fischer

TermoZ CS II 8

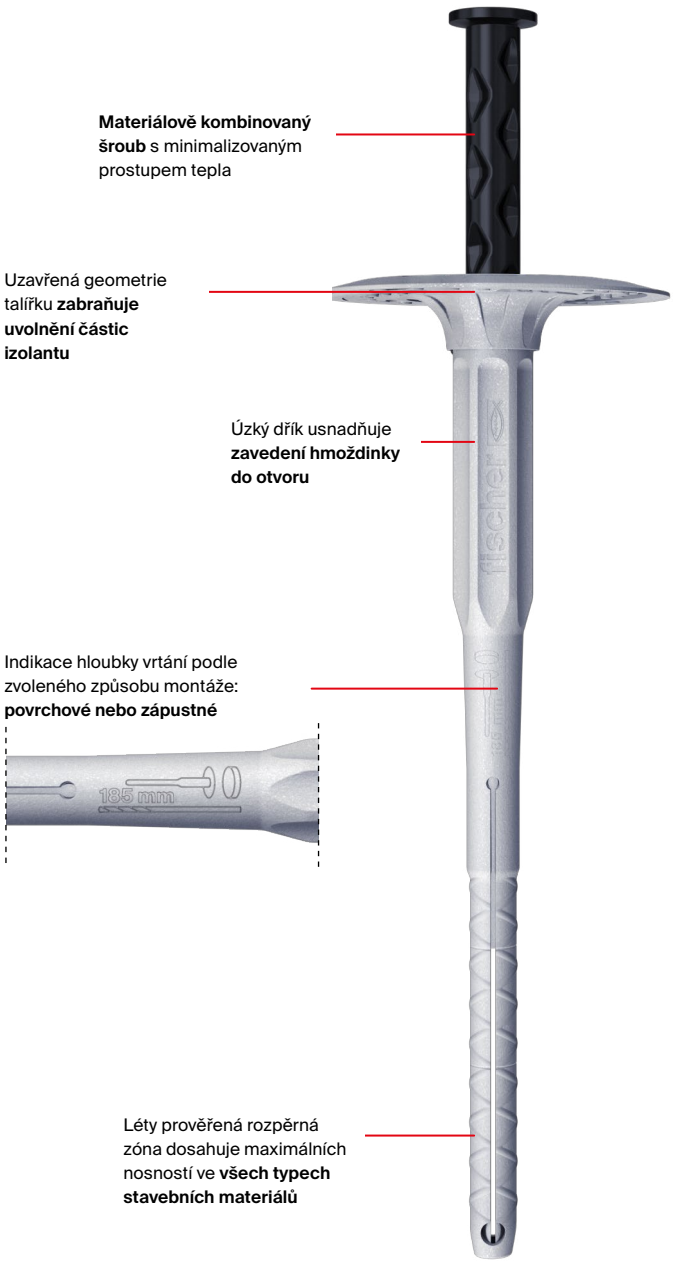
Šroubovací talířová hmoždinka



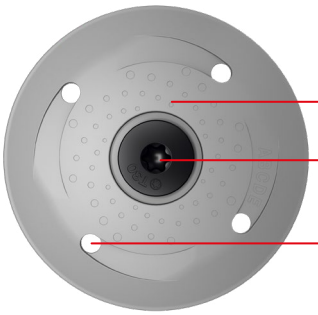


TermoZ CS II 8

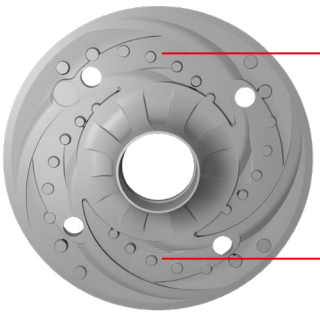
Talířová hmoždinka s vynikajícím výkonem ve všech stavebních materiálech



