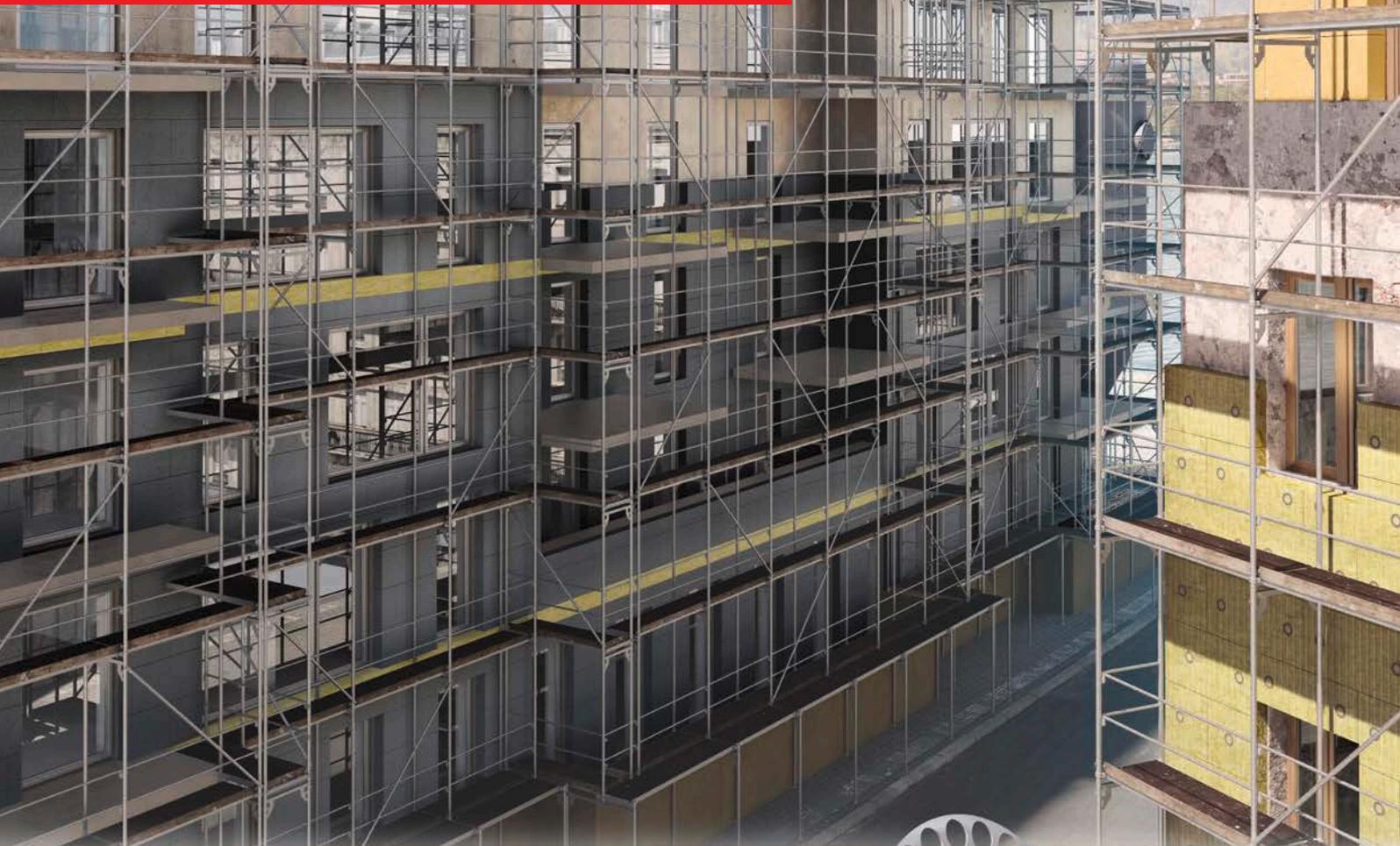


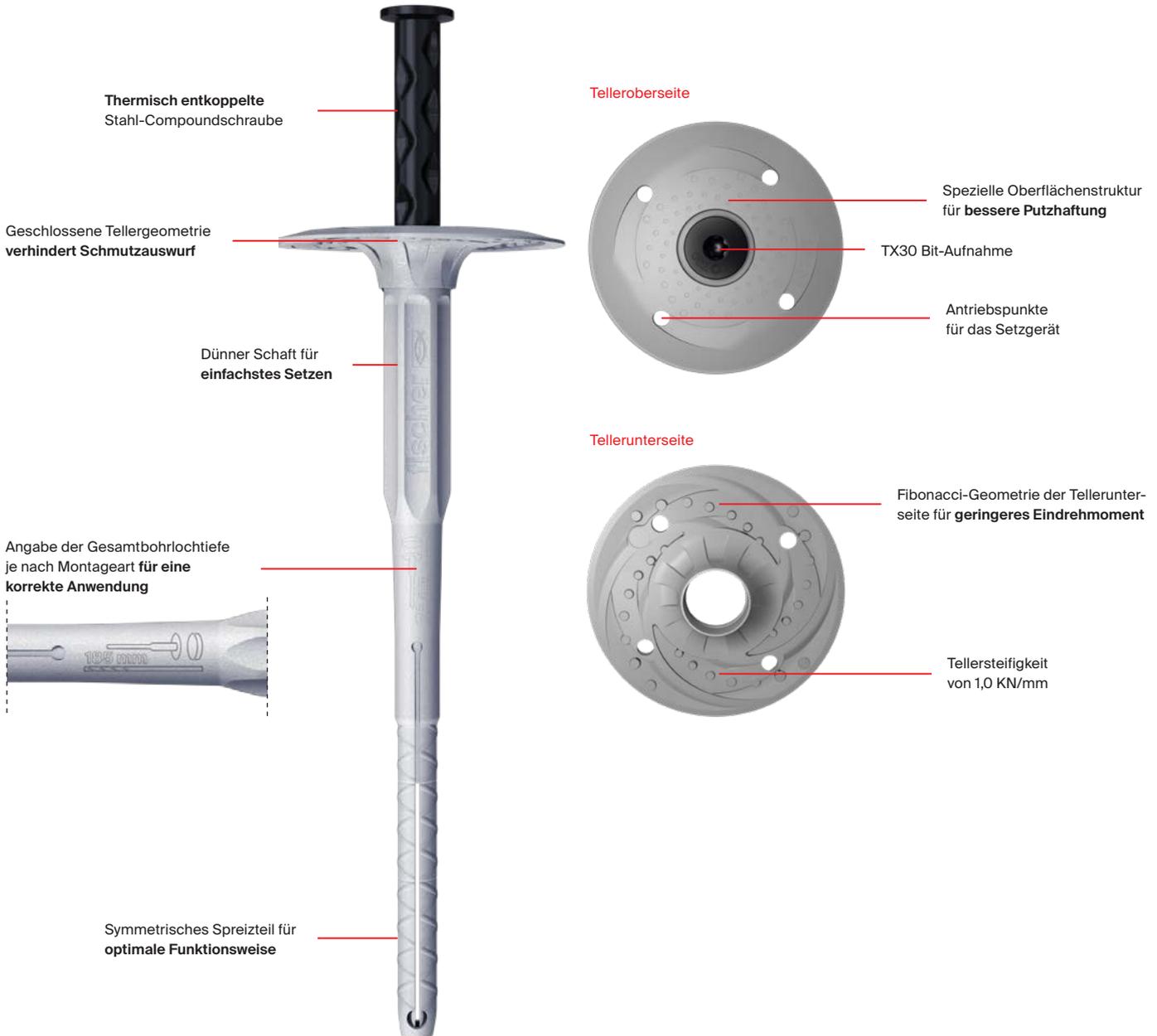
fischer 

TermoZ CS II. WDVS Schraubdübel.



TermoZ CS II.

Der starke Schraubdübel für alle Dämmstoffe und Untergründe.



Vorteile und Funktionen.

Die Vorteile im Überblick

- Mittels der Stahlcompoundschraube des TermoZ CS II können alle Fassadendämmungen, inklusive dem Brandriegel, sicher befestigt werden.
- Der Schraubdübel ist zudem für die Befestigung von WDVS an Deckenuntersichten zugelassen.
- Mit dem Setzwerkzeug wird der Dübel optimal versenkt, was eine gleichmäßige Putzschicht ohne Dübelabzeichnungen ermöglicht.
- Durch die spezielle Spreizzone der Dübelhülse ist der TermoZ CS II der erste Dämmstoffdübel mit einer Zulassung für hammergebohrte Bohrlöcher in Hochlochziegeln.
- Das Tellerdesign und die Beschriftung der Hülse ermöglichen eine korrekte und intuitive Anwendung.
- Der geschlossene Teller verhindert den Schmutzauswurf und sorgt so für ein sauberes Setzbild.
- Die spezielle Geometrie der Tellerunterseite reduziert das notwendige Eindrehmoment für eine komfortable und schnelle Montage.



