



Fassad Pro SK

Fassad Pro KB

## Eigenschaften

- Allrounder für fast alle Baustoffe
- 70 mm Verankerungstiefe für sicheren Halt in Lochstein
- Bauaufsichtliche Zulassung
- Bis -10° C zu verarbeiten
- Feuerwiderstand R 90 (in Beton)

### Speziell Fassad Pro SK:

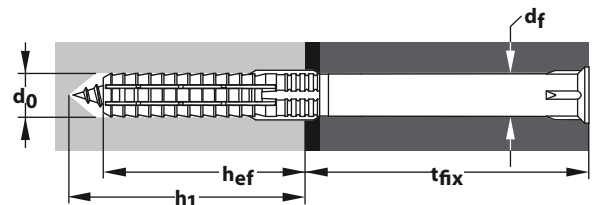
- Senkkopfschraube mit Innenantrieb TX40



### Speziell Fassad Pro KB:

- Kragenbund zur thermischen Trennung und Vermeidung von Kontakt-Korrosion
- Schlüsselschraube SW13 mit Innenantrieb TX40 für enge Bauteile und angepresste Scheibe zur optimalen Kraftübertragung



[www.YouTube.com/toxgermany](http://www.YouTube.com/toxgermany)



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel-Ø	Dübel-länge	Schrauben-größe	Bohrer-Ø	min. Bohrloch-tiefe	min. Veranker-ungstiefe	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Fassad Pro SK		pro Pack	pro Pack	mm	mm	mm	d0 ø mm	h1 ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm	ETA ■
	062 101 061	10/80	50x	50x	10	80	7,0 x 87	10	80	70	10	■
	062 101 071	10/100	50x	50x	10	100	7,0 x 107	10	80	70	30	■
	062 101 081	10/120	50x	50x	10	120	7,0 x 127	10	80	70	50	■
	062 101 101	10/140	50x	50x	10	140	7,0 x 147	10	80	70	70	■
	062 101 121	10/160	25x	25x	10	160	7,0 x 167	10	80	70	90	■
	062 101 141	10/180	25x	25x	10	180	7,0 x 187	10	80	70	110	■
	062 101 161	10/200	25x	25x	10	200	7,0 x 207	10	80	70	130	■
062 101 171	10/220	25x	25x	10	220	7,0 x 227	10	80	70	150	■	
	Fassad Pro KB		pro Pack	pro Pack	mm	mm	mm	d0 ø mm	h1 ≥ mm	hef mm	tfix ≤ mm	ETA ■
	062 101 261	10/80	50x	50x	10	80	7,0 x 87	10	80	70	10	■
	062 101 271	10/100	50x	50x	10	100	7,0 x 107	10	80	70	30	■
	062 101 281	10/120	50x	50x	10	120	7,0 x 127	10	80	70	50	■
	062 101 301	10/140	50x	50x	10	140	7,0 x 147	10	80	70	70	■
	062 101 321	10/160	25x	25x	10	160	7,0 x 167	10	80	70	90	■
	062 101 341	10/180	25x	25x	10	180	7,0 x 187	10	80	70	110	■
	062 101 361	10/200	25x	25x	10	200	7,0 x 207	10	80	70	130	■
062 101 371	10/220	25x	25x	10	220	7,0 x 227	10	80	70	150	■	



Fasad Pro SK & KB	Beton C12/15	Mauerziegel Mz 20 - 1,8 NF	Kalksand- vollstein KS 36, NF	Kalksand- vollstein KS 20, 8 DF	Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	Haufwespöriger Leichtbeton	Hochlochziegel HLz 12 - 0,9 NF	Kalksand- lochstein KSL 12, 4 DF	Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF
<b>Effektive Verankerungstiefe</b>	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
<b>Charakteristische Tragfähigkeit F<sub>Zul</sub><sup>1</sup></b>	180 kg	110 kg	130 kg	130 kg	60 kg	60 kg	60 kg	70 kg	30 kg
<b>Zulässige Biegemomente M<sub>Zul</sub></b>	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm	10,1 Nm
<b>Bauteilabmessungen und Montagekennwerte</b>									
<b>minimaler Achsabstand a<sub>min</sub></b>	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
<b>minimaler Randabstand c<sub>min</sub></b>	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
<b>Mindestbauteildicke h<sub>min</sub></b>	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
<b>Bohrernennendurchmesser d<sub>0</sub></b>	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Bohrlochtiefe h<sub>1</sub></b>	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
<b>Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil d<sub>f</sub> ≤</b>	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm

- Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des Fasad Pro SK & KB zu beachten
- Es sind die Teilsicherheitswerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von  $\gamma_F = 1,4$  berücksichtigt
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch TOX-Prospekt "Dübel-Ratgeber")

<sup>1</sup> F<sub>Zul</sub> für die Zug-, Querlast oder Schrägzug

## Beschreibung & Einsatzbereich

- Durch die 70 mm Verankerungstiefe spreizt der Dübel über mehrere Stege
- 4-fach geteilter Spreizkörper mit doppelter Verdrehsicherung
- Zweistufiges Schraubengewinde für ein hohes Biegemoment
- Zur Befestigung von Fassaden- und Dachunterkonstruktionen, Toren, Geländern, Kabeltrassen, Küchenschränken etc.
- Der Fasad Pro wird als Befestigungssatz mit Schraube geliefert



## Verarbeitung & Montage

- Die galvanisch verzinkte Schraube darf im Freien, in Industrie-Atmosphäre und Meeresnähe mit einem geeigneten Anstrich verwendet werden
- Durchsteckmontage
- In Lochstein ohne Schlag bohren

