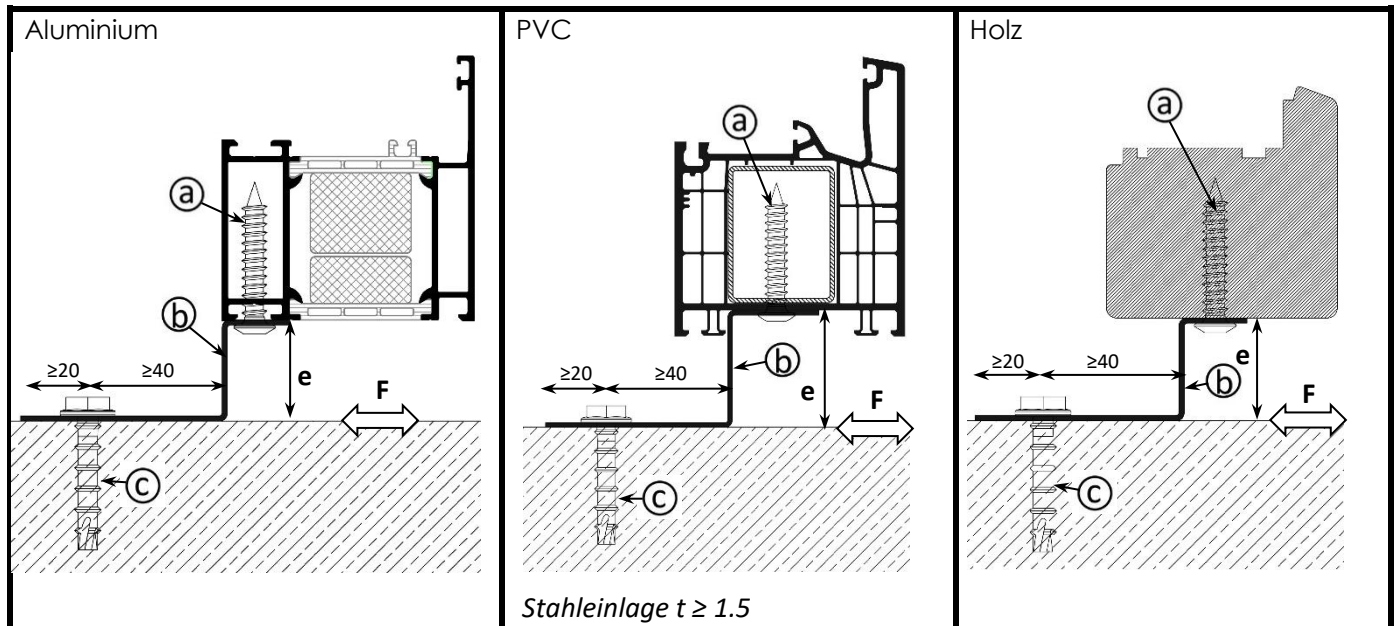


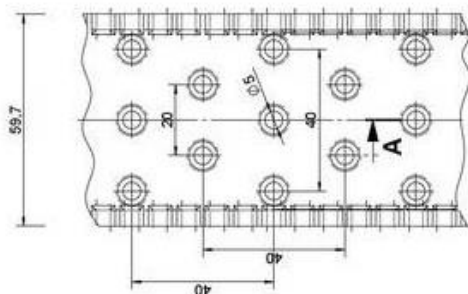
Datenblatt Fensterlasche aus Windrispenband



Ⓐ Würth AMO III 7.5 x 42 Typ 3

Ⓒ Dübel gemäß Statik

Ⓑ Würth Windrispenband 0681 060 251 60 x 1.5; S350DG+ Z275MAC



Tragfähigkeit Fensterlasche

Siehe Prüfbericht 2022-2004

Lineare Interpolation zwischen
Fugendicke e möglich

Für eine Fuge e = 20 mm:

$$F_{Rk} = 6.352 / 4 = 1.59 \text{ kN}$$

$$F_{Rd} = 1.27 \text{ kN} (\gamma_m = 1.25)$$

$$F_{3mm} = 3.208 / 4 = 0.80 \text{ kN}$$

Für beliebige Fugendicke e_i [mm]:

