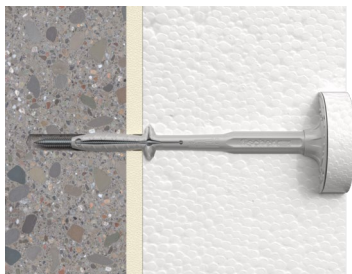
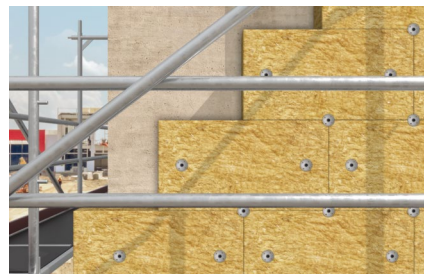


TermoZ CS II 8

Talířová hmoždinka s kombinovaným šroubovacím trnem pro všechny typy izolantu a všechny stavební materiály tř. A-E



Pro povrchovou i zápusťnou montáž do EPS i MW



Pro povrchovou i zápusťnou montáž do EPS i MW

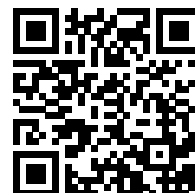
Použití

- Upevnění izolačních desek na beton a zdivo v rámci ETICS
- Povrchová i zápusťná montáž pomocí montážního přípravku ve všech běžných izolačních deskách
- Upevnění izolačních desek EPS i MW v rámci ETICS na novostavby i při rekonstrukcích. Pro zápusťnou montáž je možné dodat na vyžádání fasádní zátka z bílého i šedého EPS $\varnothing 62$ mm nebo MW $\varnothing 65$ mm.

Výhody

- Vysoké výtažné síly díky materiálově kombinovanému šroubu (ocel + vyztužený plast)
- Nízký bodový prostup tepla u zápusťné montáže $0,001 \chi$ [W/K]
- Rychlá povrchová i zápusťná montáž
- Zápusťná montáž bez poletujících nečistot
- Spolehlivá zápusťná montáž i v případě rekonstrukcí starých budov

Podívej se na youtube, jak se to dělá.



YouTube

Certifikáty



ETA-14/0372



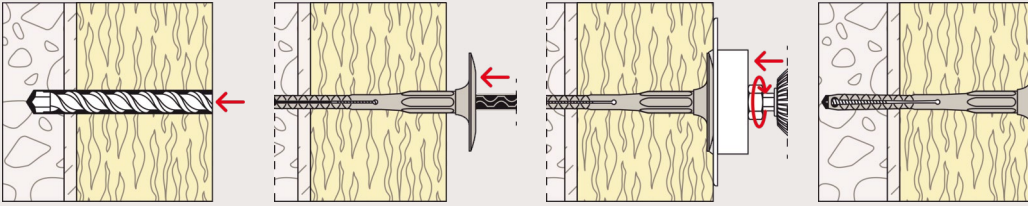
Stavební materiály

- Stavební materiály kategorií A, B, C, D, E
- Beton
- Zdivo z plných pálených i vápeno-pískových cihel
- Beton s lehčeným kamenivem
- Moniérky
- Svisle děrované zdivo
- Děrované vápeno-pískové cihly
- Dutinové tvárnice z lehčeného betonu
- Pórobeton

