

GePi-CONNECT

Der Schallschutzwinkel mit Power



Pfostenträger

Holzverbinder

Balkon-/Zaunsäulen

Werkzeuge

Verbindungsmittel

Schallschutz



Prof. Heinrichs GmbH & Co. KG
DIN EN 1090-2



Innovative Holzverbindingssysteme
für höchste Ansprüche.

Der Schallschutzwinkel mit Power

Der im Zuge der Kooperation mit *Getzner Werkstoffe* entstandene „GePi-Winkel“ weist eine vielfach höhere Tragfähigkeit als vergleichbare Konzepte auf. Anhand von Versuchsergebnissen der TVFA-Innsbruck werden für den neuen „GePi-240-Winkel“ charakteristische Schub- und Zugkräfte von bis zu 62 kN bestätigt. Ein zusätzlicher Vorteil dieses Systems ist die sogenannte schadensfreie Energiedissipation im Erdbebenfall. Zyklische Beanspruchungen bestätigen eindrucksvoll die Leistungsfähigkeit bei dynamischen Belastungen des revolutionären GePi-Winkels.



GePi-Connect

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen				Verschraubung 8 mm		Charakteristische Tragfähigkeiten [kN]		
		A	B	H	s	Horizontal (TK 8 x 80 TG)	Vertikal (SK 8 x 160 VG)	F _{1,k}	F _{2/3,k}	F _{4/5,k}
81000.0080	GePi 80	80 mm	80 mm	80 mm	3	3	2	8	5	5
81000.0100	GePi 100	100 mm	100 mm	100 mm	3	5	4	16	12	20
81000.0240	GePi 240	100 mm	240 mm	100 mm	3	16	11	54	62	55
81000.3100	GePi 100 Beton	100 mm	100 mm	100 mm	3	5	4	10	5,5	10

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material		
		Winkel	Sylodyn	Lastverteilplatte
81000.0080	GePi 80	Stahl S250GD + Z275	Geschlossenzelliges PUR	Stahl S250GD + Z275
81000.0100	GePi 100	Stahl S250GD + Z275	Geschlossenzelliges PUR	Stahl S235
81000.0240	GePi 240	Stahl S250GD + Z275	Geschlossenzelliges PUR	Aluminium EN AW 6082
81000.3100	GePi 100 Beton	Stahl S250GD + Z275	Geschlossenzelliges PUR	Stahl S235

Elastomere weisen, im Gegensatz zu anderen üblichen Baustoffen, ein nicht-lineares Materialverhalten auf. Das bedeutet, dass Materialparameter wie statische und dynamische Steifigkeiten von der jeweiligen Pressung abhängig sind. Um den Werkstoff Sylodyn® ideal einzusetzen wird daher empfohlen, eine Montageschablone mit einer definierten Vorspannung zu verwenden.

Einsatzbereich

Winkelverbinder für Schubabtragung bei entkoppelten Flanken

- Verbindung Holz-Holz
- Hohe Windkräfte
- Erdbebenlasten
- Abhebende Kräfte
- Erhöhte Schallanforderungen





Vorteile und Nutzen

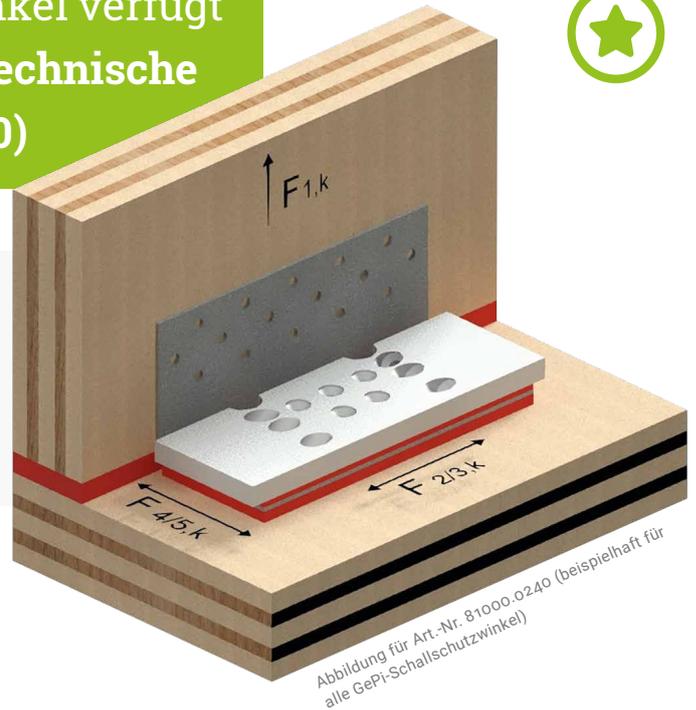
- Hohe Festigkeiten gegen Schub- und Zugkräfte
- Schallbrückenfreie Verbindung
- Schalltechnisch geprüft
- Erdbebenbeständig (GePi 240)
- Sicherheit für Planer und Nutzer
- Zugelassene Produktqualität



Jeder unserer GePi-Winkel verfügt über eine **Europäisch Technische Zulassung (ETA-21/0750)**



Charakteristische Tragfähigkeit bis zu **62 kN** gemäß EN 1995:2014



Zubehör

Montagewerkzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
81010.0000	Montagewerkzeug 2-teilig für GePi-Winkel



81010.0000



99200.0880



99211.0816

Schrauben

Art.-Nr.	Beschreibung	d	l	lg	dk	Antrieb
99200.0880	Tellerkopfschraube	8	80	60	18,0	T-40
99211.0816	Senkkopfschraube	8	160	150	14,8	T-40

Schnell, einfach und präzise zum besten Ergebnis

Alle Infos, technischen Daten, Montagevideos und Downloads:
Für Sie immer aktuell auf www.pitzl-connectors.com.