Horní strana talířku



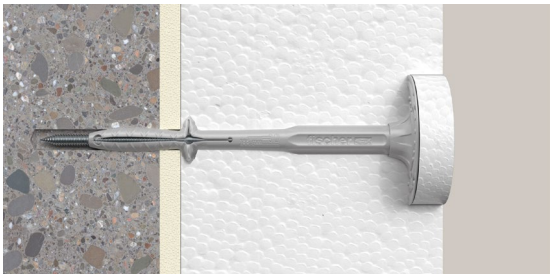
Spodní strana talířku

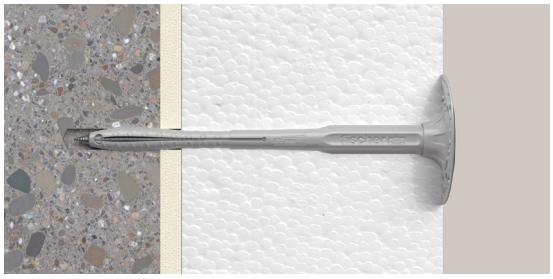


Výhody

Výhody na první pohled

- Díky ocelové části materiálově kombinovanému šroubu je TermoZ CS II 8 vhodná k bezpečnému upevnění všech typů tepelné izolace, vč. požárně dělících pásů.
- Hmoždinka je certifikovaná i k upevnění izolačních desek na podhledy.
- Montážní přípravek slouží k bezvadnému a hladkému zapuštění hmoždinky do izolantu.
- Léty prověřená geometrie rozpěrné zóny dosahuje ve všech typech stavebních materiálů vysoké nosnosti.
- Značení na těle hmoždinky pomáhá správné montáži.
- Kompaktní talířek zabraňuje uvolňování částic izolantu do vzduchu při zápustné montáži.
- Rubová strana talířku rozemílá stlačovanou vrstvu izolantu a snižuje tření.





Princip fungování

- Hmoždinka se vloží do vyvrtaného otvoru přes upevňovaný izolant a šroub se zašroubuje aku šroubovákem nebo vrtačkou SDS Plus bez příklepu.
- Na podhledy se desky izolace kotví skrz základní stěrku s perlinkou.
- Pro zápustnou montáž je nezbytný přípravek TermoZ CS.
- Přípravek lze použít i k povrchové montáži obrácením hliníkového kotouče.
- Jakmile hliníkový kotouč dosedne k povrchu izolační desky, montáž je hotová.
- Zápustná montáž vyžaduje překrytí hmoždinky víčkem z EPS nebo MW.
- Povrchovou montáž lze provádět i standardním bitem TX30 bez potřeby přípravku TermoZ CS.

Certifikáty

CE ETA

ETA-14/0372, pro stavební materiály třídy A, B, C, D i E

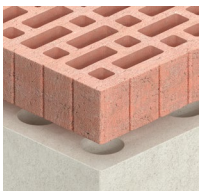
THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Doporučení

Vhodná do všech stavebních materiálů:



Plné stavební materiály



Svisle děrované zdivo



Děrované tvárnice z lehčeného betonu



Moniérky



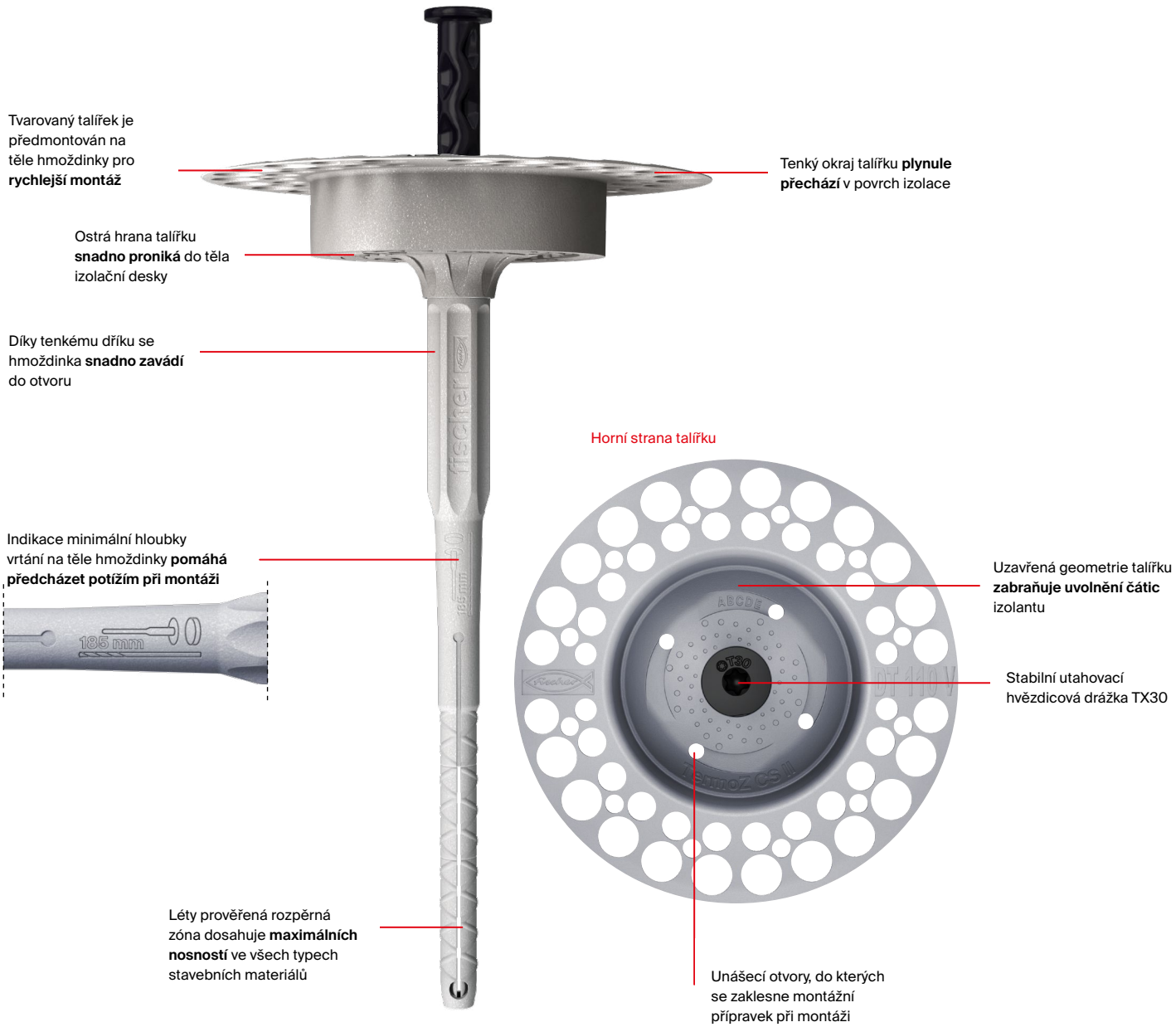
Beton s lehčeným kamenivem



Plynosilikát

TermoZ CS II 8 DT 110V

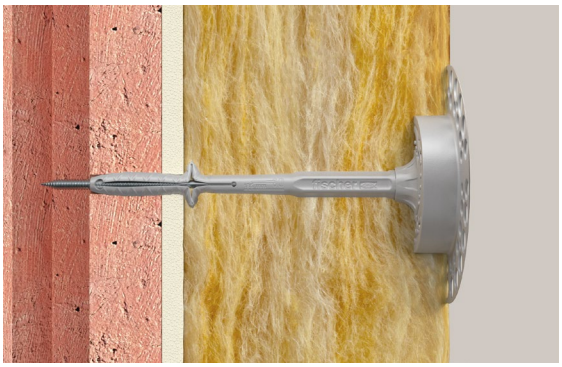
Hmoždinka s prostorově tvarovaným rozšiřovacím talířkem k upevnění měkkých izolantů



Výhody

Výhody na první pohled

- Hmoždinka se dodává v předmontovaném stavu včetně šroubu a talířku
- Materiálově kombinovaný šroub snižuje prostup tepla a předchází prokreslení kotevních bodů na finální fasádě.
- Tvarovaný talířek najednou řeší zápustnou montáž a zvýšení odolnosti proti protažení izolantem.
- Tenký okraj talířku plynule přechází v povrch tepelného izolantu a umožňuje provedení tenké stěrky.



Princip fungování

- Rychlá a spolehlivá montáž pomocí přípravku a aku šroubováku nebo SDS Plus vrtačkou bez příklepu.
- Jakmile dosedne okraj rozšířeného talířku k povrchu izolantu, upevnění hmoždinky je hotové.
- Montáž vyžaduje překrytí hmoždinky víčkem z MW.

Certifikáty

CE

ETA-14/0372, pro stavební materiály kategorií A, B, C, D i E.