Funktion

- Der Schraubdübel wird durch die Dämmung in das Bohrloch gesteckt und anschließend mit einem handelsüblichen Bohrhämmer oder Akkuschauber eingeschraubt. Bei Deckenuntersichten erfolgt die Montage durch den Grundputz inkl. Gewebe und Dämmung.
- Für die versenkte Montage wird das Setzwerkzeug TermoZ CS benötigt.
- Optional kann das Setzwerkzeug TermoZ CS, durch Drehen des Anschlagtellers, auch für die oberflächenbündige Montage eingesetzt werden.
- Bei der oberflächenbündigen Montage mit dem Setzwerkzeug endet der Setzvorgang wenn die Anschlagscheibe an der Dämmung anliegt.
- Bei der versenkten Montage wird der Dübelteller mit einer Rondelle abgedeckt. Bei der oberflächenbündigen Montage ist kein Verschlussstopfen notwendig.

Prüfzeichen

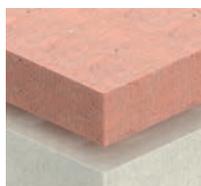


ETA-14/0372, für Beton, Mauerwerk, Haufwerksporiger Leichtbeton und Porenbeton

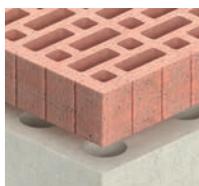


Empfehlungen

Geeignet für Baustoffe, wie z. B.:



