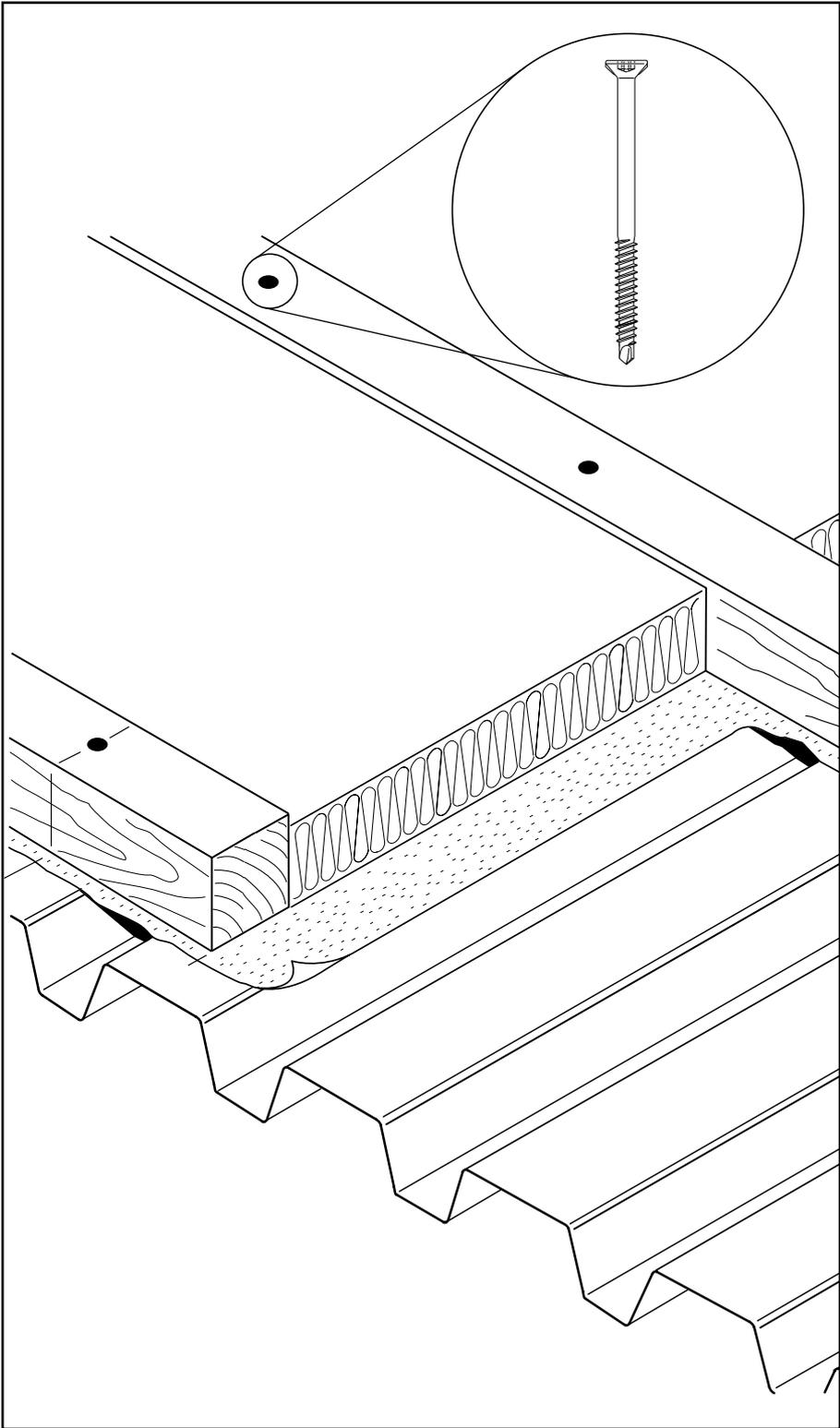
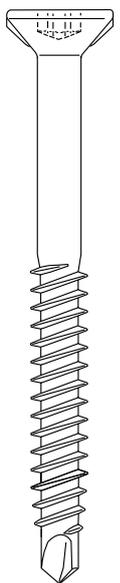


Holzplattenbefestigung auf Dünublech



RC 58.50.03 hch/sre



SD2-S11

Funktion

Holzplatten auf dünnes Blech befestigen mit einer selbstbohrenden Schraube, ohne vorbohren und ohne mehrfach wiederholendes Nachziehen.

Funktionsprinzip

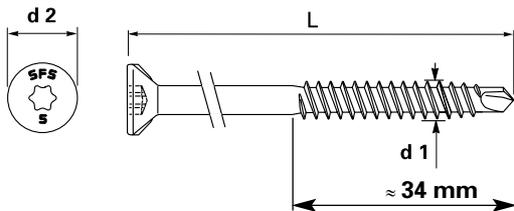
Der Holzplattenbefestiger verbindet schnell, zuverlässig und ohne grossen Anpressdruck. Und das in einem Arbeitsgang. Dabei entsteht eine zuverlässige Verbindung zwischen Holzplatte und Trapezprofil, mit hohen Auszugskräften. Zur Systemlösung gehört auch das Setzgerät CF40 B, welches die Schraube verliersicher führt und dank Tiefenanschlag rechtzeitig den Schraubvorgang unterbricht.

