

weber.therm Schraubdübel SRD-5 KD21



Produktvorteile

- Hocheffizient und universell
- Duale Anwendung: vertiefte oder oberflächenbündige Montage
- Brandriegel geeignet
- Für alle Untergründe (A, B, C, D, E)
- Umspritzte Stahlschraube

Dieser neue, hocheffiziente Schraubdübel von Saint-Gobain Weber ermöglicht einen sicheren, kontrollierten Setzvorgang. Dies führt zu einer homogenen Oberfläche und erlaubt die Aufnahme hoher Traglasten. **weber.therm Schraubdübel SRD-5** ist ein Universal-Schraubdübel für Beton, Voll-, und Lochbaustoffe und Porenbeton mit galvanisch verzinkter Stahlschraube (vormontiert). Schraubenkopf ist kunststoffumspritzt. Seine duale Spreizzone erlaubt eine variable Verankerungstiefe von 25 bis 45 mm. Die oktagonale Form des Dübeltellers verhindert das Wegrollen auf dem Gerüst. **weber.therm Schraubdübel SRD-5** ist auch für die Brandriegelmontage geeignet.

Broschüre weber.therm Schraubdübel SRD-5 :

> Anwendungsgebiet

weber.therm Schraubdübel SRD-5 KD21 ist ein Universalschraubdübel für Beton, Voll- und Lochbaustoffe und Porenbeton, mit galvanisch verzinkter Stahlschraube (vormontiert). Schraubenkopf ist kunststoffumspritzt. Duale Spreizzone für optimale Verankerung, auch in kritischen Untergründen. Zur Brandriegelbefestigung im Standard-Anwendungsfall geeignet. Für Dämmstoffdicken von 60 – 260 mm.

- a) Vertiefte Montage in die Dämmstoffqualitäten EPS und MW. Dübel wird während der Montage automatisch in den Dämmstoff eingezogen, anschliessend durch zugehörige Rondelle verschlossen. Montagewerkzeug : **weber.therm SRD Montagetool S KD21.991**.
- b) Oberflächenbündige Montage. Für alle gängigen Dämmstoffqualitäten EPS, MW, PUR. Montage ohne zusätzliches Verschlusselement. Montagewerkzeug : **weber.therm SRD Verstellerschaft Sechskant SW 10x160 KD21.992**.

> Produkteigenschaften

Charakteristische Zugtragfähigkeit NRK in Verankerungsgrund NRK	NRK [kN]
Beton C12/15	0.90
Beton C20/25 – C50/60	1.50
Beton C20/25 – C50/60 (Wetterschale) h 40 mm	1.50
Mauerziegel; Mz	1.50
Kalksandvollstein; KS	1.50
Hochlochziegel; HLz	1.50
Kalksandlochsteine; KSL	1.50
Hohlblocksteine; HBI	1.20
Haufwerksporiger Leichtbeton	0.75
Porenbeton	0.75

> Verarbeitung

Polystyrol-Dämmplatte, vertiefte Montage :

- 1. Bohrloch erstellen, Dübel einstecken, bis er auf dem Dämmstoff aufliegt. Mit dem **weber.therm SRD Montagetool S** verschrauben und versenken.
- 2. Mit Rondelle abdecken. Ergibt homogene und störungsfreie Oberflächen.



Mineralwoll-Dämmplatte, vertiefte Montage mit Zusatzteller, 112 mm :

1. weber.therm Schraubdübel SRD-5 in **weber.therm Dübelteller VT 112 2G KD25.801** einstecken und verrasten.
2. Dübel mit Dübelteller einstecken, bis die Unterseite des Dübeltellers auf der Dämmstoffoberfläche aufliegt. Mit **weber.therm SRD Verstellerschaft Sechskant SW 10x160 KD21.992** bündig zur Dämmstoffoberfläche einschrauben.
3. Mit dem **weber.therm Dübelteller VT 112 2G KD25.801** wird der Dübel während der Verschraubung im Dämmstoff versenkt und anschließend mit einer Mineralwollrondelle abgedeckt.