Vollbaustoffe



Lochbaustoffe



Hohlblock aus Leichtbeton



Wetterschale



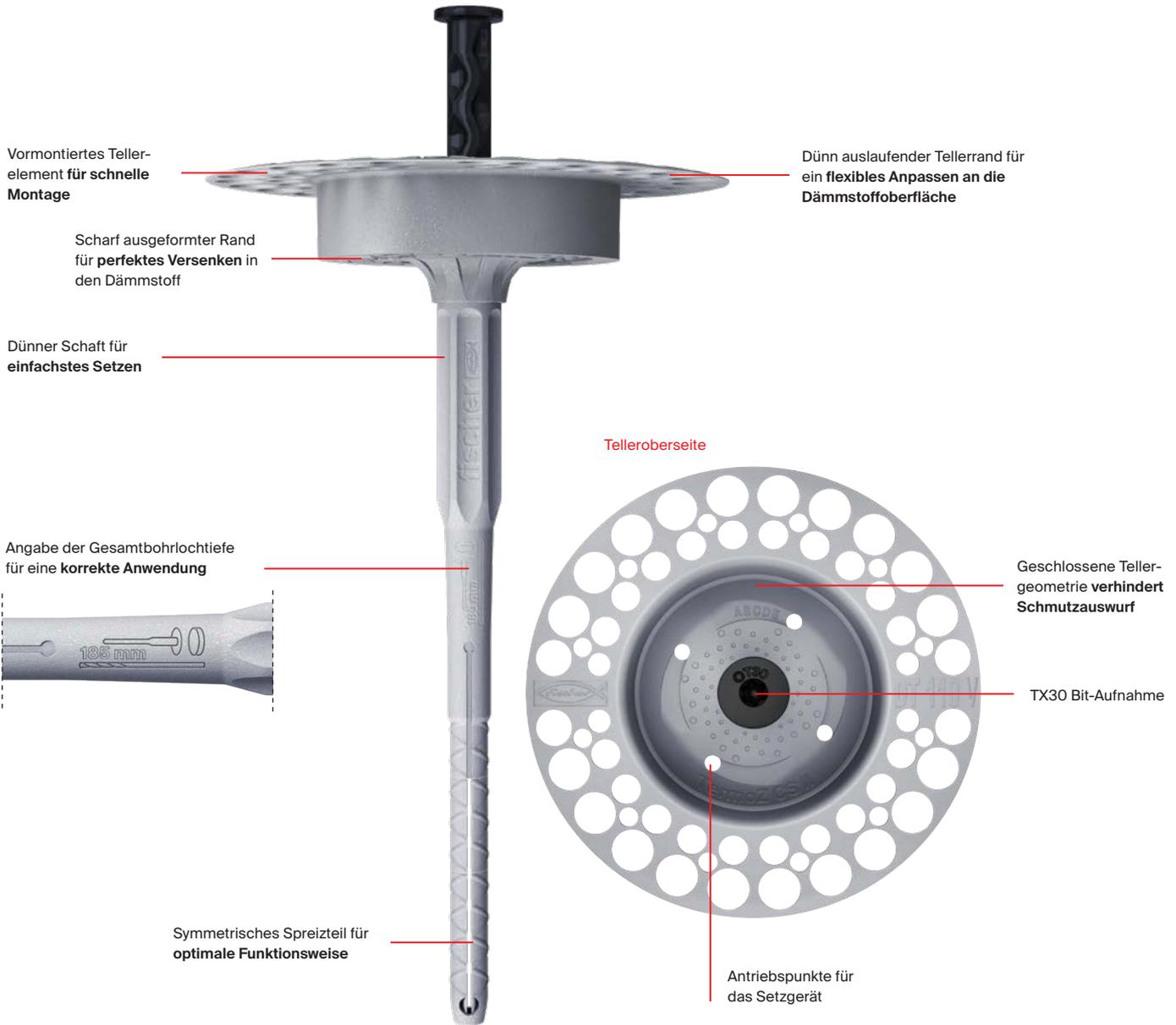
Haufwerksporiger Leichtbeton



Porenbeton

TermoZ CS II DT 110V.

Der versenkbare Schraubdübel für weiche Dämmplatten.



Vorteile und Funktionen.

Die Vorteile im Überblick

- Vormontierter Dämmstoff WDVS Schraubdübel mit einem 110 mm Teller für die versenkte Montage.
- Die Compoundschraube minimiert Wärmebrücken und es entstehen keine Dübelabzeichnungen.
- Durch die Kombination der Vorteile aus versenkter Montage und Zusatzteller wird eine homogene Oberfläche bei gleichzeitig höheren Durchzugswerten erreicht.
- Bei der Montage sorgt der sehr dünn auslaufende Tellerrand für ein optimales Anschmiegen an die Dämmplatte und ermöglicht den Auftrag dünner Armierungsschichten.



Funktion

- Schnelle versenkte Montage mit dem Setzwerkzeug TermoZ CS und einem handelsüblichen Bohrhammer oder Akkuschauber.
- Der Befestiger wird durch die Dämmung in das Bohrloch gesteckt und anschließend eingeschraubt.
- Der Setzvorgang endet, wenn der Tellerrand an der Dämmstoffoberfläche anliegt.
- Nach der versenkten Montage wird die Mitte des Dübeltellers mit einer Rondelle verschlossen.

Prüfzeichen

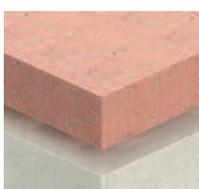


ETA-14/0372, für Beton, Mauerwerk, Haufwerksporiger Leichtbeton und Porenbeton

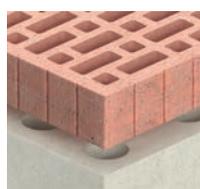


Empfehlungen

Geeignet für Baustoffe, wie z. B.:



Vollbaustoffe



Lochbaustoffe



Hohlblock aus Leichtbeton



Wetterschale



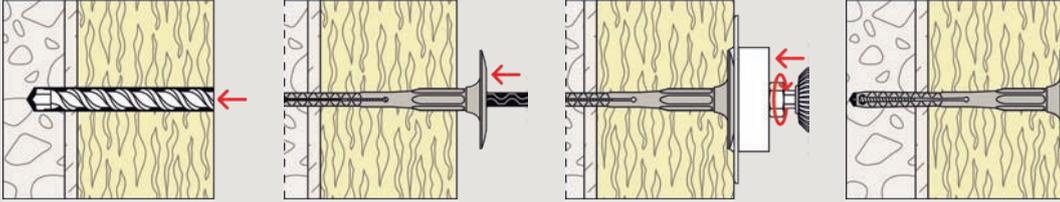
Haufwerksporiger Leichtbeton



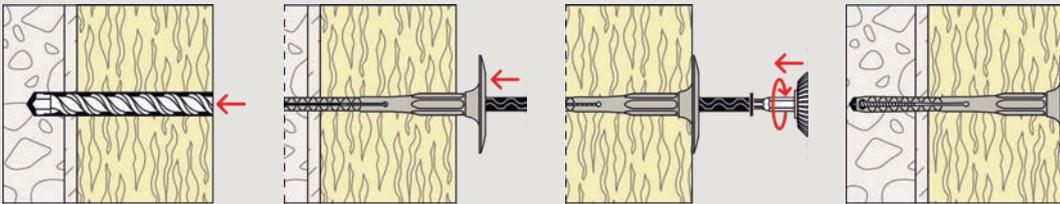
Porenbeton

Montage und Anwendungsbeispiele

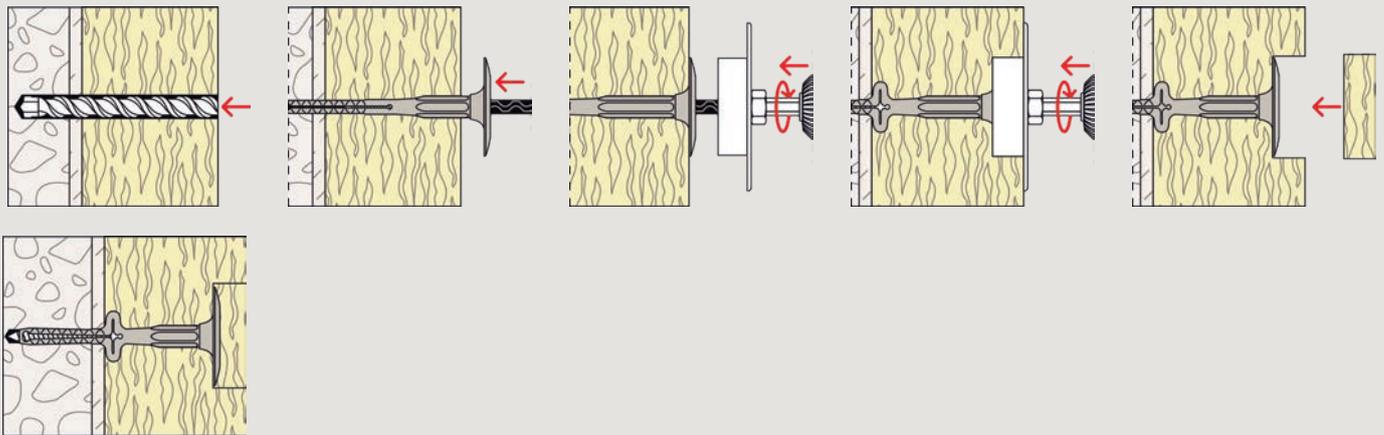
Oberflächenbündige Montage mit Setzgerät TermoZ CS



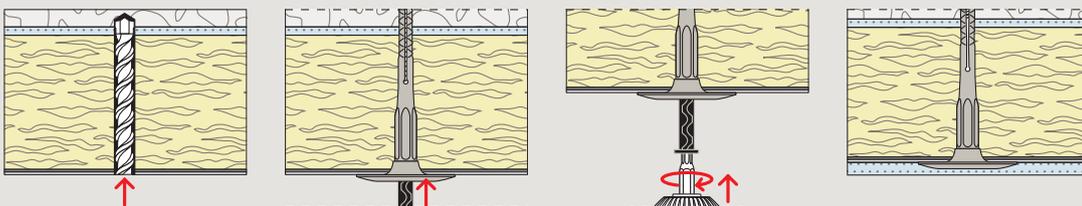
Oberflächenbündige Montage mit Bit TX30



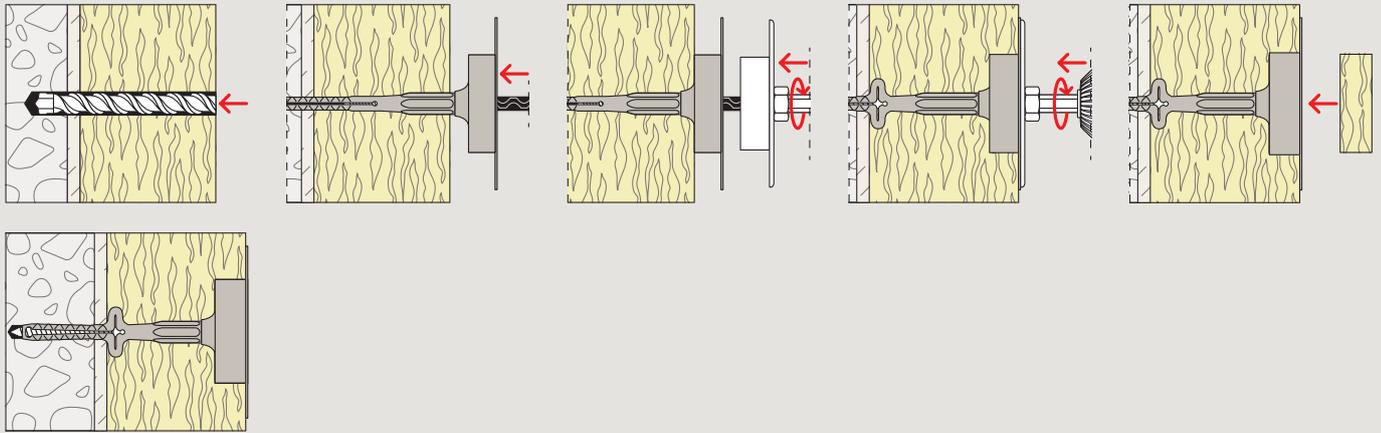
Versenkte Montage mit Setzgerät TermoZ CS



