**Descriptif pour cahier des charges et spécifications**

**Mesure**

• Unité de mesure: par m², toutes les dimensions sont indiquées en mm/cm/m. Pour les voiles extérieurs composés de deux types de matériaux de maçonnerie, la mesure peut être divisée.

• Code de mesure: surface visible nette à traiter, incluant les arêtes, les assises de chant et les assises de panneresses, les seuils, les éventuels blocs d’angle, les ornements dans la maçonnerie, etc. Les ouvertures des fenêtres et des portes sont déduites. Les évidements pour les grilles d’aération, les ouvertures de boîte aux lettres, etc. de moins de 0,2 m² ne sont pas déduits.

• L’extérieur des ouvertures de fenêtre et la partie inférieure des linteaux sont uniquement inclus (surface nette) en fonction de la méthode de construction. L’éventuel vide n’est jamais compté.

• Type de contrat: quantité forfaitaire

**Système d’isolation de la façade extérieure |quantité forfaitaire| m2**

**Matériau**

**Générales**

• Agrément Technique ATG avec Certification

**Spécifications des briques**

• Type: façonnée à la main / moulée / étirée

• Format:

• Désignation: WF/DF/M50/M65

• Dimensions en mm (longueur x largeur x hauteur): 210 x 20 x 50 mm / 210 x 20 x 65 mm / 190 x 20 x 50 mm / 190 x 20 x 65 mm

• Pose de la maçonnerie: pose en demi-brique / pose en escalier / pose empilée / pose décalée / etc.

• Texture de la surface: lisse / suspendue / polie / sablée / non sablée / brute / etc.

• Effet: lisse / nuancé

• Teinte: rose / vieux rose / marron rouge / rouge foncé / jaune ocre / gris / noir / etc. (désignation approximative). La couleur est homogène dans la masse.

• Résistance au gel conforme à la norme NBN B 27-009: très grande résistance au gel (++)

• Absorption d’eau moyenne conformément à la norme NBN B 24-203 (1973): 15/12/… % maximum

**Isolation**

• EPSHR

• Système à rainure vertical, système en biseau horizontal (le même pour toutes les épaisseurs)

• Valeur λD: 0,031 W/mK (conformément à la norme EN12667)

• Ignifuge: qualité SE

• Catégorie européenne E, conformément à la nouvelle réglementation européenne (selon la norme NBN EN13501-1)

• Belgique: catégorie A1 conformément à la norme NBN S21 – 203

• Pays-Bas: catégorie II conformément à la norme NEN 6065

• Allemagne: catégorie B1 conformément à la norme DIN 4102

• Absorption d’eau ≤ 3 % (EN12087)

• Diffusion de vapeur d’eau 40-100 μ

• Partie inférieure : épaisseur de 40 à 300 mm (croissante par tranche de 20 mm)

• Dimensions:

• Pour les plaques DF/M65 : 1 230 x 532 mm (sept rangées de briques, taille des briques 76 mm)

• Pour les plaques WF/M50 : 1 230 x 558 mm (neuf rangées de briques, taille des briques 62 mm)

• Sans joints : 1 230 x 558 mm

**Autres matériaux**

Seuls les matériaux autorisés par le fabricant du système d’isolation de la façade extérieure (matériaux acceptés) peuvent être utilisés.

**Exécution**

• Les matériaux doivent être entreposés dans un lieu sec et dépourvu de poussière.

• L’opérateur doit suivre les consignes de traitement du fabricant.

• Le support doit être suffisamment plat, conformément au manuel de montage du fabricant, de manière à ce que les travaux puissent être effectués de manière impeccable et répondent à toutes les garanties.

• La pose peut uniquement être effectuée avec des matériaux appartenant au système.

• Les plaques sont fixées de manière mécanique à l’aide des chevilles livrées et collées à l`aide du mortier-colle fourni. Les fixations sont réparties de manière uniforme sur la surface de l’élément. Le nombre de fixations des éléments standard varie en fonction de la hauteur et de la force du vent (neuf fixations/m² minimum).

• L’étanchéité à l’eau entre les plaques d’isolation est garantie par le système à rainure et languette. La mousse de polyuréthane livrée est injectée dans les joints des angles pour le collage et l’étanchéité à l’eau.

**Réalisation des joints**

• Les joints sont réalisés de manière traditionnelle, avec du mortier à joints prêt à l’emploi ou préparé par vos soins.

• Teinte des joints: choix parmi au moins trois échantillons / mortier ton sur ton / etc.

• Type de joint: joint plat / joint plat de recouvrement / joint creux / joint creux de recouvrement / joint d’ombre oblique / sans joint / etc.

• Finition du joint: joint brossé / joint lisse / joint frappé avec une brosse dure / etc.

**Consignes d’exécution supplémentaires**

(ayez les mentions inutiles)

• Joints expansibles: au moins tous les 30 mètres / selon les joints expansibles déjà existants (rénovation) / selon les règles de la maçonnerie pour les joints expansibles / etc.

• Finition des assises de chant des ouvertures de façade: plaquettes d’angle / profilé de finition / encadrement de fenêtre dans la partie plate (pas de linteau) / etc.

• Conception des linteaux: profilé en “L” en acier zingué / acier laqué / plaquettes d’angle verticales / plaquettes de briques de semelle d’angle horizontales / encadrement de fenêtre dans la partie plate (pas de linteau)

• Profilés de finition laqués dans des coloris RAL: anthracite (7016) / marron foncé (8019) / blanc (9010)

• Rénovation: la stabilité des façades existantes doit être soigneusement contrôlée. Des ancres de rénovation sont utilisées si nécessaire.