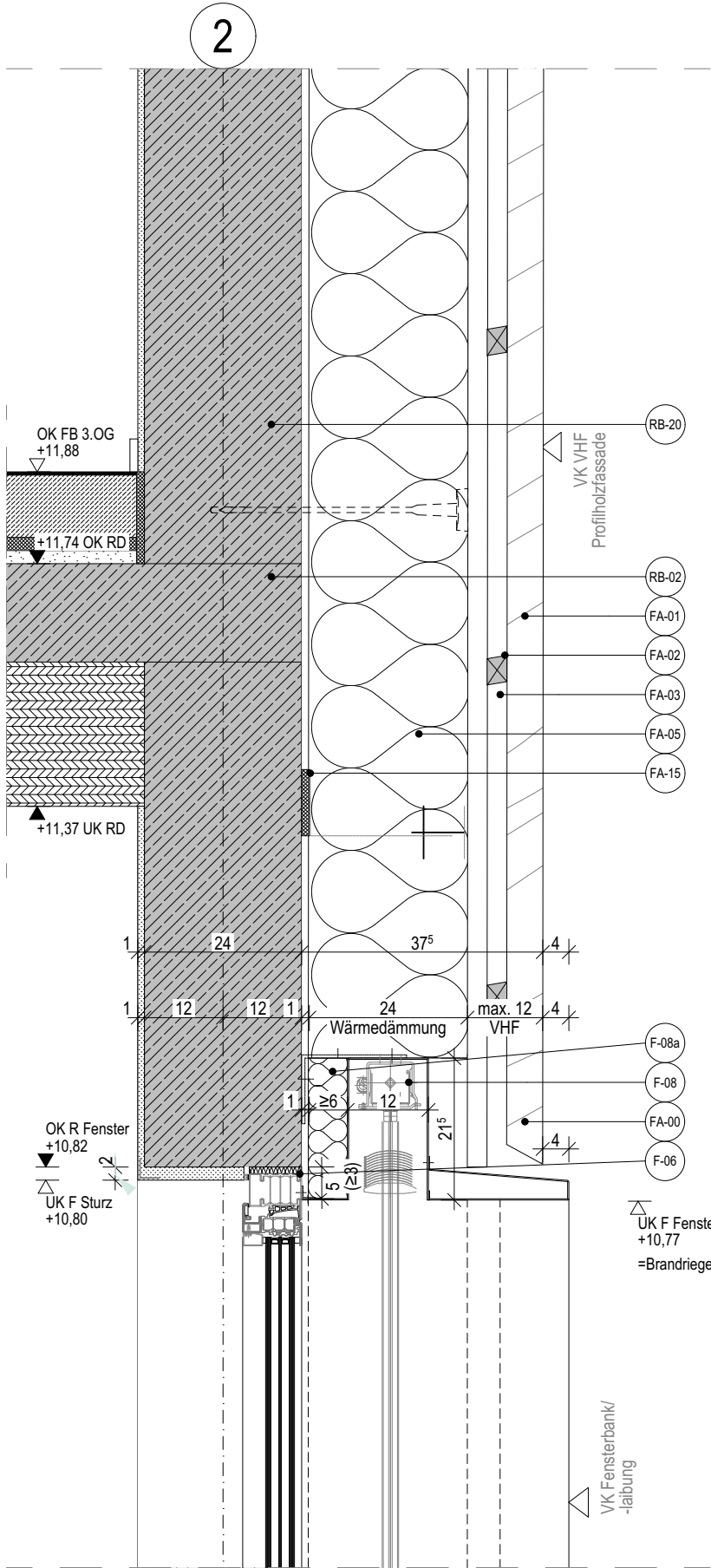
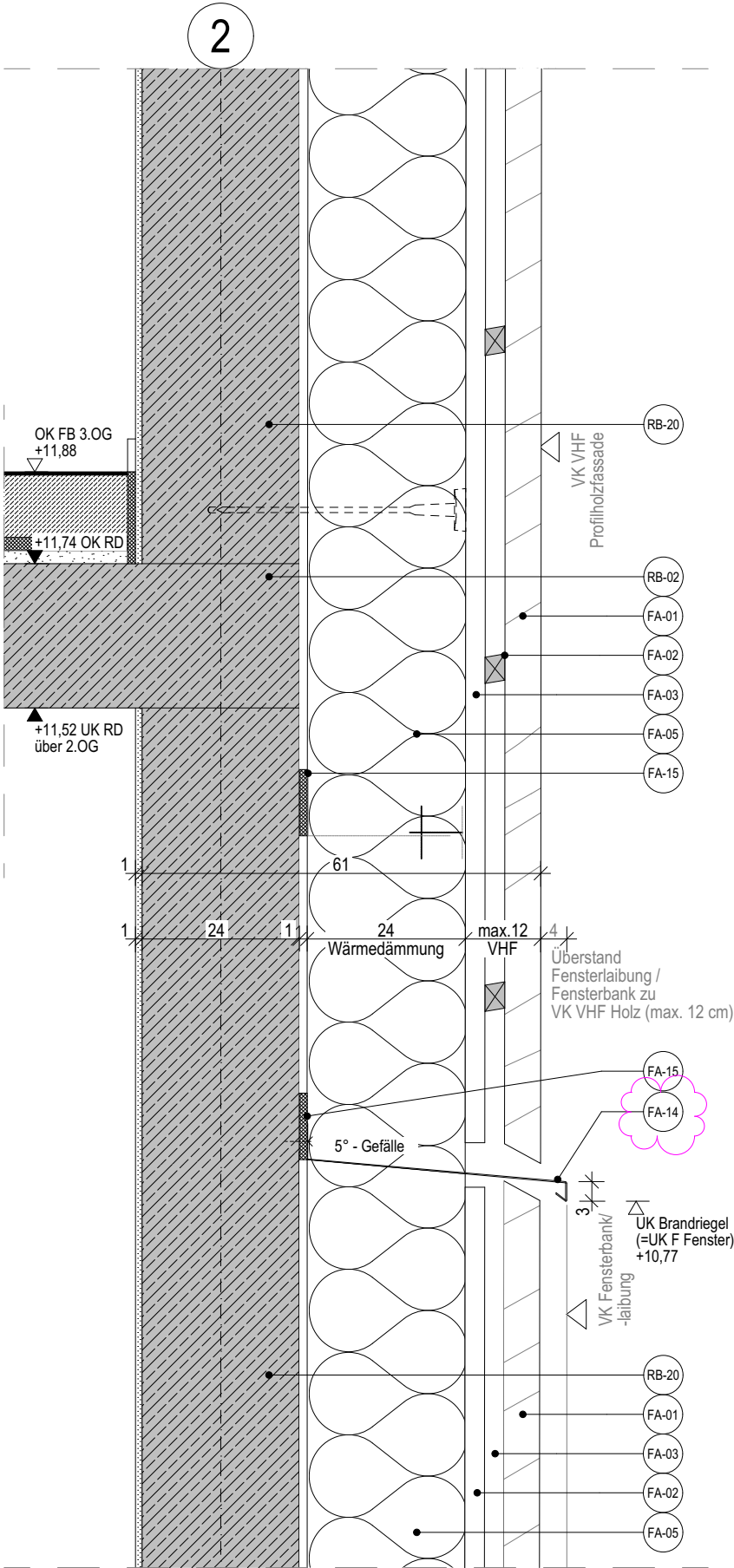




