

SIA 271:2021 Abdichtungen von Hochbauten per 01.11.2021 in Kraft

Die SIA 271 «Abdichtungen von Hochbauten» wurde auf Grund vermehrt auftretenden Schadensfälle im Bereich der Schwellensituation/Rahmenverbreiterung bei Fenster, Fenstertüren, vereinzelt auch bei Hauseingangstüren überarbeitet.

In der SIA 271:2021 wird nun vorgegeben, welche Materialien für die unteren Rahmenfrieze von Fenster, Fenstertüren und auch Aussentüren (Haustüren) noch zulässig sind.

Es dürfen unter den definierten Rahmenbedingungen für das untere, horizontale Rahmenfrieze (immer querlaufend von Aussenkante Rahmen zu Aussenkante Rahmen) nur noch Materialien, welche fäulnis- und feuchteresistent sind, eingesetzt werden. Dies schliesst herkömmliches Hartholz aus.

Relevant für die Aussentüre ist die Ziffer 6.5 der Norm, welche die übliche Anwendung und Montageart von Hauseingangstüren (Türen, die das Aussenklima vom Innenklima trennen) abbildet. Das untere Rahmenfrieze ist vollständig vom Baukörper eingeschlossen, die thermisch getrennte Schwelle mit einer Bauhöhe von 20 mm bildet den Anschlag für das Türblatt. Im Aussenbereich wird mit geschlossenen Materialien wie Bitumen, Beton, Steinplatten angeschlossen. Bei dieser Einbausituation ist das untere, horizontale Rahmenfrieze in fäulnis- und feuchteresistent Material auszuführen, mit Ausnahme einer raumseitig max. 15mm dicken Schicht aus Holz- oder Holzwerkstoffe.

Mögliche Umsetzung:

Materialien wie Purenit und Phonotherm (Funktionswerkstoff aus PUR/PIR) oder Forex erfüllen nach heutigem Wissenstand die Bedingungen gem. der SIA 271:2021.

Diese Materialien werden im überarbeiteten Merkblatt «Abdichtungsanschlüsse gemäss SIA 271 an Tür- und Fensterelemente» der Technische Kommission Flachdach Gebäudehülle Schweiz für die Anwendung als unteres, horizontales Rahmenfries empfohlen. Dieses Merkblatt wird voraussichtlich im 1. Quartal 2022 veröffentlicht. Der VST ist in dieser Arbeitsgruppe vertreten, um die Interessen der Türhersteller zu vertreten.

Mögliche Umsetzung gem. Ziffer 6.5 aus der SIA 271:2021:

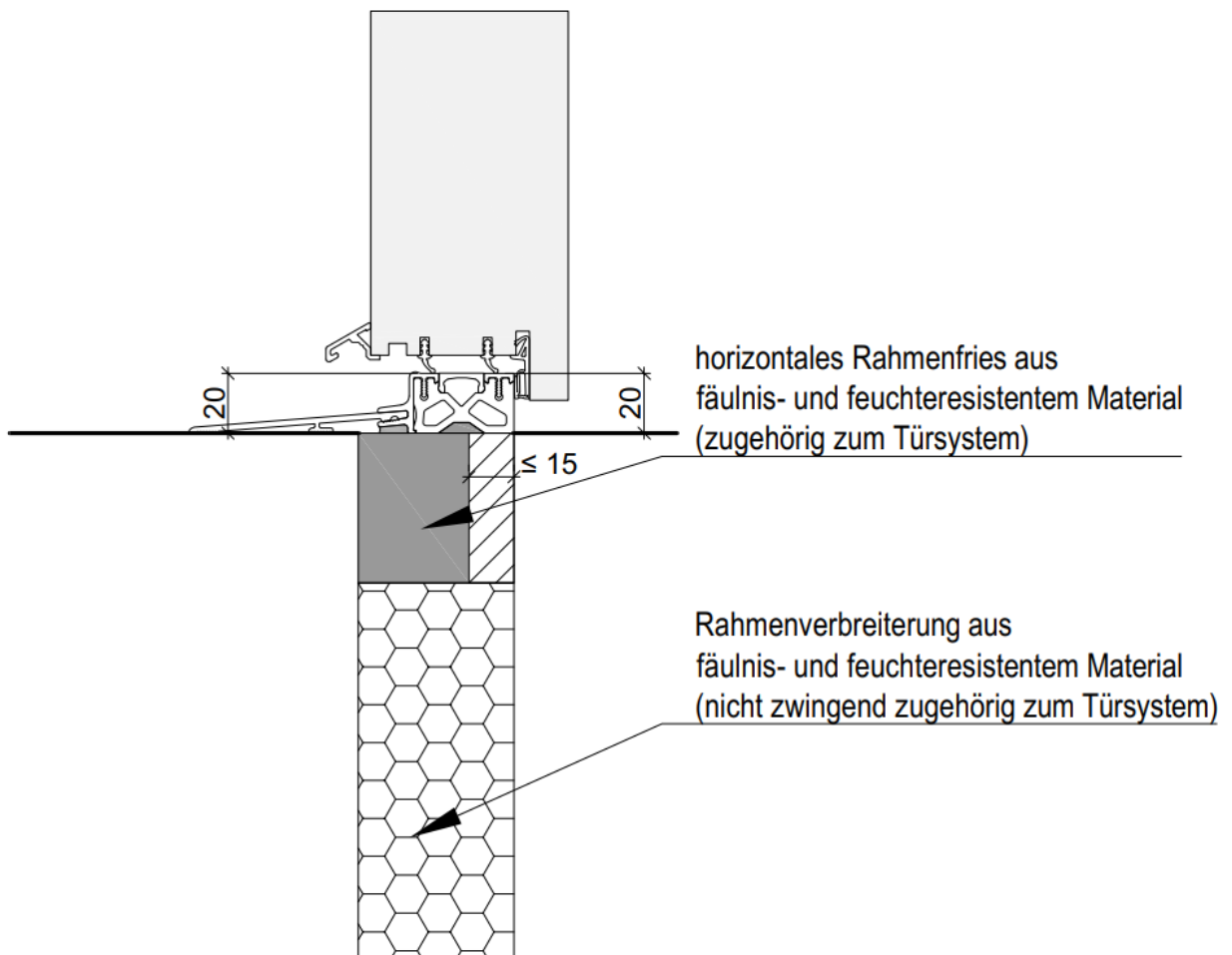


Abbildung nur schematisch, ohne Abdichtungsanschlüsse dargestellt