carreaux de terre cuite et les carreaux étirés, la largeur des joints est d'au moins 6 mm.

Pour les autres matériaux elle est de 4 mm au moins.

JOINTOIEMENT



Points singuliers

Les joints de dilatation du gros œuvre doivent être respectés et traités de préférence avec des joints de façade préfabriqués.

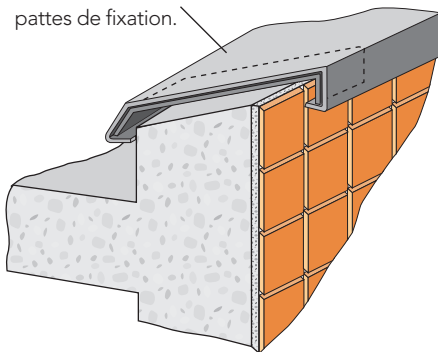
Joints de fractionnement tous les 40 m² environ pour les plaquettes terre cuite, la plus grande longueur n'excédant pas 8m : l'utilisation du CERMIJOINT BM ou du CERMIJOINT SOUPLE en joints inter-carreaux permet de s'en affranchir.

Les joints de butée, angles saillants, rentrants sont à traiter en matériau compressible.

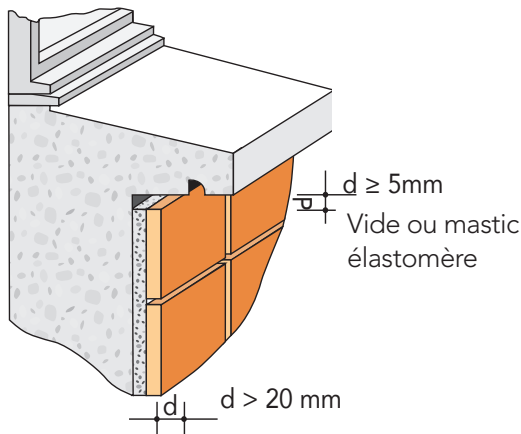
Les acrotères et arêtes supérieures de revêtement doivent être impérativement protégés par des dispositifs permettant l'éloignement de l'eau de pluie du revêtement.

Arrêt en acrotère

Couvertine avec
pattes de fixation.



Arrêt en acrotère ou sous appui



FINITION



Le KITAJOINT

permet de réaliser l'opération de nettoyage de manière rapide et efficace

CERMINET

dilué permet d'éliminer le voile de ciment pouvant persister après séchage, ainsi que d'éventuelles efflorescences..

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.