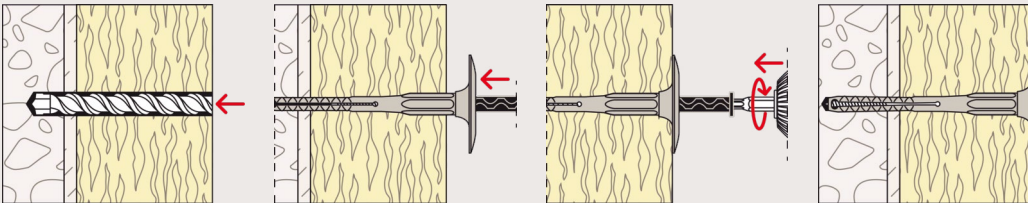
Postup montáže

- Hmoždinka se vloží do vyvrtaného otvoru a šroub se zašroubuje.
- K zápusťné montáži je nezbytný přípravek Termoz CS.
- Povrchová montáž s přípravkem Termoz CS je spolehlivější a pohodlnější.
- Hmoždinka je správně namontovaná, když rozšířený disk dosedne k povrchu izolantu.
- Zápusťná montáž je dokončena po zakrytí hmoždinky fasádní zátkou.
- U měkkých izolačních desek (MW s TR 10 a méně) se doporučuje použít varianta CS II 8 DT 110V s prostorově tvarovaným širokým talířem.
- U MW kolmé vlákno (lamela) se doporučuje použít rozšiřovací nebo doplňkové talíře DT 110N, DT 140N.

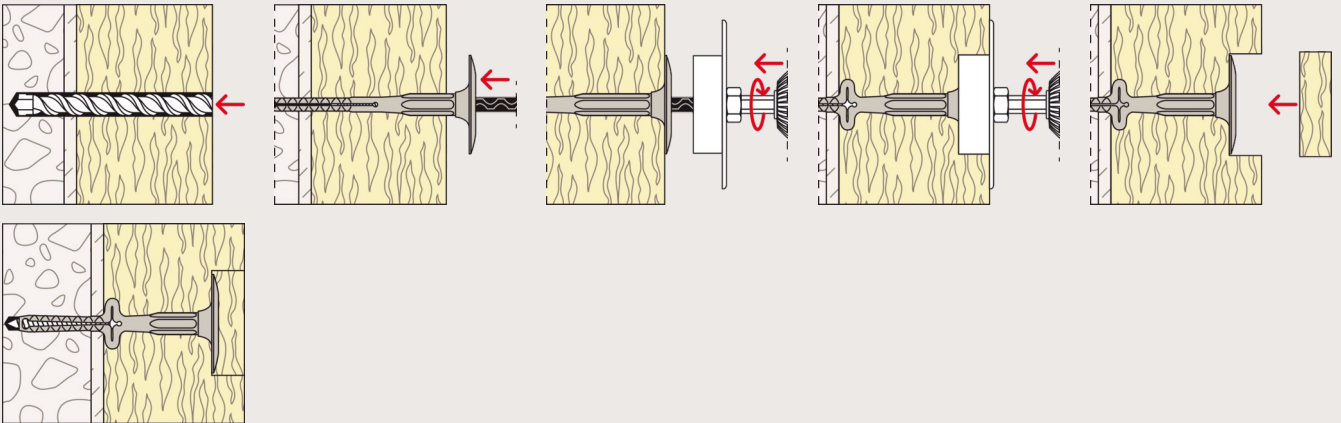
Povrchová montáž s přípravkem TermoZ CS II 8