Profitieren Sie jederzeit von unserer kompetenten Beratung
unter **+49 (0) 8703 9346-0** oder schicken Sie uns einfach eine
E-Mail an info@pitzl-connectors.com.

Pfostenträger

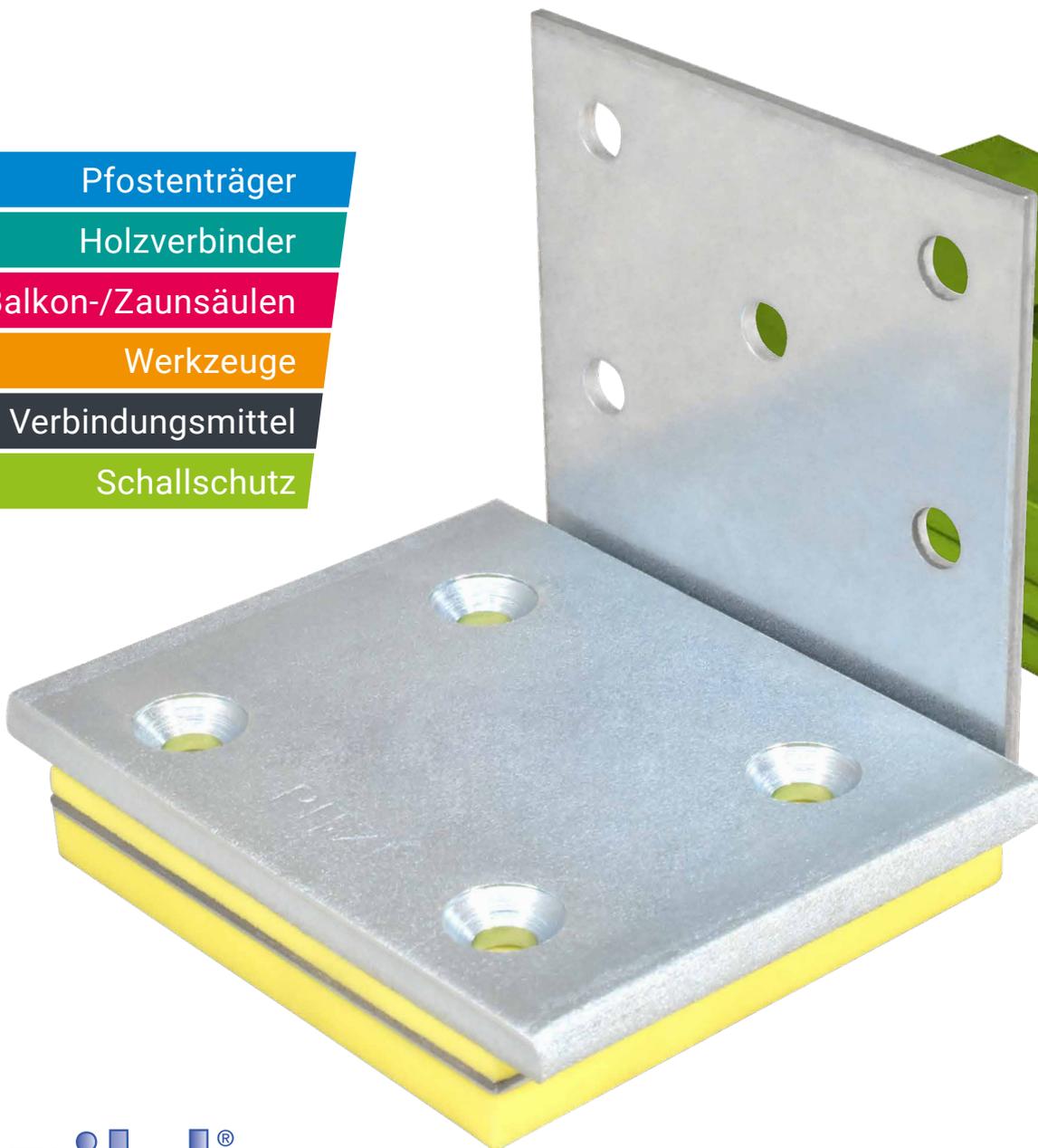
Holzverbinder

Balkon-/Zaunsäulen

Werkzeuge

Verbindungsmittel

Schallschutz



Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
Siemensstraße 26
DE-84051 Altheim

Tel.: +49 (0) 8703 9346-0
Fax: +49 (0) 8703 9346-55
info@pitzl-connectors.com