$$F_{Rk} = 1.59 * 20 / e_i \text{ [kN]}$$

$$F_{Rd} = 1.27 * 20 / e_i \text{ [kN]} (\gamma_m = 1.25)$$

$$F_{3mm} = 0.80 * 20 / e_i \text{ [kN]}$$

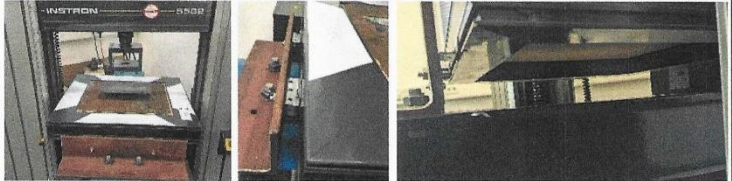
Befestigung an Untergrund

Dübel gemäß Zulassung bzw. mit Prüfung für
anstehenden Befestigungsuntergrund.
Bemessung für Scherung in Anschlussfuge.

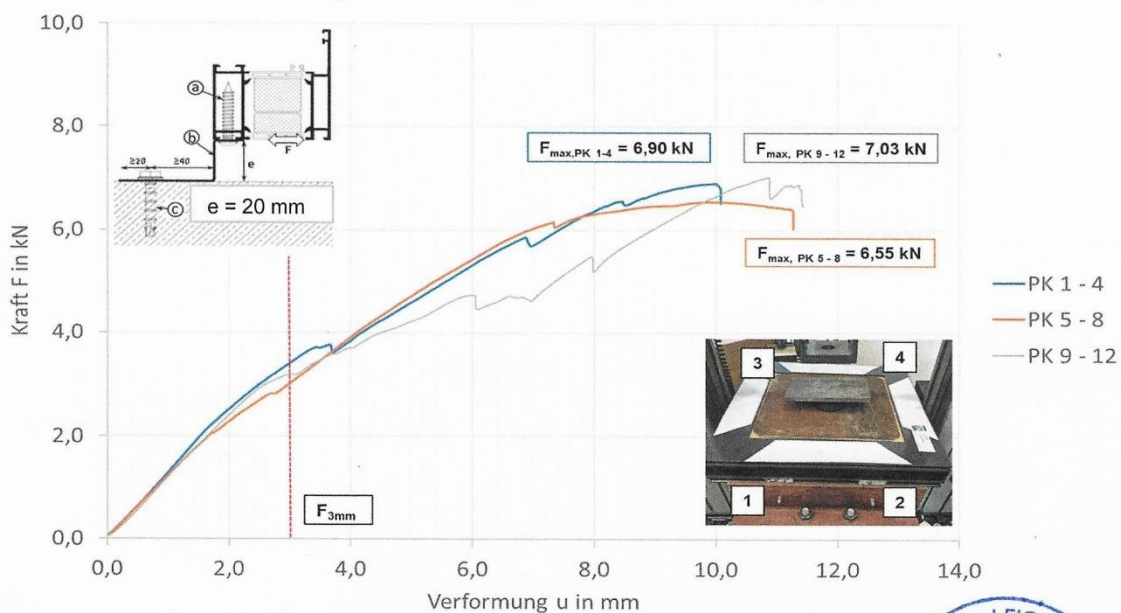
Prüfbericht

Berichtsnummer: 2022-2004	Projektnr.: 21-078	Kundennummer: 51400
Besteller: Bastho GbR - Tragwerksplanung für Hoch-, Fassaden- und Membranbau Marktplatz 25 D - 85570 Markt Schwaben	Erzeugnis/Prüfgegenstand: Proben: Windrispenband mit Fensterrahmen Abmessungen: 500 x 500 mm Bezeichnung: Fenster Schüco AWS75, Windrispenband 60x1.5, S350DG + Z275MAC Schraube Würth AMO III 7.5x42 Typ 3	

Prüfung:
Belastungsversuch an 3 Proben mit je 4 Windrispenbänder (kundenspezifisch)

Probe	F_{3mm} [N]	F_{max} [N]	
1-4	3193	6904	
5-8	3022	6550	
9-12	3409	7032	
F_{mittel}	3208	6829	Mittelwert F_{max} : 6829 N Standardabweichung: 242,0 N Varianz: 0,035 k_n : 1,97 $F_{charak.}$: 6352 N

Prüfung von 4 Windrispenbändern an Fensterprofil



Labor für Stahl- und
Leichtmetallbau GmbH
Römerstraße 23
D-86438 Kissing

Prüfer: Dipl.-Ing. (FH) S. Rodic
Datum: 14.01.2022
Prüfmaschine:
Instron 100kN

Stempel:



Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Auszugweise Veröffentlichung bedarf unserer ausdrücklichen Genehmigung.