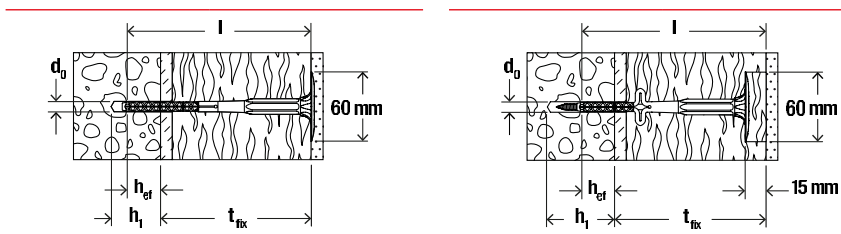


Povrchová montáž s běžným nástavcem T 30



Zápuštná montáž





Technická data

TermoZ CS 8



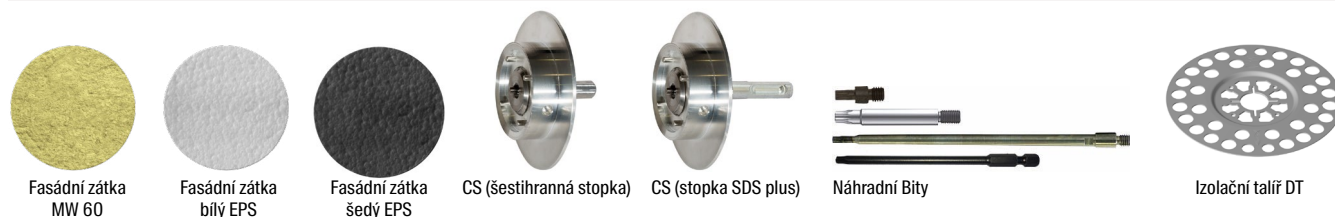
TermoZ CS 8

TermoZ CS II 8

Typ	Obj.č.	Certifikát	Průměr otvoru	Délka hmoždinky	Účinná kotevní hloubka (mimo kat. „E“)	Min. hloubka vrtání při povrchové montáži	Max. tloušťka izolace pro povrchovou montáž včetně lepidla bez staré omítky	Min. hloubka vrtání při zapuštěné montáži	Max. tloušťka izolace pro povrchovou montáž včetně lepidla bez staré omítky	Šroubovací nástavec	Balení [ks]
			d_0 [mm]	l [mm]	h_{ef} [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]		
TermoZ CS 8/95	559136	●	8	108	35	45	60	—	—	T30/26	100
TermoZ CS 8/115	559137	●	8	128	35	45	80	65	80	T30/26	100
TermoZ CS II 8/135	559107	●	8	145	25	35	100	55	100	T30/26	100
TermoZ CS II 8/155	559108	●	8	165	25	35	120	55	110	T30/26	100
TermoZ CS II 8/175	559109	●	8	185	25	35	140	55	140	T30/26	100
TermoZ CS II 8/195	559110	●	8	205	25	35	160	55	160	T30/26	100
TermoZ CS II 8/215	559111	●	8	225	25	35	180	55	180	T30/26	100
TermoZ CS II 8/235	559112	●	8	245	25	35	200	55	200	T30/26	100
TermoZ CS II 8/255	559113	●	8	265	25	35	220	55	220	T30/26	100
TermoZ CS 8/275	559138	●	8	288	35	45	240	65	240	T25/98,5	100
TermoZ CS 8/295	559139	●	8	308	35	45	260	65	260	T25/98,5	100
TermoZ CS 8/315	559140	●	8	328	35	45	280	65	280	T25/178,5	100
TermoZ CS 8/335	559141	●	8	348	35	45	300	65	300	T25/178,5	100
TermoZ CS 8/355	559142	●	8	368	35	45	320	65	320	T25/178,5	100
TermoZ CS 8/375	559143	●	8	388	35	45	340	65	340	T25/178,5	100

Příslušenství

TermoZ CS II 8



Typ	Obj.č.	Ø zátky / talíře [mm]	Obsah	Pro	Balení [ks]
Fasádní zátka MW 60	525654	65	—	—	100
Fasádní zátka bílý EPS	541342	62	—	—	200
Fasádní zátka šedý EPS	643691	62	—	—	200
Montážní přípravek CS (šestihránná stopka)	532618	*	včetně nástavce Bit T 30	—	1
Montážní přípravek CS (stopka SDS plus)	532619	*	včetně nástavce Bit T 30	—	1
Náhradní Bit T30 CS 26 mm (pro TermoZ CS II 8 délky 95-255)	533761	—	—	Montážní přípravek CS	1
Náhradní Bit T25 CS 98,5 mm (pro TermoZ CS II 8 délky 275-295)	533762	—	—	Montážní přípravek CS	1
Náhradní Bit T25 CS 178,5 mm (pro TermoZ CS II 8 délky 315-375)	533763	—	—	Montážní přípravek CS	1
Náhradní Bit FPB TX 25/200 mm	558857	**	—	—	1
Izolační talíř DT 90 N	8889	90	—	—	100
Izolační talíř DT 110 N	90745	110	—	—	100
Izolační talíř DT 140 N	8690	140	—	—	100

* Montážní přípravek není součástí dodávky hmoždinek. Je nutné ho objednat samostatně.

** Pouze pro povrchovou montáž TermoZ CS II 8 délek 275-375 bez použití montážního přípravku.

Zatížení

TermoZ CS II

Garantovaná zatížení jedné hmoždinky^{1) 2)} při vícenásobném upevnění tepelně izolačních desek. Při návrhu je nutné respektovat certifikát ETA-14/0372 v celé jeho šíři.