> Untergrund

Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit für die Verankerung der Schraubdübel aufweisen. Bei nicht definierbaren Untergründen darf die charakteristische Tragfähigkeit der Dübel durch Baustellenversuche nach ETAG 014 ermittelt werden.

> Allgemeine Hinweise

- Bohrlochdurchmesser: 8 mm
- Teller-Ø: 60 mm
- Verankerungstiefe: 25 mm (Nutzungskategorien A, B, C, D)
- Verankerungstiefe: 45 mm (Nutzungskategorie E)
- Zulassung: ETA-17/0077 und Ö-Norm
- Kombinierbar mit Zusatztellern: SBL 140 plus, VT 90 und VT 112 2G
- versenkt = Chi-Wert W/K 0,001, oberflächenbündig = Chi-Wert W/K 0,002



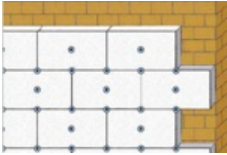
> Besondere Hinweise

Artikel-Nr.	Passende Werkzeuge	Stk./VE
KD21.991	weber.therm SRD Montagetool S	1
KD21.992	weber.therm SRD Verstellerschaft Sechskant SW 10x160	1
KD21.994	weber.therm SRD Schraub-Bit TX40-M8x95,5	1

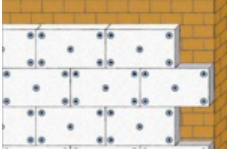
> Dübellängen / Verpackungseinheiten

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Dübellänge/ Durchmesser	Dämmdicke Neubau	Dämmdicke Altbau	Stk./ Karton	Stk. / Pal.	Karton / Pal.
KD21.060	weber.therm SRD-5, 115N	115 mm	80 mm	60 mm	100 Stk.	5'000	50
KD21.080	weber.therm SRD-5, 135N	135 mm	100 mm	80 mm	100 Stk.	4'000	40
KD21.100	weber.therm SRD-5, 155N	155 mm	120 mm	100 mm	100 Stk.	4'000	40
KD21.120	weber.therm SRD-5, 175N	175 mm	140 mm	120 mm	100 Stk.	3'000	30
KD21.140	weber.therm SRD-5, 195N	195 mm	160 mm	140 mm	100 Stk.	3'000	30
KD21.160	weber.therm SRD-5, 215N	215 mm	180 mm	160 mm	100 Stk.	3'000	30
KD21.180	weber.therm SRD-5, 235N	235 mm	200 mm	180 mm	100 Stk.	2'000	20
KD21.200	weber.therm SRD-5, 255N	255 mm	220 mm	200 mm	100 Stk.	2'000	20
KD21.220	weber.therm SRD-5, 275N	275 mm	240 mm	220 mm	100 Stk.	2'000	20
KD21.240	weber.therm SRD-5, 295N	295 mm	260 mm	240 mm	100 Stk.	2'000	20
KD25.801	weber.therm Dübelteller VT 112 2G	112 mm	.	.	100 Stk.	.	.
KD21.801	weber.therm Dübelteller	90 mm	.	.	100 Stk.	.	.

> Verbrauch / Ergiebigkeit



- Vertretbare Dübelanordnung : **Dübelbedarf pro m² = 6 Stück.**
- Jede Fugenverbindung erhält einen Dämmplattendübel. Ein zusätzlicher Dübel wird ins Plattenzentrum gesetzt.



- Empfohlene Dübelanordnung : **Dübelbedarf pro m² = 10 Stück.**
- Diese Art der Dübelanordnung kann als optimal bezeichnet werden. Die Dübel werden am Rande der Dämmplatte ca. 5 cm von der Plattenfuge entfernt montiert. Zusätzlich ein Dübel in der Plattenmitte.