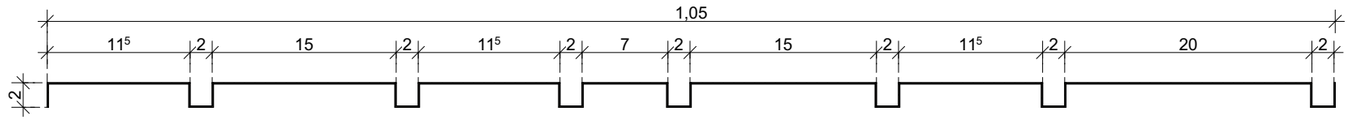
individuell gekantetes Sonderprofil, Abwicklung



Fassadenaufbau

Vorhangfassade
22cm Gesamtaufbau

20mm	individuell gekantetes Sonderprofil aus Aluminium-Blech, 1,0mm Blechstärke, Baubreite 1.050mm, Abwicklung ca. 1.350mm Länge max. 5.500mm, Sickentiefe 20mm, Sickenbreite 20mm, Abstände variabel (115-150-115-70-150-115-200mm) einseitig PVDF-bandbeschichtet, Farbe gem. Bemusterungsliste, Befestigung sichtbar gem. Statik AN, Farbe Befestigung = Blechfarbe z. B. Fa. wellTEC, unregelmäßiges Sonderprofil SQ-20/20-R, o. glw.
40mm	Luftschicht / horrizontales Trägerprofil
160mm	Wärmedämmung, DIN 4108-10: MW 032 WAB, nichtbrennbar / A1 gem. DIN 4102, wasserabweisend (hydrophob), einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, z.B. Isover Kontur FSP-032 o. glw.
190mm	Unterkonstruktion, thermisch entkoppelt, in Rohbau KS-Mauerwerk / Stahlbeton befestigt gem. Statik AN
10mm	Innenputz / Spachtel

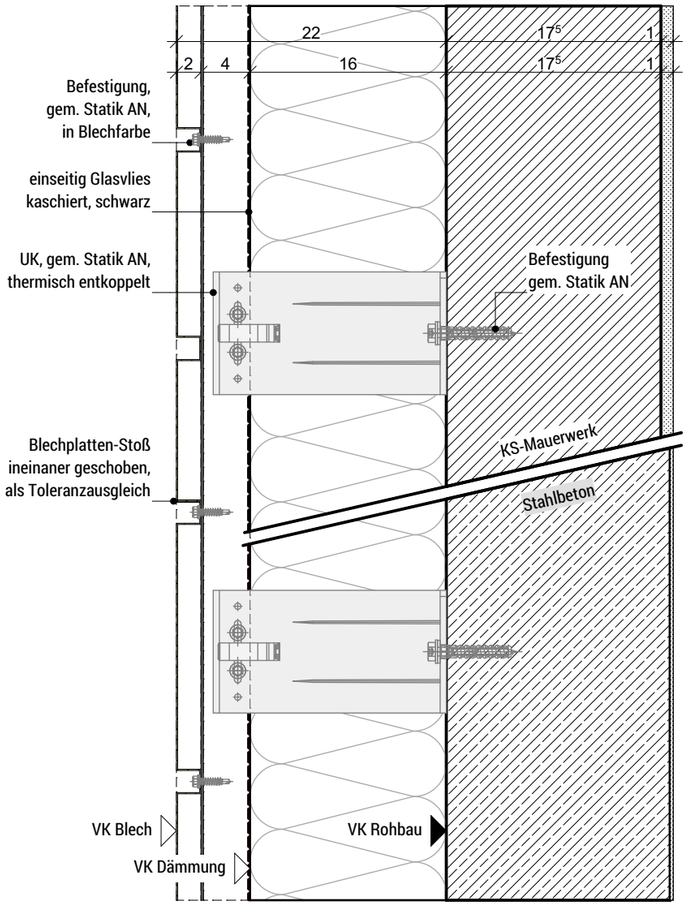
Brandschutz
Wärmedämmung mech. oder mit schwerentflammbarem (max. 7,5% organische Bestandteile) Klebmörtel befestigt, gem. Zulassung.

Horizontale Brandsperren
In jedem zweiten Geschoss sind horizontale Brandsperren im Hinterlüftungsspalt anzuordnen. (Siehe Lage in Ansichten!)

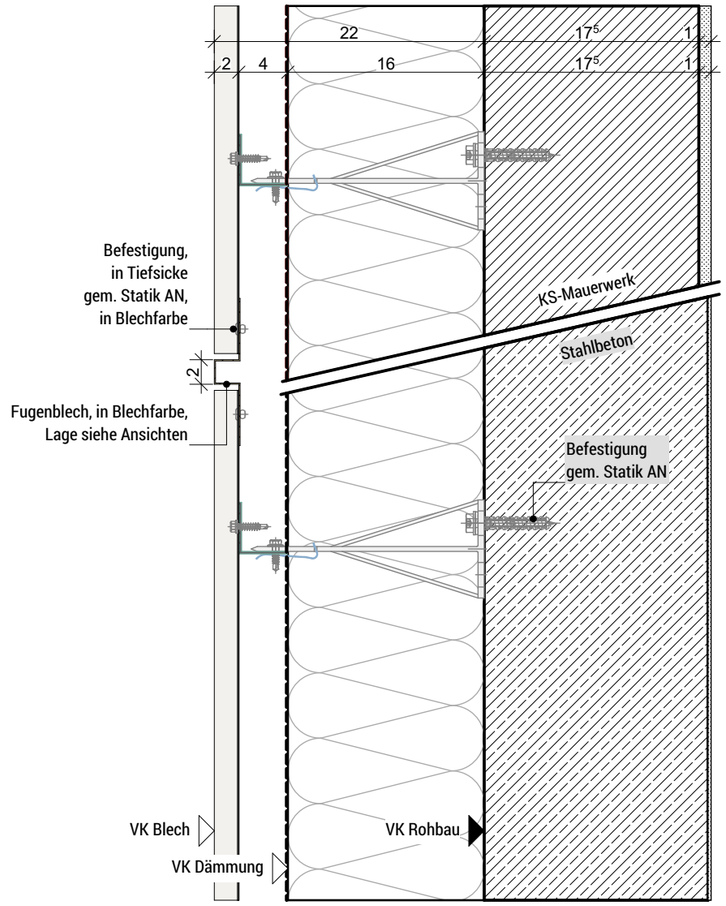
Die Größe der Öffnungen in den horizontalen Brandsperren ist insgesamt auf 100 cm²/lfm Wand zu begrenzen. Die Öffnungen können als gleichmäßig verteilte Einzelöffnungen oder als durchgehender Spalt angeordnet werden.

Horizontale Brandsperren sind nicht erforderlich
3. bei Außenwänden mit hinterlüfteten Bekleidungen, die einschließlich ihrer Unterkonstruktionen, Wärmedämmung und Halterungen aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen, wenn der Hinterlüftungsspalt im Bereich der Laibung von Öffnungen umlaufend im Brandfall über mindestens 30 Minuten formstabil (z. B. durch Stahlblech mit einer Dicke von 1 mm) verschlossen ist.

Grundriss



Schnitt



DREI SCHWESTERN
FASSADENDETAIL | M 1:5