



Recommandations de dégagement de l'ouverture brute

STEADY SET®

La mesure exacte de l'ouverture brute et la commande de fenêtres et de portes d'une taille convenant aux ouvertures brutes encadrées sont une étape essentielle pour garantir qu'une fenêtre ou une porte peut être correctement installée et pour éviter les problèmes de performance et de fonctionnement de produit. Un dégagement entre le cadre de la fenêtre ou de la porte et l'ouverture brute est nécessaire pour permettre les tolérances de construction et le mouvement thermique tout en laissant suffisamment d'espace pour l'installation des matériaux d'étanchéité, des cales, des accessoires d'installation et des joints d'installation intérieurs pour la gestion de l'air et de l'eau. À l'inverse, des dégagements excessifs pourraient entraîner une diminution des performances structurelles ou des problèmes liés à l'intégration avec la barrière résistante aux intempéries du système mural et ainsi entraîner une augmentation des infiltrations d'air ou d'eau.

Les recommandations de dégagement de l'ouverture brute ci-dessous sont fondées sur des conditions d'installation typiques et peuvent ne pas être suffisantes pour tenir compte de l'accumulation de tous les matériaux d'étanchéité de construction et d'installation ou d'un cadre d'ouverture brut qui n'est pas d'aplomb, de niveau ou d'équerre, ce qui peut réduire considérablement les dégagements entre la fenêtre et l'ouverture brute dans les ouvertures larges ou hautes.

Des dégagements d'ouverture brute sont également nécessaires pour permettre un certain niveau de fléchissement de linteau structurel, particulièrement pour les ouvertures larges. Les seuils d'ouverture de porte comprennent souvent des matériaux de pan de seuil qui réduisent également le dégagement de l'ouverture brute. Un dégagement dans la cavité d'installation est également nécessaire pour d'autres composants de fenêtres et de portes de Pella, comme les composants du système d'installation intérieure Steady Set, les connecteurs métalliques dentés combinés, les meneaux d'ancrage d'extrémité et les attaches d'installation.

Les projets de remplacement, particulièrement lorsque le revêtement mural extérieur ou la moulure de fenêtre ou de porte ne peuvent pas être retirés, nécessitent généralement que la nouvelle fenêtre ou porte soit plus petite pour permettre l'installation de matériaux d'étanchéité et la préparation du dégagement de l'ouverture. Consultez les instructions d'installation applicables avant de commander des produits Pella.

Examinez la taille de l'ouverture brute et les tailles de cadre de fenêtre ou de porte indiquées pour votre projet avant de commander des produits Pella, ou consultez votre représentant des ventes Pella pour obtenir de plus amples renseignements ou si vous avez d'autres questions.

Recommandations de dégagement de l'ouverture brute pour les ouvertures de fenêtres simples et composées

	Ouvertures simples	Composées
Bois revêtu d'aluminium	9,52 mm (19 mm au total)	De 12,7 mm à 15,87 mm (de 25,4 mm à 31,8 mm au total)
Fibre de verre Impervia® Pella®	Minimum de 6,35 mm (12,7 mm au total)	12,7 mm (25,4 mm au total)
Vinyle Pella®	Minimum de 6,35 mm (12,7 mm au total)	9,52 mm (19 mm au total)

L'ouverture brute de la porte (à l'exception de celle des portes à panneaux multiples) doit être des dimensions indiquées ci-dessus pour la largeur et 12,7 mm à 25,4 mm plus grande que le cadre en hauteur. Le dégagement du seuil de porte est de 0 mm, sans tenir compte de l'épaisseur des matériaux d'étanchéité d'appui, du pan ou du scellant de l'ouverture brute.

* Un dégagement réduit peut être nécessaire pour les produits installés dans des régions exposées aux débris transportés par le vent. Consultez les autorités locales en matière de construction, l'ingénieur de structures de votre projet ou un représentant des ventes Pella.