Typ CS II 8	Hustota zdiva ρ [kg/dm ³]	Min. pevnost v tlaku f_b [N/mm ²]	Účinná kotevní hloubka $h_{ef} \geq$ [mm]	Hloubka otvoru ³⁾ $h_{i,Flush} / h_{i,CSK}$ [mm]	Min. tloušťka podkladu h_{min} [mm]	Beton a zdivo		
						Garantované zatížení ¹⁾ N_{perm} [kN]	Min. rozteč ⁴⁾ s_{min} [mm]	Min. vzdálenost k okraji ⁴⁾ c_{min} [mm]
Beton	-	$\geq C12/15$	25	40 / 55	100	0.50	100	100
	-	$\leq C50/60$	25	40 / 55	100	0.50	100	100
Moniérka	-	$\geq C20/25$	25	40 / 55	≥ 40	0.50	100	100
Zdivo z plných cihel podle DIN EN 771-1:2015, Mz	≥ 1.8	20	25	40 / 55	100	0.50	100	100
Zdivo z plných vápenopískových cihel DIN EN 771-2:2015, KS	≥ 1.4	20	25	40 / 55	100	0.50	100	100
	≥ 1.4	12	25	40 / 55	100	0.50	100	100
Plné tvárnice z lehčeného betonu podle DIN EN 771-3:2015, Vbl	≥ 1.4	8	25	40 / 55	100	0.40	100	100
Plné tvárnice z betonu podle DIN EN 771-3:2015, Vbn	≥ 2.0	20	25	40 / 55	100	0.50	100	100
	≥ 2.0	12	25	40 / 55	100	0.50	100	100
Svisle děrované pálené cihly podle DIN EN 771-1:2015, HLz	≥ 0.9	12	25	40 / 55	100	0.22	100	100
	≥ 0.9	12	25	40 ⁵⁾ / 55 ⁵⁾	100	0.33	100	100
	≥ 1.6	48	25	40 / 55	100	0.50	100	100
	≥ 1.6	48	25	40 ⁵⁾ / 55 ⁵⁾	100	0.50	100	100
Dutinové vápenopískové cihly podle DIN EN 771-2:2015, KSL	≥ 1.4	12	25	40 / 55	100	0.50	100	100
Dutinové tvárnice z lehčeného betonu podle DIN EN 771-3:2015 Hbl	≥ 0.9	4	25	40 / 55	100	0.17	100	100
Dutinové tvárnice z betonu podle DIN EN 771-3:2015 Hbn	≥ 1.2	10	25	40 / 55	100	0.50	100	100
	≥ 1.2	8	25	40 / 55	100	0.50	100	100
	≥ 1.2	6	25	40 / 55	100	0.37	100	100
	≥ 1.2	4	25	40 / 55	100	0.25	100	100
Beton s lehčeným kamenivem podle DIN EN 1520:2011-6, LAC	≥ 0.9	4	25	40 / 55	100	0.32	100	100
	≥ 0.9	6	25	40 / 55	100	0.50	100	100
Pórobetonové tvárnice podle DIN EN 771-4:2015	≥ 0.5	4	45	40 ⁵⁾ / 55 ⁵⁾	100	0.22	100	100
	≥ 0.5	4	45	60 ⁵⁾ / 75 ⁵⁾	100	0.37	100	100

¹⁾ Plastová kotva k upevnění tepelně izolačních desek v rámci ETICS je určena k přenesení pouze tahového zatížení. V hodnotách garantovaného zatížení je zohledněn součinitel spolehlivosti pro materiál a součinitel bezpečnosti pro zatížení - jak je předepsáno v certifikátu.

²⁾ Uvedené hodnoty zatížení platí při montáži a použití hmoždinky v suchém podkladu při teplotním zatížení do +24 °C (resp. krátkodobě do +40 °C).

³⁾ Nezbytná hloubka vrtaného otvoru k nejhlubšímu bodu při povrchové, resp. zapuštěné montáži. Způsob vrtání: přiklepové. Bližší informace hledejte v ETA certifikátu.

⁴⁾ Nejmenší přípustné rozteče a vzdálenosti k okraji v souladu s ETA.

⁵⁾ Rotační vrtání.