Lebensdauer

Der SD2 Befestiger ist wahlweise aus nichtrostendem Stahl A2, oder aus einsatzgehärtetem Kohlenstoffstahl gefertigt. Die Oberfläche ist verzinkt.

Merkmale

Typ/Code	max. Bohrdurchdringung	Klemmlänge (mm) +/- 5mm Holz	Material S = rostfrei	Senkkopf-Ø d2 / Antrieb	Gewindedurchmesser d1	Länge L (mm)
SD	2 /	60 -		S11 / T25 -	6 x	84
SD	2 /	80 -		S11 / T25 -	6 x	104
SD	2 /	60 -	S -	S11 / T25 -	6 x	84
SD	2 /	80 -	S -	S11 / T25 -	6 x	104



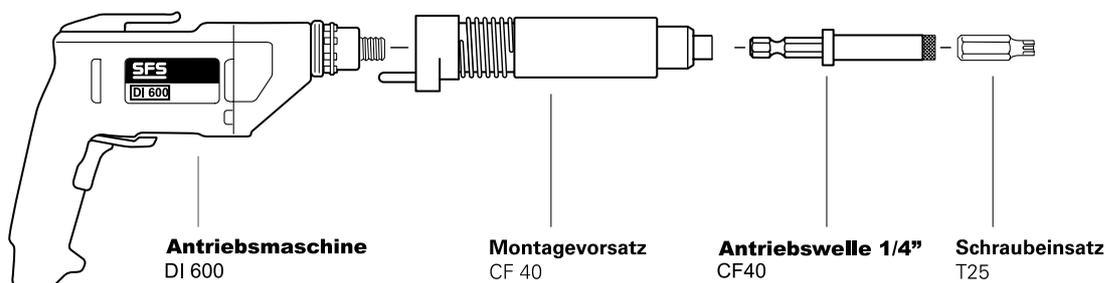
Klemmbereich **KL**:
Holzlatte + Dampfsperre + Bitumenbahn + Dünnsblech
60 od. 80 mm max. 5 mm

Bohrleistung **V_d** max.: 2 x 1,25 mm oder 1 x 1,50 mm St. 37
t min.: 0,75 mm

RC 58.50.03 hch/sre

Montagegeräte

CF40-B mit Antriebswelle 1/4*"



SD2-S11



SD2-6xL

SD2-S-6xL

Material

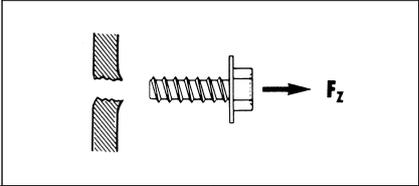
SD2:
Kohlenstoffstahl 8.8

SD2-S:
nichtrostender Stahl A2, 18/8
Werkstoffnummer 1.4301, AISI 304, mit
aufgeschweisster Bohrspitze aus einsatz-
gehärtetem Kohlenstoffstahl

Abmessung

Kopf/Antrieb:
Senkkopf Ø 11 mm, Innenangriff T25

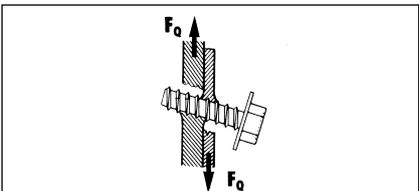
Auszugswerte F_Z (N)



Bauteil II (Unterkonstruktion)

Typ	Material	Dicke (mm)	\bar{x}	s
SD2 und SD2-S	St.37	0,75	1270	170

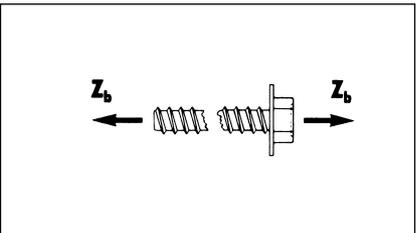
Querlastwerte F_Q (N)



Typ	Bauteil I (mm)	Bauteil II (mm)	\bar{x}	s
SD2	Holz 60	Stahl 0,75	1838	110
SD2-S	"	"	1661	166

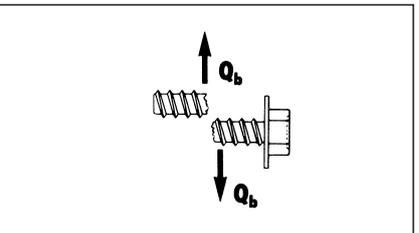
Dies sind Höchstwerte bei einer max. Verschiebung von 3 mm zwischen Bauteil I und Bauteil II.

Zugbruchlast Z_b (N)



SD2	= 10359
SD2-S	= 8372

Schubbruchlast Q_b (N)



SD2	= 8036
SD2-S	= 7262

\bar{x} = arithmetischer Mittelwert
s = Standardabweichung

Alle angegebenen Werte sind \bar{x} - Werte. Diese stellen den arithmetischen Mittelwert aus allen bisher durchgeführten Versuchsreihen (Versagenswerte) dar. Beachten Sie Ihre Ländervorschriften!