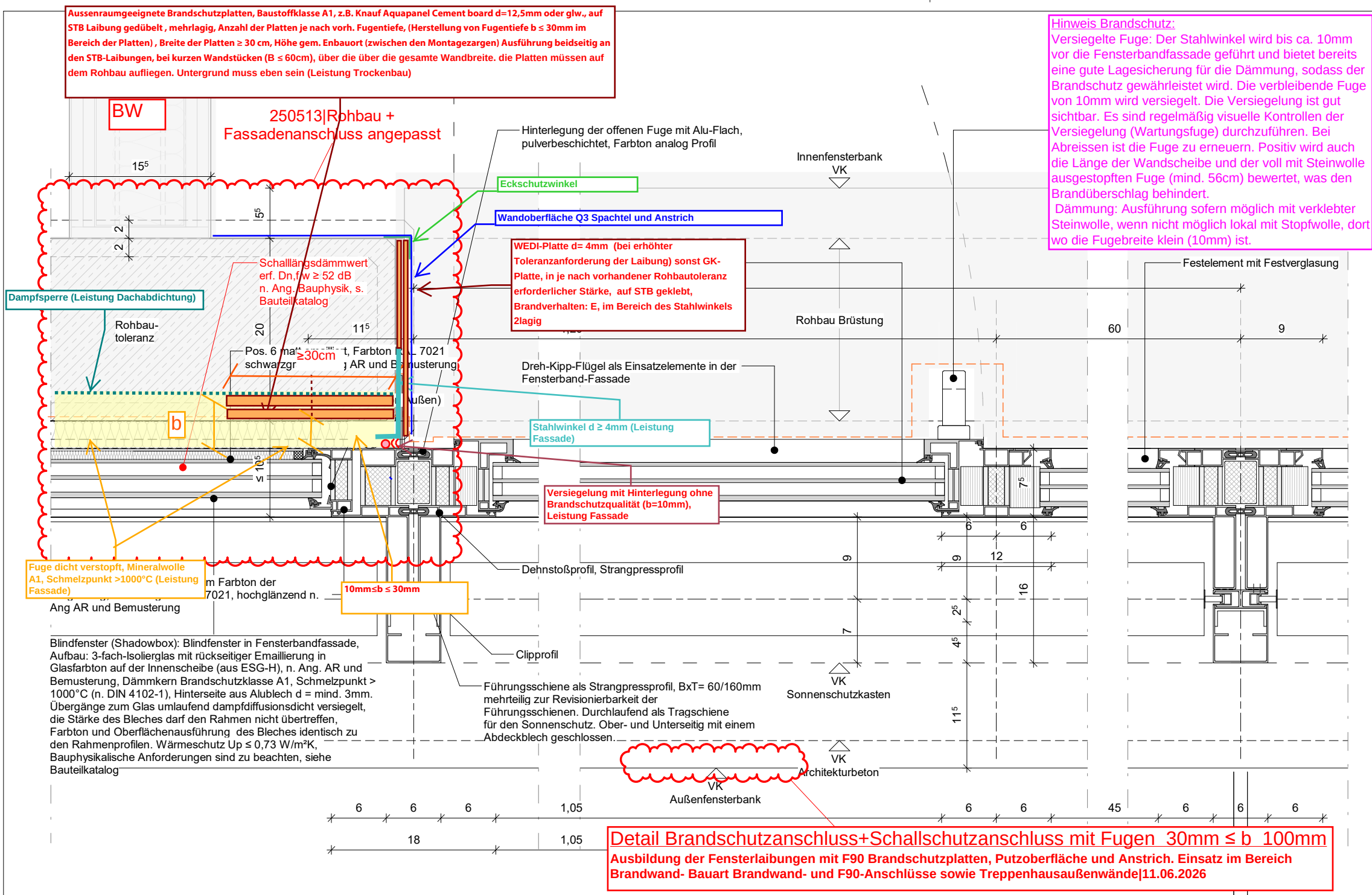
Aussenraumgeeignete Brandschutzplatten, Baustoffklasse A1, z.B. Knauf Aquapanel Cement board d=12,5mm oder glw., auf STB Laibung gedübelt , mehrlagig, Anzahl der Platten je nach vorh. Fugentiefe, (Herstellung von Fugentiefe b ≤ 30mm im Bereich der Platten) , Breite der Platten ≥ 30 cm, Höhe gem. Enbauort (zwischen den Montagezargen) Ausführung beidseitig an den STB-Laibungen, bei kurzen Wandstücken (B ≤ 60cm), über die über die gesamte Wandbreite. die Platten müssen auf dem Rohbau aufliegen. Untergrund muss eben sein (Leistung Trockenbau)
BW
250513|Rohbau + Fassadenanschluss angepasst
Hinterlegung der offenen Fuge mit Alu-Flach, pulverbeschichtet, Farbton analog Profil
Innenfensterbank
VK
Eckschutzwinkel
Wandoberfläche Q3 Spachtel und Anstrich
WEDI-Platte d= 4mm (bei erhöhter Toleranzanforderung der Laibung) sonst GK-Platte, in je nach vorhandener Rohbautoleranz erforderlicher Stärke, auf STB geklebt, Brandverhalten: E, im Bereich des Stahlwinkels 2lagig
Schallängsdämmwert erf. Dn,f,w ≥ 52 dB n. Ang. Bauphysik, s. Bauteilkatalog
Dampfsperre (Leistung Dachabdichtung)
Rohbau-toleranz
Rohbau Brüstung
Festelement mit Festverglasung
Dreh-Kipp-Flügel als Einsatzelemente in der Fensterband-Fassade
Stahlwinkel d ≥ 4mm (Leistung Fassade)
Versiegelung mit Hinterlegung ohne Brandschutzqualität (b=10mm), Leistung Fassade
Fuge dicht verstopft, Mineralwolle A1, Schmelzpunkt >1000°C (Leistung Fassade)
10mm≤b ≤ 30mm
Dehnstoßprofil, Strangpressprofil
Clipprofil
Führungsschiene als Strangpressprofil, BxT= 60/160mm mehrteilig zur Revisionierbarkeit der Führungsschienen. Durchlaufend als Tragschiene für den Sonnenschutz. Ober- und Unterseitig mit einem Abdeckblech geschlossen.