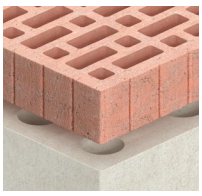
EPD

Doporučení

Vhodná do všech stavebních materiálů:



Plné stavební materiály



Svisle děrované zdivo



Děrované tvárnice z lehčeného betonu



Moniérky



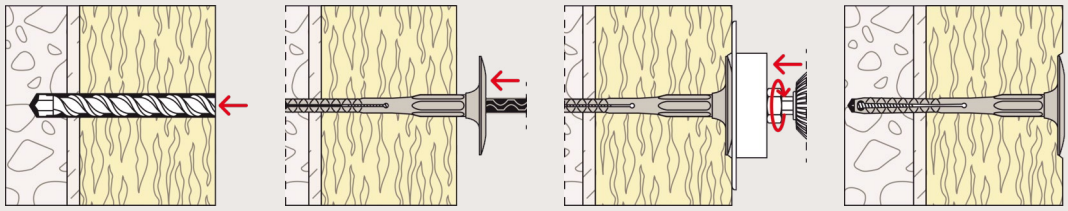
Beton s lehčeným kamenivem



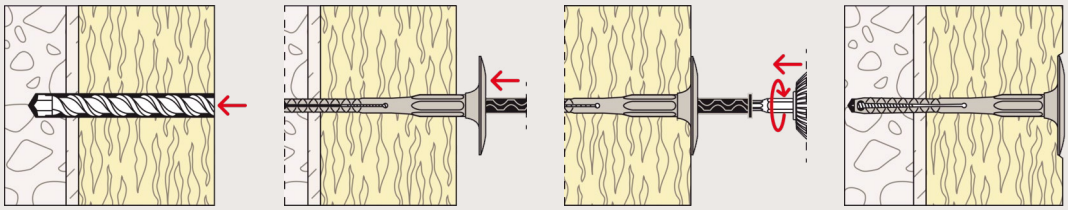
Plynosilikát

Montáž

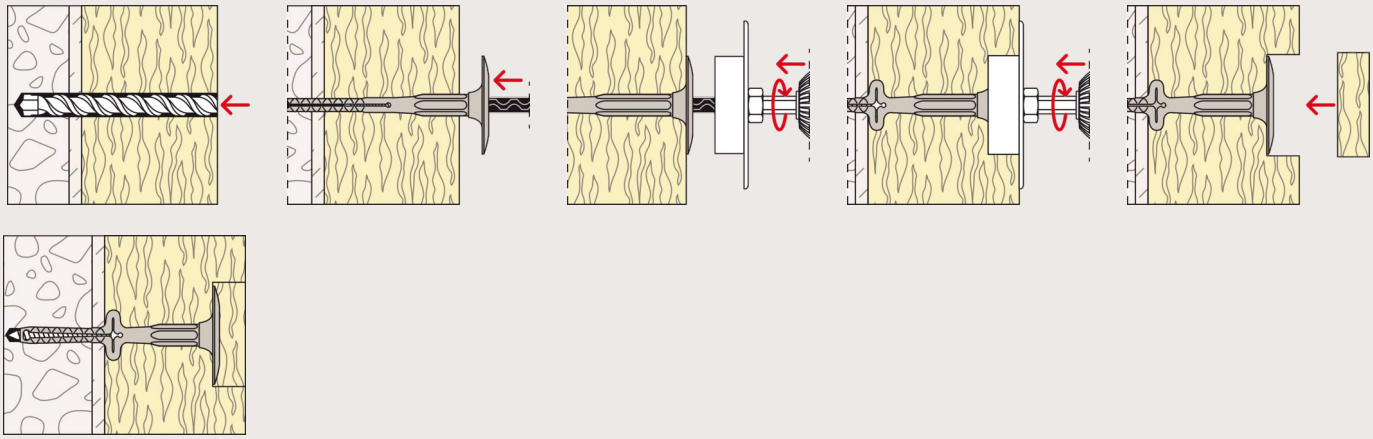
Povrchová montáž s přípravkem Termoz CS



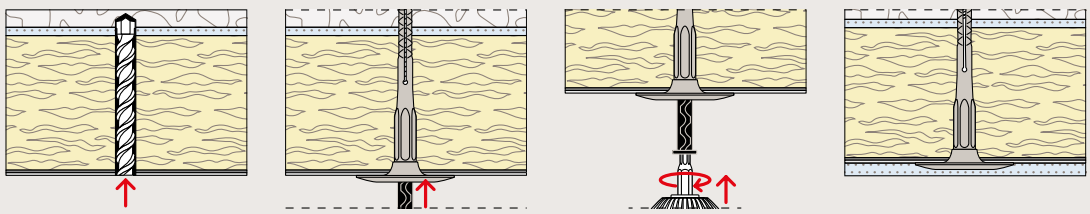
Povrchová montáž s běžným bitem TX 30



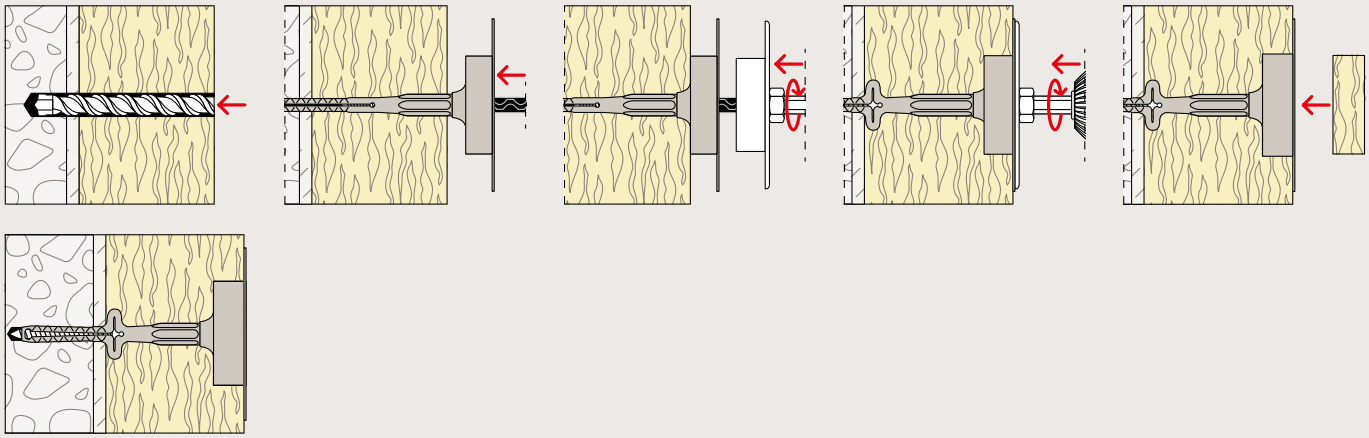
Zápustná montáž s přípravkem TermoZ CS



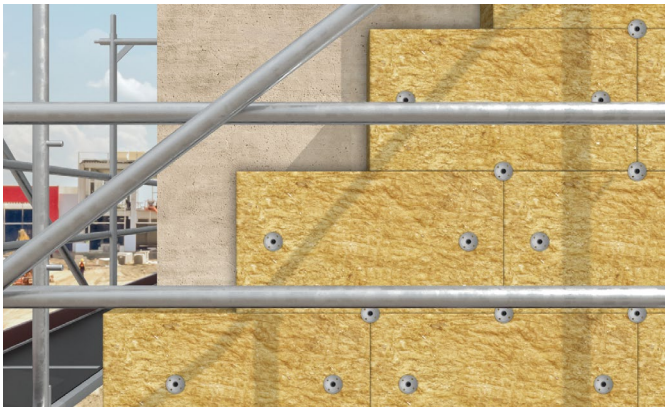
Montáž na podhledy



Montáž TermoZ CS II 8 DT 110 V



Použití TermoZ CS II



WDVS-MiWo Novostavba



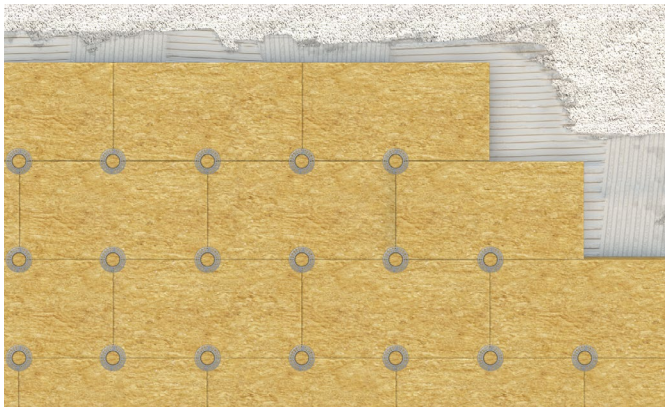
WDVS EPS Rekonstrukce

Upevnění izolačních desek hmoždinkou TermoZ CS II na podhled



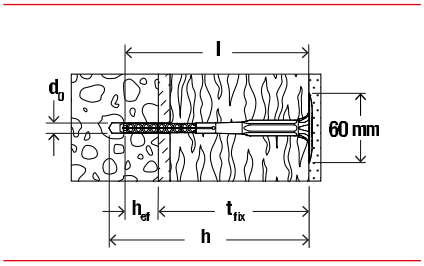
Stropní podhledy