Vertikalschnitt Fensterlaibungsprofil als Brandriegel, Achse 2-3 / C-E



Vertikalschnitt VHF Profilholzfassade mit Brandriegel, Achse 2 / A-B

F_ Fenster		
F-06	Multifunktionsdichtband, bei Fenster 4-seitig und bei Türen 3-seitig	
F-08	Raffstore, außenliegend und seilgeführt, Lamellenbreite 80mm randgebörderlt, motorisch betrieben, Fabe gem. Farb- und Materialkonzept	
F-08a	Dämmung hinter Raffstore, Mineralwolle, $\lambda= 0,035$ W/mK gem. Bauphysik	min. d= 60 mm
FA_ Fassadenarbeiten		
FA-00	VHF Profilholzfassade lasiert	d= 365 mm
FA-01	Holzlamellen, vorbewittert, hydrophob, keilgezinkt o. glw., vertikal angeordnet, Holzlamellenbreite und -tiefe variieren, offene Fugenausbildung mit Fugenbreite d= max. 8mm i.Li., Farbton gem. Farb-und Materialkonzept	b/t (mm)= 40/21, 40/40, 40/58, 58/40, 70/40
FA-02	Holz-Unterkonstruktion; Horizontallattung/Traglattung, vorbewittert, Rhombusleiste, angeschrägt mit 15° Gefälle zur Innenseite, Statik gem. Werk- und Montageplanung AN	t/b= min. 30/50mm, e≤ 700mm
FA-03	Holz-Unterkonstruktion; Konterlattung/Grundlattung/Vertikallattung, vorbewittert, Statik gem. Werk- und Montageplanung AN.	t/b= min. 30/50mm, e≤ 700mm
FA-05	Fassadendämmung Mineralwolle, Befestigung mittels Dämmstoffdübel, $\lambda= 0,035$ W/mK gem. Bauphysik	d= 240 mm
FA-14	Brandriegel / Brandsperre als Schürze, gekantet, Aluminium, pullverbeschichtet, Farbe wie Fenster gem. Farb- und Materialkonzept	t= min. 2 mm
FA-15	Befestigung mit thermischer Trennung mittels Thermostop o. glw. gem. Bauphysik	
RB_ Rohbauarbeiten		
RB-02	Rohdecke; Stb.-Decke / HBV-Decke / Spannbetonhohldecke, gem. Statik	
RB-20	Stb.-Wand, gem. Statik	

