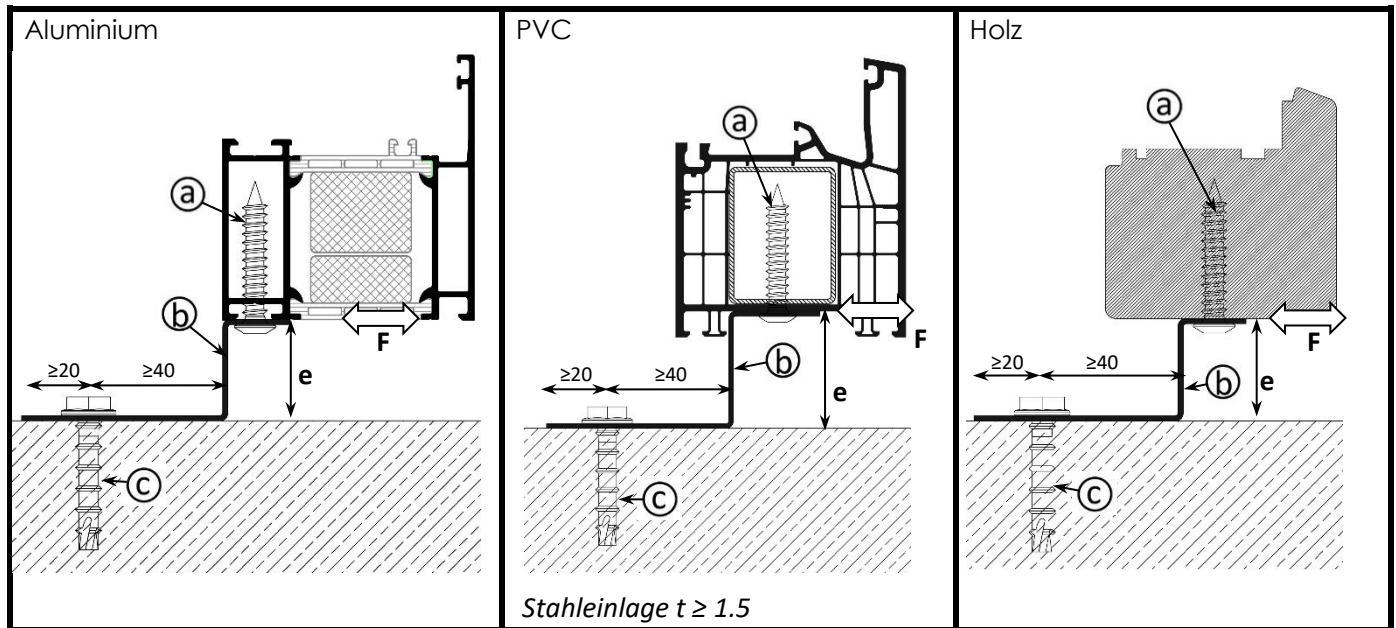


Datenblatt Fensterlasche aus Windrispenband

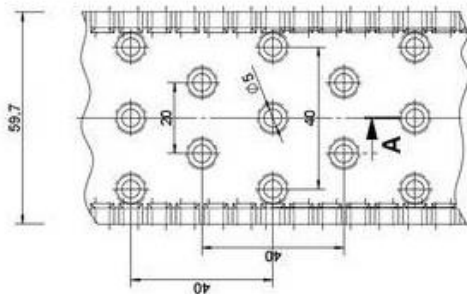
## Datenblatt Fensterlasche aus Windrispenband



Ⓐ 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:

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

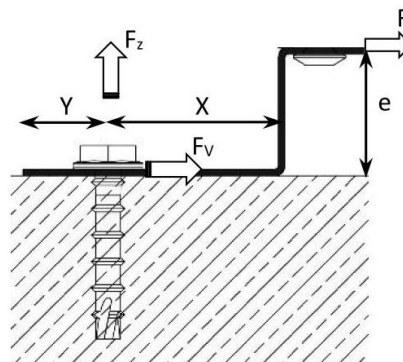
$$F_{Rd} = 1.27 \text{ kN} (\gamma_m = 1.25)$$

Für beliebige Fugendicke  $e_i$  [mm]:

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

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

### Kräfte auf Dübel



$$F_v = F$$

$$F_z = F * e / (X - 5 \text{ mm})$$

$$F_{res} = \sqrt{(F_v^2 + F_z^2)}$$

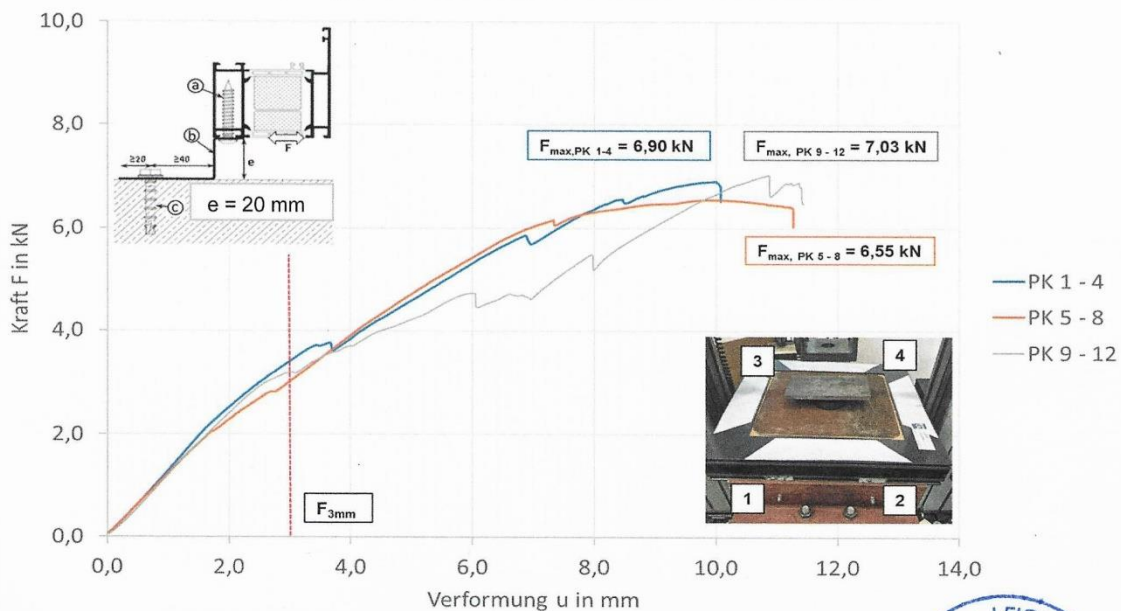
# Prüfbericht

Berichtsnummer: <b>2022-2004</b>	Projektnr.: <b>21-078</b>	Kundennummer: <b>51400</b>
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	
<b><math>F_{mittel}</math></b>	<b>3208</b>	<b>6829</b>	Mittelwert $F_{max}$ : 6829 N Standardabweichung: 242,0 N Varianz: 0,035 $k_n$ : 1,97 <b><math>F_{charak.}</math></b> : <b>6352 N</b>

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.