

PRODUKTDATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

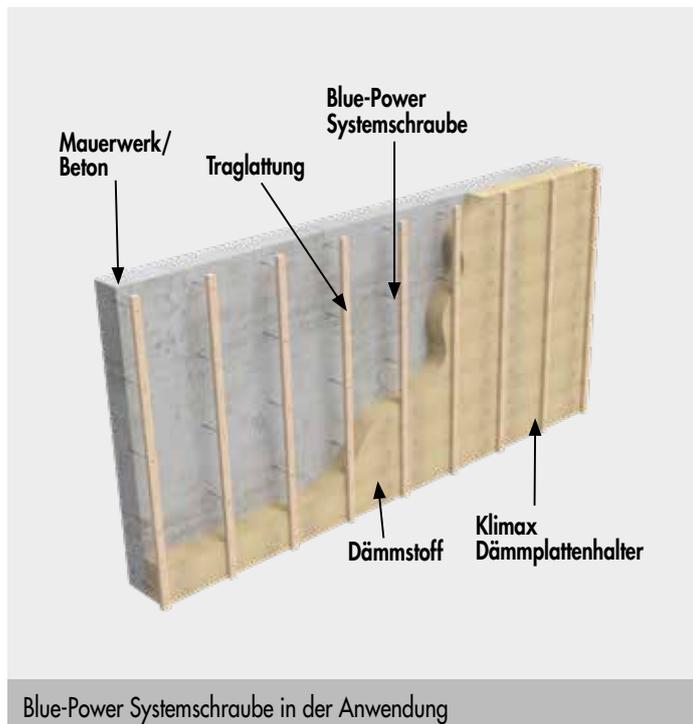
Zur Befestigung von **Holz-Unterkonstruktionen** auf **Beton** oder **Mauerwerk**. Das Blue-Power Fassadenbefestigungssystem ist die **schnelle** und **einfache** Lösung überall dort, wo Holz-Unterkonstruktionen auf Beton oder Mauerwerk auf Abstand befestigt werden sollen. Die Blue-Power Systemschrauben nehmen sowohl die **Einwirkungen** aus **Zug-** als auch **Querkräften** auf. Bei Anwendungen auf Fassaden-dämmungen übernimmt der **Dämmstoff** einen Teil der **Querkräfte**. Das Dämmprodukt muss daher eine Druckfestigkeit bei **10 % Stauchung** von mind. **50 kPa** aufweisen. Der Querschnitt der Traglattung aus **C24** soll mind. **30 x 50 mm** betragen.

BLUE-POWER SYSTEMSCHRAUBE



Blue-Power Systemschraube

ANWENDUNGSBILD



VORTEILE

- Dübellose Montage
- Kurze Montagezeiten

MATERIAL

Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl, Beschichtung auf Zinkbasis

- Korrosionsbeständig
- Für den Einsatz in Korrosivitätskategorie **C4** lang und **C5-M** lang nach **EN 12944-6**
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen **1** und **2** nach **EN 1995-1-1** (Eurocode 5)
- Beständig gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

