

Produktinfos 02 / 2022

DuoXpand



Bilder und Infos:

[Langschaftdübel DuoXpand \(fischer.de\)](https://www.fischer.de)

Produktinfos 02 / 2022

DuoXpand

- Produktinfos:

- Dübel:

- Durchmesser 8 und 10 mm

- Durchmesser 8 mm: Verankerungstiefe: 50 und 70 mm

maximale Dübellänge: 120 mm

- Durchmesser 10 mm: Verankerungstiefen: 50 und 70,
sowie für Hbl: 140 und 160 mm

maximale Dübellänge: 230 mm

- Schraube:

- Verfügbare Korrosionsbeständigkeitsklassen:

- I = gvz

- II = A2

- III = R (ehem. A4)

Produktinfos 02 / 2022

DuoXpand

■ Vorteile:

- Die spezielle Lamellengeometrie verspreizt sich materialschonend im Baustoff und vermeidet dadurch Brüche in porösen Baustoffen. Somit sind randnahe Verankerungen problemlos möglich.
→ Nachfolger des FUR
- Der DuoXpand regelt als unser erster Langschaftdübel Lasten für Porenbetonwand- und -deckenplatten
Bisher wurden in der ETA Nennfestigkeiten angegeben. Nun werden dort mittlere Steinfestigkeiten benannt, die um den Faktor 1,25 höher sind:
Beispiel: bisher: MZ 12 nun: MZ mit mittl. Steinfestigkeit 15
- Die Tragfähigkeit im Mauerziegel Mz ist nun abhängig vom Bohrverfahren:
Die Tragfähigkeit im Drehbohrverfahren beim MZ ist höher
- Für dünnwandige Hohlblocksteine aus Leichtbeton sind Verankerungstiefen von 140 und 160 mm geregelt.

Produktinfos 02 / 2022

Gegenüberstellung DuoXpand – SXR-L

■ DuoXpand

- Hammer- und Drehbohren im MZ
- max. 160 mm Verankerungstiefe im Hbl
- Porenbetonsteine, -wand- und -deckenplatten
- keine Querkrafttragfähigkeitsunterschiede
- keine dünnen Betonplatten und Spannbetonhohlplatten
- Durchmesser 8 und 10 mm

■ SXR-L

- nur Hammerbohren im Mz
- max. 90 mm Verankerungstiefe im Hbl
- nur Porenbetonsteine
- keine Querkrafttragfähigkeitsunterschiede
- Dünne Betonplatten und Spannbetonhohlplatten
- Durchmesser 8, 10 und 14 mm