Montage TermoZ CS II Deckenuntersichten



Montage TermoZ CS II DT 110V



Anwendung TermoZ CS II



WDVS-MiWo Neubau



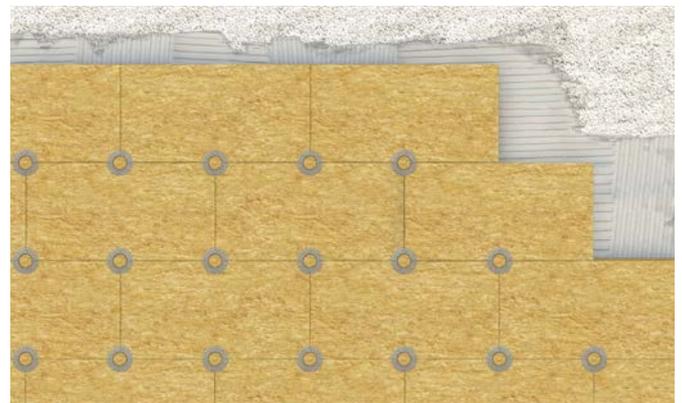
WDVS EPS Sanierung

Anwendung TermoZ CS II an Deckenuntersichten



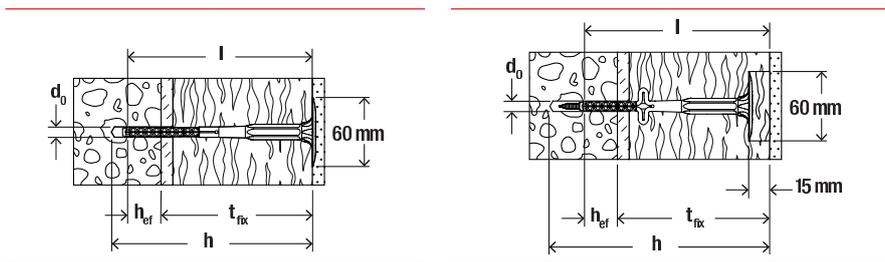
Deckenuntersichten

Anwendung TermoZ CS II DT 100V



WDVS-MiWo Sanierung

Sortiment



Technische Daten

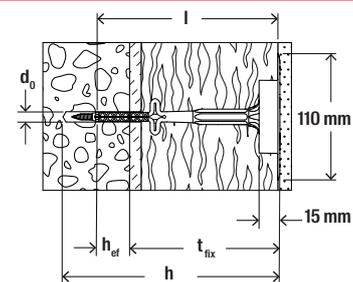
TermoZ CS II



TermoZ CS II

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulasung ETA	Bohrernenn- durchmesser d_0 [mm]	Effektive Veranke- rungstiefe h_{ef} [mm]	Max. Nutz- länge bei oberflächen- bündiger Montage t_{fix} [mm]	Min. Gesamt Bohrloch- tiefe inkl. Dämmung bei oberfläch- bündiger Montage h [mm]	Max. Nutzlänge bei ober- flächennah versenkter Montage t_{fix} [mm]	Min. Gesamt Bohrloch- tiefe inkl. Dämmung bei ober- flächennah versenkter Montage h [mm]	Antrieb	Verkaufsein- heit [Stück]
TermoZ CS II 8 /95 ¹⁾	564146	●	8	25	70	110	-	-	TX30	100
TermoZ CS II 8 /115	564147	●	8	25	90	130	90	145	TX30	100
TermoZ CS II 8/135	559107	●	8	25	110	150	110	165	TX30	100
TermoZ CS II 8/155	559108	●	8	25	130	170	130	185	TX30	100
TermoZ CS II 8/175	559109	●	8	25	150	190	150	205	TX30	100
TermoZ CS II 8/195	559110	●	8	25	170	210	170	225	TX30	100
TermoZ CS II 8/215	559111	●	8	25	190	230	190	245	TX30	100
TermoZ CS II 8/235	559112	●	8	25	210	250	210	265	TX30	100
TermoZ CS II 8/255	559113	●	8	25	230	270	230	285	TX30	100
TermoZ CS II 8/275	564148	●	8	25	250	290	250	305	TX30	100
TermoZ CS II 8/295	564149	●	8	25	270	310	270	325	TX30	100
TermoZ CS II 8/315	564150	●	8	25	290	330	290	345	TX30	100
TermoZ CS II 8/335	564151	●	8	25	310	350	310	365	TX30	100
TermoZ CS II 8/355	564152	●	8	25	330	370	330	385	TX30	100
TermoZ CS II 8/375	564153	●	8	25	350	390	350	405	TX30	100
TermoZ CS II 8/395	566425	●	8	25	370	410	370	425	TX30	100
TermoZ CS II 8/415	566426	●	8	25	390	430	390	445	TX30	100
TermoZ CS II 8/435	566427	●	8	25	410	450	410	465	TX30	100
TermoZ CS II 8/455	566428	●	8	25	430	470	430	485	TX30	100

¹⁾ Nicht für versenkte Montage geeignet



Technische Daten

TermoZ CS II DT 110V

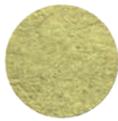