Hinweis Brandriegel:

Bei den horizontale Brandsperren ist gem. BS u.a. folgendes nach VV TB einzuhalten:

- 4.1 ... Die Brandsperren sind zwischen der Wand und der Bekleidung einzubauen. Bei einer außenliegenden Wärmedämmung genügt der Einbau zwischen dem Dämmstoff und der Bekleidung, wenn der Dämmstoff im Brandfall formstabil ist und einen Schmelzpunkt von > 1.000 °C aufweist.
- 4.2 Unterkonstruktionen aus brennbaren Baustoffen müssen im Bereich der horizontalen Brandsperren vollständig unterbrochen werden.
- 4.3 Die Größe der Öffnungen in den horizontalen Brandsperren ist insgesamt auf 100 cm²/lfm Wand zubegrenzen. Die Öffnungen können als gleichmäßig verteilte Einzelöffnungen oder als durchgehender Spalt angeordnet werden.
- 4.4 Die horizontalen Brandsperren müssen über mindestens 30 Minuten hinreichend formstabil sein (z. B. aus Stahlblech mit einer Dicke von d ≥ 1 mm). Sie sind in der Außenwand in Abständen von ≤ 0,6 m zu verankern. Die Stahlbleche sind an den Stößen mindestens 30 mm zu überlappen.
- 4.5 Laibungen von Außenwandöffnungen (Türen, Fenster) dürfen integraler Bestandteil von Brandsperren sein, soweit der Hinterlüftungsspalt durch Bekleidung der Laibungen und Stürze der Außenwandöffnungen verschlossen ist; die Bekleidung muss den Anforderungen nach Ziffer 4.4 entsprechen, Unterkonstruktionen und eine ggf. vorhandene Wärmedämmung müssen aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen.

Allgemeiner Hinweis Detaildarstellung:

Fenster / Raffstores sind schematisch dargestellt. Für genaue Detailausführung Fenster siehe Details **D3_ Fassadenöffnungen**. Für genaue Ausführung VHF siehe auch **Ansichten** Architektenpläne, sowie **Details D2_ Gebäudehülle D2.07.2**.

Legende:			
	= OK Fertigbau		= Stahlbeton
	= UK Fertigbau		= Mauerwerk
	= OK Rohbau		= Betonfertigteile
	= UK Rohbau		= Spannbetonhohldecke
	= Putz		= Trockenbau
	= Mineralwolle		= EPS/XPS Dämmung

- Alle Maße sind vor Ort und vor Ausführung zu prüfen!

- Unstimmigkeiten sind den Planern und der Bauleitung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mitzuteilen!

Datei: 2302_TEU_LPH5_AC28

Index	Datum	Änderungen	gez.
00	12.12.2025	Planerstellung	be
01	23.12.2025	allgem. Anpassung	be
02	17.06.2026	allgem. Überarbeitung, Anpassung Blech gem. BS	be

Bauvorhaben	Bauherr	Architekt	Planinhalt																								
TEU Neubau einer dreizügigen Grundschule mit Außenanlagen	Gemeinde Teutschenthal	GALANDI SCHIRMER ARCHITEKTEN + INGENIEURE GMBH	Anschluss Brandriegel (BR)																								
Am Stadion 06179 Teutschenthal	Am Busch 19, 06179 Teutschenthal Tel (034601) 24666	Bismarckstraße 98, 10625 Berlin Tel (030) 300 962- 0 Fax (030) 300 962- 22 info@gsai.de	<table><tr><td>Projekt</td><td>Fachrichtung</td><td>LPH</td><td>Bauteil</td><td>Planart.Plan Nr</td><td>Index</td></tr><tr><td>TEU</td><td>ARC</td><td>5</td><td>X</td><td>D2.05.4</td><td>02</td></tr><tr><td>Maßstab</td><td colspan="2">Blattgröße</td><td colspan="2">Planersteller:in</td><td>Index Datum</td></tr><tr><td>1:10</td><td colspan="2">DIN A3</td><td colspan="2">be</td><td>17.06.2022</td></tr></table>	Projekt	Fachrichtung	LPH	Bauteil	Planart.Plan Nr	Index	TEU	ARC	5	X	D2.05.4	02	Maßstab	Blattgröße		Planersteller:in		Index Datum	1:10	DIN A3		be		17.06.2022
Projekt	Fachrichtung	LPH	Bauteil	Planart.Plan Nr	Index																						
TEU	ARC	5	X	D2.05.4	02																						
Maßstab	Blattgröße		Planersteller:in		Index Datum																						
1:10	DIN A3		be		17.06.2022																						