PRODUKTDATENBLATT

BLUE-POWER SYSTEMSCHRAUBE

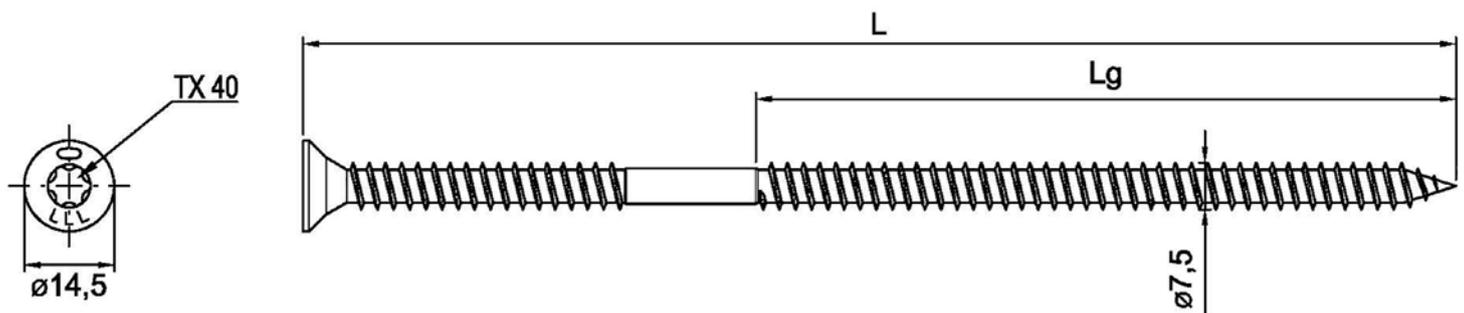
ARTIKELTABELLE

Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	Für Dämmstoffdicken bis ^{a)}			VPE
			Beton, Mauerziegel & Kalksandvollstein [mm] ^{a)}	Porenbeton & KS-Lochstein [mm] ^{a)}	Hochlochziegel [mm] ^{a)}	
110390	7,4 x 180	TX40 ●	100	80	30	100
110391	7,4 x 200	TX40 ●	120	100	50	100
110392	7,4 x 220	TX40 ●	140	120	70	100
110393	7,4 x 240	TX40 ●	160	140	90	100
110394	7,4 x 260	TX40 ●	180	160	110	100
110395	7,4 x 280	TX40 ●	200	180	130	100
110396	7,4 x 300	TX40 ●	220	200	150	100
110397	7,4 x 320	TX40 ●	240	220	170	100
110398	7,4 x 340	TX40 ●	260	240	190	100
110399	7,4 x 360	TX40 ●	280	260	210	100
110400	7,4 x 380	TX40 ●	300	280	230	100
110401	7,4 x 400	TX40 ●	320	300	250	100
110404	7,4 x 450	TX40 ●	340	320	270	100
110407	7,4 x 500	TX40 ●	360	340	290	100

a) bei Traglattendicke 30 mm

Schraubenlänge \geq min. Setztiefe + Dämmstoffdicke + Traglattendicke

ZEICHNUNG



Blue-Power Systemschraube

PRODUKTDATENBLATT

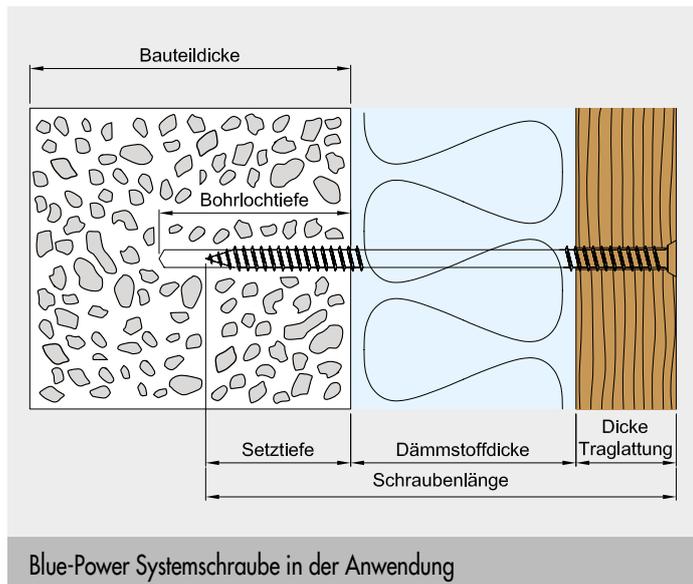
BLUE-POWER SYSTEMSCHRAUBE

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade mit Fassadendämmung
- Innenbereich: z. B. abgehängte Decken, Wandvertäfelungen etc.

ANWENDUNGSHINWEISE

1. Traglattung auf 6,5 mm vorbohren
2. Untergrund vorbohren
3. Blue-Power Systemschraube durch Traglattung in den Untergrund setzen



STATISCHE WERTE

Untergrund	Bohr Ø Untergrund [mm]	min. Bohrlochtiefe [mm]	min. Setztiefe Schraube [mm]	Bohrverfahren ^{a)}	min. Bauteildicke [mm]	min. Randabstand [mm]	min. Achsabstand [mm]	char. Zugtragfähigkeit $N_{Rk}^{b)}$ [kN]	char. Quertragfähigkeit V_{Rk} [kN]
Beton C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Mauerziegel Mz	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Kalksandvollstein	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Porenbeton	5,0	85	70	D	115	50	100	0,9	0,3
KS-Lochstein	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Hochlochziegel HLz	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4
Holz	c)	c)	50	D	60	25	100	d)	d)

a) H = Hammerbohren, D = Drehbohren

b) Der char. Kopfdurchziehewiderstand $F_{ax,head,Rd}$ in der Traglattung ist zu berücksichtigen. $F_{ax,head,Rd} (\rho_k 350) = 1,45$ kN. Die Traglattung ist auf 6,5 mm vorzubohren.

c) Untergrund aus Holz muss nicht vorgebohrt werden.

d) Nach EN 1995-1-1:2010-12 zu bemessen.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).