TermoZ CS II DT 110V

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulasung ETA	Bohrerinnendurchmesser d_0 [mm]	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Max. Nutzlänge bei oberflächennah versenkter Montage t_{fix} [mm]	Min. Gesamt Bohrlochtiefe inkl. Dämmung bei oberflächennah versenkter Montage h [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]
TermoZ CS II 8/115 DT 110 V	564155	●	8	25	90	145	TX30	100
TermoZ CS II 8/135 DT 110 V	559411	●	8	25	110	165	TX30	100
TermoZ CS II 8/155 DT 110 V	559412	●	8	25	130	185	TX30	100
TermoZ CS II 8/175 DT 110 V	559413	●	8	25	150	205	TX30	100
TermoZ CS II 8/195 DT 110 V	559414	●	8	25	170	225	TX30	50
TermoZ CS II 8/215 DT 110 V	559415	●	8	25	190	245	TX30	50
TermoZ CS II 8/235 DT 110 V	559416	●	8	25	210	265	TX30	50
TermoZ CS II 8/255 DT 110 V	559417	●	8	25	230	285	TX30	50
TermoZ CS II 8/275 DT 110 V	564156	●	8	25	250	305	TX30	50
TermoZ CS II 8/295 DT 110 V	564157	●	8	25	270	325	TX30	50
TermoZ CS II 8/315 DT 110 V	564158	●	8	25	290	345	TX30	50
TermoZ CS II 8/335 DT 110 V	564159	●	8	25	310	365	TX30	50
TermoZ CS II 8/355 DT 110 V	564160	●	8	25	330	385	TX30	50
TermoZ CS II 8/375 DT 110 V	564161	●	8	25	350	405	TX30	50
TermoZ CS II 8/395 DT 110 V	566429	●	8	25	370	425	TX30	50
TermoZ CS II 8/415 DT 110 V	566430	●	8	25	390	445	TX30	50
TermoZ CS II 8/435 DT 110 V	566431	●	8	25	410	465	TX30	50
TermoZ CS II 8/455 DT 110 V	566432	●	8	25	430	485	TX30	50

Zubehör

TermoZ CS II



MW



PS



CS (Hexagonal-Aufnahme)



CS (SDS-Aufnahme)

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
Rondelle MW D60	046172	-	-	100
Rondelle MW D65	525654	-	-	100
Rondelle PS D60 weiß	046173	-	TermoZ CS II DT 110 V	100
Rondelle PS D60 grau	544383	-	-	100
Setzwerkzeug CS (Hexagonal-Aufnahme)	532618	inklusive Bit TX30	-	1
Setzwerkzeug CS (SDS-Adapter)	532619	inklusive Bit TX30	-	1
Bit TX30 CS 26 mm	533761	-	Setzwerkzeug CS, Ersatzteil	1

Auszugsversuche



- Wir empfehlen bei sicherheitsrelevanten Befestigungen in unbekanntem oder altem Untergrund Dübelauszugsversuche zu machen.
- Das ermöglicht Aussagen zur Tragfähigkeit des Untergrunds und die Auswahl eines geeigneten Ankers.

