

# Cahier des charges

## Eurowall<sup>®</sup>

### Isolation de mur creux EUROWALL<sup>®</sup>

L'isolation thermique du mur extérieur sera réalisée par un remplissage partiel du mur creux par un panneau en mousse de polyuréthane rigide (EUROWALL), ayant une densité dans l'âme de  $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>. Certifié 100 % PEFC

Réaction au feu: Euroclass F selon EN13501-1.

Les panneaux seront revêtus sur chaque face d'un complexe multicouche composé de papier kraft et de feuilles métalliques, munies d'un quadrillage.

Le panneau fera l'objet d'un agrément technique et d'un CEN Keymark. Ainsi, il sera soumis à un contrôle de qualité permanent effectué par un organisme agréé.

Le coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,022$  W/mK.

Résistance à la compression pour 10% de déformation :  $\geq 120$  kPa (1,2 kg/cm<sup>2</sup>).

La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2015 et ISO14001 :2015.

Les panneaux seront de dimensions 1200 mm x 600 mm. Afin d'éviter des ponts thermiques, les panneaux seront pourvus sur les 4 côtés de rainures et languettes.

Les panneaux seront fixés à joints alternés en parfait contact avec le mur intérieur. Le nombre de crochets de fixation sera minimum 4 par panneau d'isolation. Les panneaux doivent être montés avec la languette vers le haut.

Afin d'améliorer l'étanchéité au vent, il est recommandé de coller les joints avec une bande adhésive qui sera agréée par le fabricant des panneaux d'isolation (RECTITAPE). La bande adhésive sera appliquée sur une surface sèche, propre et sera bien pressée sur toute sa longueur.

Le creux de mur sera dimensionné de telle manière qu'on aura encore un espace libre de minimum 30 mm entre l'isolation et la paroi extérieure.

Les surfaces et épaisseurs suivantes devront être utilisées:

Description	Épaisseur	Surface	Valeur R <sub>D</sub>
	(en mm)	(en m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> K/W)

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur. 22-12-2021

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur. 22-12-2021