

SIA 271:2021**Étanchéités pour bâtiments
en vigueur le 01.11.2021**

La norme SIA 271 «Étanchéités pour bâtiments» a été remaniée en raison de la recrudescence de sinistres dans la zone du seuil/de l'élargissement de cadres de fenêtres, de portes-fenêtres et aussi, dans certains cas isolés, de portes d'entrée.

La norme SIA 271:2021 prescrit désormais quels matériaux sont encore admissibles pour les traverses inférieures

de fenêtres, de portes-fenêtres et également de portes extérieures (portes d'entrée).

Dans les conditions-cadres définies, seuls peuvent encore être utilisés pour la traverse inférieure horizontale (toujours transversalement d'un bord extérieur du cadre à l'autre)

des matériaux résistant à la putréfaction et à l'humidité, ce qui exclut le bois dur traditionnel.

Le chiffre 6.5 de la norme, qui illustre l'application usuelle et le type de montage de portes d'entrée (portes séparant le climat extérieur du climat intérieur) est pertinent pour les portes extérieures. La traverse inférieure est complètement enfermée par le corps du bâtiment, le seuil à rupture de pont thermique d'une hauteur de 20 mm forme la butée pour le vantail. À l'extérieur, le raccord est réalisé avec des matériaux fermés comme des bitumes, du béton, des dalles en pierre. Dans cette situation de montage, la traverse inférieure horizontale doit être exécutée en matériau résistant à la putréfaction et à l'humidité, à l'exception d'une couche de max. 15 mm d'épaisseur en bois ou matériaux dérivés du bois du côté intérieur.

Réalisation possible:

Des matériaux comme Purenit et Phonotherm (matériau fonctionnel à base de PUR/PIR) ou Forex satisfont les conditions selon SIA 271:2021 dans l'état actuel des connaissances.

Ces matériaux sont recommandés dans la fiche technique remaniée «Raccords d'étanchéité selon SIA 271 d'éléments de portes et de fenêtres» de la Commission technique Toits plats d'Enveloppe des édifices Suisse pour l'utilisation comme traverse inférieure horizontale. Cette fiche technique sera vraisemblablement publiée au cours du 1^{er} trimestre 2022. L'ASBP est représentée dans ce groupe de travail pour défendre les intérêts des fabricants de portes.

Réalisation possible selon le chiffre 6.5 de la norme SIA 271:2021:

