

Klammertyp: WP aus rostbeständigem Edelstahl

Drahtdurchmesser: 2,00mm
Längen: 75-160mm
Werkstoff: 1.4301



Materialeigenschaften des Verbindungsmittels:

Zugfestigkeit in Übereinstimmung mit EN 10088-1 mindestens 950 N/mm²

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittels:

- Fließmoment (n. EN 14592): $M_{y,k} = 1270 \text{ Nmm}$
- Charakteristischer Ausziehparameter (EAD, 60°C, 75% rLf.): $f_{ax,k} = 5,00 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Ausziehparameter (n. EN 14592): $f_{ax,k} = 6,35 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Kopfdurchzug (n. EN 14592): $f_{head,k} = 29,00 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Kopfdurchzug (durch Holzfaser Dämmstoffe) $f_{head,k} = 7,31 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungswert der Tragfähigkeit (Lastwirkungsdauer) $R_{ax,d} = 70 \text{ N}$

Werte gelten für Materialien mit einer charakteristischen Rohdichte $p_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$

Brandverhalten (n. 96/603/EG n. 200/605/EG) = Klasse **A1**

Serviceklasse:

Serviceklasse 3 in Übereinstimmung mit EN 1995-1



Mitglied im Fachverband
Verbindungs- und Befestigungstechnik



European Technical Assessment for staples as wood connecting fasteners

ETA-16/0101



www.prebena.com

Staples type: WP - stainless steel

Diameter: 2,00mm
Length: 75-160mm
Material: 1.4301



Properties of the material used:

Tensile strength in accordance with EN 10088-1 min. 950 N/mm²

Mechanical strength and stiffness:

- Yield moment (acc. EN 14592):	$M_{y,k} =$	1270 Nmm
- Withdrawal parameter (EAD, 60°C, 75% r. ah.):	$f_{ax,k} =$	5,00 N/mm ²
- Withdrawal parameter (acc. EN 14592):	$f_{ax,k} =$	6,35 N/mm ²
- Head pull-through parameter (acc. EN 14592):	$f_{head,k} =$	29,00 N/mm ²
- Head pull-through parameter (through wood insulation)	$f_{head,k} =$	7,31 N/mm ²
- Design value of resistance (Load duration)	$R_{ax,d} =$	70 N

Values are valid for materials with a characteristic density $\rho_k \geq 350$ kg/m³

Reaction to fire (acc. 96/603/EG, acc. 200/605/EG) = Class A1

Service class:

Service class 3 in accordance with EN 1995-1



Member of fasteners associations



Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 • 63679 Schotten • Germany

Phone: 0049 60 44 / 96 01 - 0 • Fax: 0049 60 44 / 96 01 • 820 - info@prebena.com • www.prebena.com