VK
Sonnenschutzkasten
VK
Architekturbeton
VK
Außenfensterbank
Blindfenster (Shadowbox): Blindfenster in Fensterbandfassade, Aufbau: 3-fach-Isolierglas mit rückseitiger Emaillierung in Glasfarbton auf der Innenscheibe (aus ESG-H), n. Ang. AR und Bemusterung, Dämmkern Brandschutzklasse A1, Schmelzpunkt > 1000°C (n. DIN 4102-1), Hinterseite aus Alublech d = mind. 3mm. Übergänge zum Glas umlaufend dampfdiffusionsdicht versiegelt, die Stärke des Bleches darf den Rahmen nicht übertreffen, Farbton und Oberflächenausführung des Bleches identisch zu den Rahmenprofilen. Wärmeschutz Up ≤ 0,73 W/m²K, Bauphysikalische Anforderungen sind zu beachten, siehe Bauteilkatalog
Hinweis Brandschutz:
Versiegelte Fuge: Der Stahlwinkel wird bis ca. 10mm vor die Fensterbandfassade geführt und bietet bereits eine gute Lagesicherung für die Dämmung, sodass der Brandschutz gewährleistet wird. Die verbleibende Fuge von 10mm wird versiegelt. Die Versiegelung ist gut sichtbar. Es sind regelmäßig visuelle Kontrollen der Versiegelung (Wartungsfuge) durchzuführen. Bei Abreissen ist die Fuge zu erneuern. Positiv wird auch die Länge der Wandscheibe und der voll mit Steinwolle ausgestopften Fuge (mind. 56cm) bewertet, was den Brandüberschlag behindert.
Dämmung: Ausführung sofern möglich mit verklebter Steinwolle, wenn nicht möglich lokal mit Stopfwolle, dort wo die Fugebreite klein (10mm) ist.
Detail Brandschutzanschluss+Schallschutzanschluss mit Fugen 30mm ≤ b 100mm
Ausbildung der Fensterlaibungen mit F90 Brandschutzplatten, Putzoberfläche und Anstrich. Einsatz im Bereich Brandwand- Bauart Brandwand- und F90-Anschlüsse sowie Treppenhausaußenwände|11.06.2026