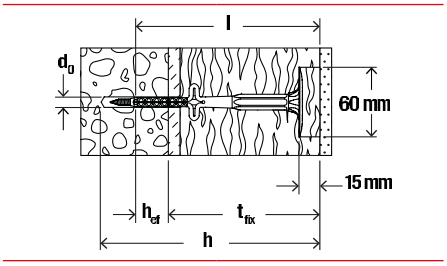
Použití TermoZ CS II DT 100V



WDVS-MiWo Sanace

Sortiment





Technické údaje

TermoZ CS II 8



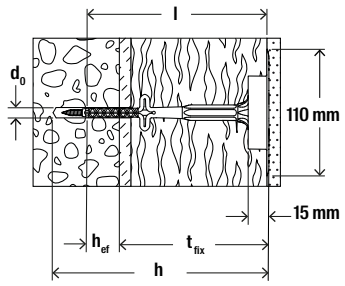
TermoZ CS II 8

Typ	Obj.č.	Certifikát ETA	Průměr vrtání d_0 [mm]	Účinná kotevní hloubka [2] h_{ef} [mm]	Max. tloušťka izolace a nenosných vrstev při povrchové montáži t_{fix} [mm]	Min. hloubka vrtání při povrchové montáži h [mm]	Max. tloušťka izolace a nenosných vrstev při zápustné montáži t_{fix} [mm]	Min. hloubka vrtání při zápustné montáži h [mm]	Utahovací drážka	Počet kusů v balení [ks]
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] Nelze provést zápustnou montáž

[2] V plynosilikátu je kotevní hloubka 45 mm

Sortiment



Technické údaje

TermoZ CS II 8 DT 110V



TermoZ CS II 8 DT 110V

Typ	Obj.č.	Certifikát ETA	Průměr vrtání d_0 [mm]	Účinná kotevní hloubka [1] h_{ef} [mm]	Max. tloušťka izolace a nenosných vrstev t_{fix} [mm]	Min. hloubka vrtání h [mm]	Utahovací drážka	Počet ks v balení [ks]
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

[1] V plynosilikátu je kotevní hloubka 45 mm

TermoZ CS II 8

Přílušenství

TermoZ CS II


MW


PS


Montážní přípravek s 6-hrannou stopkou


Montážní přípravek se stopkou SDS plus

Typ	Obj. č.	Obsah	Pro	Počet kusů v balení [ks]
Fasádní zátka MW pr. 65 mm, tloušťka 15 mm	**525654**	–		100
Fasádní zátka bílý EPS pr. 62 mm, tloušťka 15 mm	**541342**	–	–	200
Fasádní zátka šedý EPS pr.62 mm, tloušťka 15 mm	**643691**	–	–	200
Montážní přípravek 6-hran	**532618**	Včetně bitu TX30	–	1
Montážní přípravek SDS Plus	**532619**	Včetně bitu TX30	–	1
Bit TX30 CS 26 mm	**533761**	–	Náhradní bit pro montážní přípravek CS	1

Zatížení

TermoZ CS II 8 / TermoZ CS II 8 DT 110V

Garantovaná nosnost v tahu jedné kotvy[1) 2)] při vícenásobném kotvení desek tepelné izolace.

Při návrhu je nutné zohlednit certifikát ETA-14/0372 v celém znění.