Unser Service

- Beratung und Zugversuche vor Ort durch unseren technischen Außendienst
- Zugversuche mit kalibrierten Prüfgeräten
- Bestimmung der Lastwerte
- Bereitstellung des Prüfberichts
- Auswertung der Testergebnisse und Empfehlung zu den geeigneten Befestigungslösungen

Ihr Ansprechpartner für technische Beratung

wdvs@fischer.de

Lasten

TermoZ CS II/TermoZ CS II DT 110V

Zulässige Zuglasten eines EinzeldüBELs¹⁾ für die Verwendung als Mehrfachbefestigung.
Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-14/0372 zu beachten.

	Steinroh- dichte ρ [kg/dm ³]	Minimale Stein- druckfes- tigkeit f_b [N/mm ²]	Effektive Ver- ankerungs- tiefe $h_{ef} \geq$ [mm]	Minimale Bau- teildicke h_{min} [mm]	Beton und Mauerwerk		
					Zulässige Zuglast ¹⁾ H_{rd} [kN]	Mindestachs- abstand ³⁾ S_{min} [mm]	Mindestrand- abstand ³⁾ C_{min} [mm]
Typ TermoZ CS II/TermoZ CS II DT 110V							
Beton	-	$\geq C12/15$	25	100	0,50	100	100
	-	$\leq C50/60$	25	100	0,50	100	100
Wetterschale aus Beton	-	$\geq C20/25$	25	≥ 40	0,50	100	100
Mauerziegel gemäß DIN EN 771-1:2015, Mz	≥ 1.8	20	25	100	0,50	100	100
Kalksandvollstein gemäß DIN EN 771-2:2015, KS	≥ 1.4	20	25	100	0,50	100	100
	≥ 1.4	12	25	100	0,50	100	100
Vollblock aus Leichtbeton gemäß DIN EN 771-3:2015, Vbl	≥ 1.4	8	25	100	0,40	100	100
Betonvollstein gemäß DIN EN 771-3:2015, Vbn	≥ 2.0	20	25	100	0,50	100	100
	≥ 2.0	12	25	100	0,50	100	100
Hochlochziegel gemäß DIN EN 771-1:2015, HLz	≥ 0.9	12	25	100	0,22	100	100
	≥ 0.9	12	25	100	0,33	100	100
	≥ 1.6	48	25	100	0,50	100	100
	≥ 1.6	48	25	100	0,50	100	100
Kalksandlochstein gemäß DIN EN 771-2:2015, KSL	≥ 1.4	12	25	100	0,50	100	100
Hohlblock aus Leichtbeton gemäß DIN EN 771-3:2015, Hbl	≥ 0.9	4	25	100	0,17	100	100
Hohlblock aus Beton gemäß DIN EN 771-3:2015, Hbn	≥ 1.2	10	25	100	0,50	100	100
	≥ 1.2	8	25	100	0,50	100	100
	≥ 1.2	6	25	100	0,37	100	100
	≥ 1.2	4	25	100	0,25	100	100
Leichtbeton gemäß DIN EN 1520:2011-6, LAC	≥ 0.9	4	25	100	0,32	100	100
	≥ 0.9	6	25	100	0,50	100	100
Vollblock aus Porenbeton gemäß DIN EN 771-4:2015, AAC	≥ 0.5	4	25	100	0,22	100	100
	≥ 0.5	4	45	100	0,37	100	100

¹⁾ DüBEL zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht gemäß ETA-Angaben. Nur Zuglasten aus Windeinwirkung zulässig. Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_f = 1,5$ berücksichtigt.

²⁾ Die angegebenen zulässigen Lasten sind gültig für Montage und Verwendung der Verankerungen in trockenem Untergrund für Temperaturen bis +24 °C (bzw. kurzzeitig bis +40 °C).

³⁾ Kleinster möglicher Randabstand bzw. Achsabstand gemäß ETA.

Fachhändler:

www.fischer-international.com



fischer stands for

Fixing Systems
Automotive
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12-6000
Technische Hotline: T +49 7443 12-4000
www.fischer.de · verkaufsdienst@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730-0 · F +43 2252 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at