					Beton a zdivo		
	Hustota kusového zdiva	Min. pevnost v tlaku kusového zdiva	Účinná kotevní hloubka	Min. tloušťka kotevního podkladu	Garantované tahové zatížení[1)]	Min. rozteč[3)]	Min. vzdálenost k okraji[3)]
	ρ	f_b	$h_{ef} \geq$	h_{min}	N_{perm}	s_{min}	c_{min}
Typ TermoZ CS II 8 DT 110V / CS II 8 DT 110V	**[kg/dm³]**	**[N/mm²]**	**[mm]**	**[mm]**	**[kN]**	**[mm]**	**[mm]**
Beton	-	≥ C12/15	25	100	0.50	100	100
	-	≤ C50/60	25	100	0.50	100	100
Betonová moniérka	-	≥ C20/25	25	≥ 40	0.50	100	100
Zdivo z plných pálených cihel podle EN 771-1:2015, Mz	≥ 1.8	20	25	100	0.50	100	100
Plné vápno-pískové cihly podle EN 771-2:2015, KS	≥ 1.4	20	25	100	0.50	100	100
	≥ 1.4	12	25	100	0.50	100	100
Plné tvárnice z lehčeného betonu podle EN 771-3:2015, Vbl	≥ 1.4	8	25	100	0.40	100	100
Plné tvárnice z bežného betonu podle EN 771-3:2015, Vbn	≥ 2.0	20	25	100	0.50	100	100
	≥ 2.0	12	25	100	0.50	100	100
Svisle děrované pálené cihly podle 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
Svisle děrované vápno-pískové cihly podle EN 771-2:2015, KSL	≥ 1.4	12	25	100	0.50	100	100
Dutinové tvárnice z lehčeného betonu podle EN 771-3:2015 Hbl	≥ 0.9	4	25	100	0.17	100	100
Dutinové tvárnice z betonu podle 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
Beton s lehčeným kamenivem podle EN 1520:2011-6, LAC	≥ 0.9	4	25	100	0.32	100	100
	≥ 0.9	6	25	100	0.50	100	100
Plynosilikátové zdicí bloky podle EN 771-4:2015	≥ 0.5	4	25	100	0.22	100	100
	≥ 0.5	4	45	100	0.37	100	100

[1)] Plastové kotvy k upevnění izolace v rámci vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů s omítkou (ETICS). Kotvy smějí být vystaveny pouze tahovému zatížení. Součinitel bezpečnosti (stanoveno v ETA) a součinitel pro zatížení $\gamma_L = 1.5$ jsou v garantovaných nosnostech zohledněny.

[2)] Uvedené nosnosti platí při montáži do suchého kotevního podkladu a při teplotním zatížení do 24 °C, resp. krátkodobě do 40 °C.

[3)] Min. rozteče a vzdálenosti k okraji podle ETA certifikátu.

Pomoc a podpora na stavbě.



Provedení tahových zkoušek, zhotovení kotevního plánu a volbu délky hmoždinky žádejte na níže uvedených kontaktech nebo internetových stránkách www.fischer-cz.cz



Filip Fránek
Specialista na talířové hmoždinky pro zateplovací systémy s působností v krajích Jihomoravský, Vysočina, Pardubický a Jihočeský

tel.: +420 737 222 220
e-mail: filip.franek@fischer-cz.cz



Patrik Przybyla
Kotevní a upevňovací technik ETICS, kontrolní a tahové měření na území krajů Praha, Královehradecký, Liberecký, Karlovarský, Plzeňský a Středočeský

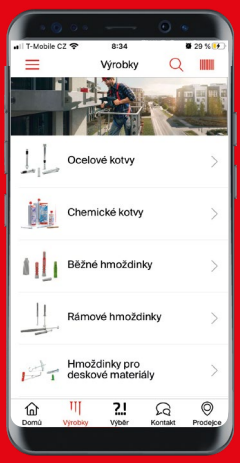
tel.: +420 739 685 037
e-mail: patrik.przybyla@fischer-cz.cz



Pavel Werner
Kotevní a upevňovací technik ETICS, kontrolní a tahové měření na území krajů Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský.

tel.: +420 737 213 888
e-mail: pavel.werner@fischer-cz.cz

Váš distributor:



fischer Professional

aplikace pro mobilní telefony

Google Play

App Store

fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
250 01 Brandýs nad Labem

T +420 326 904 601
F +420 326 904 600
www.fischer-cz.cz · servis@fischer-cz.cz

03/2022 · Vytisknuto v ČR · Technické chyby vyhrazeny.