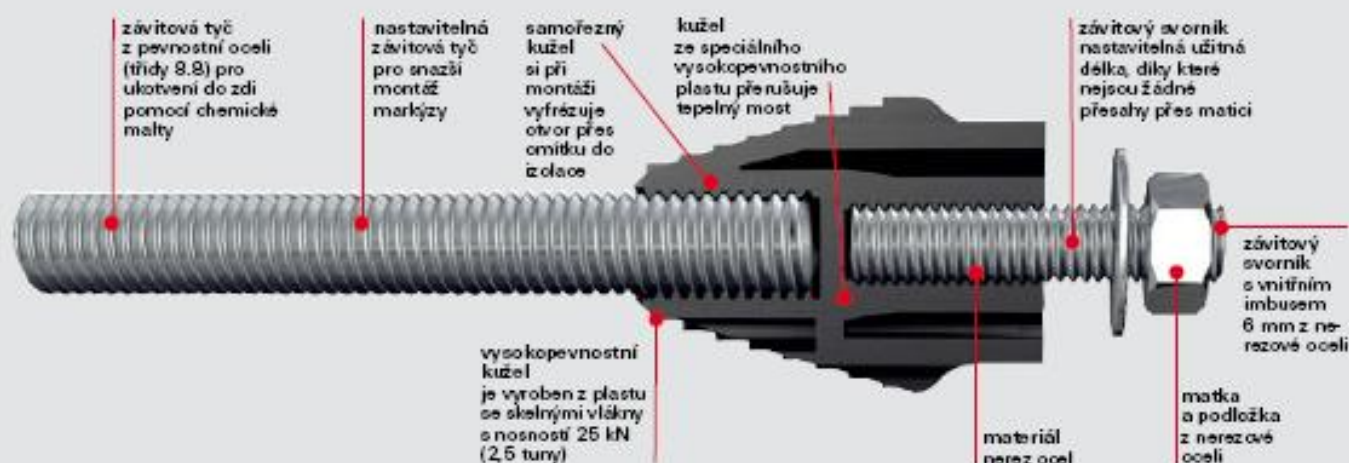




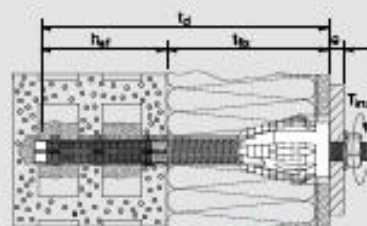
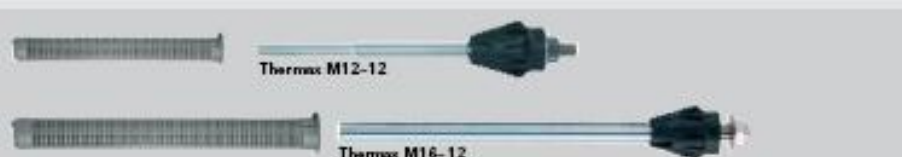
Bezpečné a nosné kotvení přes izolaci bez tepelných mostů

Thermax 12 / Thermax 16



drží v díře jako zvíře

fischer 
UPEVNŮVACÍ SYSTÉMY



Thermax M12 / M16

Typ	katalogové číslo	obsah	balení kusů
Thermax M12-12 / 110 SET 2	62198	2 závitové tyče M12, 2 plastové kuličky, 2 nerozvodové závitové svorníky M12-A2, 2 nerozvodové podložky A2, 2 nerozvodové matky A2, 2 sílika 20 x 130, 1 bit, 1 montážní návod	2
Thermax M12-12 / 110 SET 20	62191	20 závitových tyčí M12, 20 plastových kuliček, 20 nerozvodových závitových svorníků M12-A2, 20 nerozvodových podložek A2, 20 nerozvodových matic A2, 20 sílika 20 x 130, 1 bit, 1 montážní návod	20
Thermax M16-12 / 170 SET 2	62192	2 závitové tyče M16, 2 plastové kuličky, 2 nerozvodové závitové svorníky M12-A2, 2 nerozvodové podložky A2, 2 nerozvodové matky A2, 2 sílika 20 x 200, 1 bit, 2 prodlužovací hadičky, 1 montážní návod	2
Thermax M16-12 / 170 SET 20	62193	20 závitových tyčí M16, 20 plastových kuliček, 20 nerozvodových závitových svorníků M12-A2, 20 nerozvodových podložek A2, 20 nerozvodových matic A2, 20 sílika 20 x 200, 1 bit, 3 prodlužovací hadičky, 1 montážní návod	20



Technická data pro Thermax M12 / M16

Typ	svorník	materiál	užitná délka l_u	připravená dostřika s	min. bloková kotva h_{kr}	příměr vrtání d_1	bloková vrtání l_2 $l_1 + l_2 + h_{kr} + 10 \text{ mm}$	stěka	specifická adheze na stěpici	utahovací moment T_{max} Nm
Thermax M12-12 / 110	M12	beton/sílika	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	14 mm	$l_u + 130 \text{ mm} + 10 \text{ mm}$	bz	8	20
	M12	dřevaná sílika	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	20 mm	$l_u + 130 \text{ mm} + 10 \text{ mm}$	20 x 130 mm	35	20
Thermax M16-12 / 170	M16	beton/sílika	60-170 mm	≤ 16 mm	130 mm	18 mm	$l_u + 130 \text{ mm} + 10 \text{ mm}$	bz	10	20
	M16	dřevaná sílika	60-170 mm	≤ 16 mm	200 mm	20 mm	$l_u + 200 \text{ mm} + 10 \text{ mm}$	20 x 200 mm	80	20

Doporučená tahová zatížení v kN ve stavebních materiálech pro Thermax M12 / M16

svorník Thermax	cihly $\geq MZ 12$		vápenopísková cihla $\geq KS 12$		dřevaná cihla $\geq Hb 12$ pro dřevěné cihly = Hb 8 dle tab. 30%		vápenopísková dřevaná cihla $\geq KSL 12$		lehký beton Hb1 2 (Hb1 4) ¹		pórcement $\geq PB2^2$	beton bez třísky (C20/25 / B25) $h_{ef} = 110 \text{ mm}$	
	M12	M16	M12	M16	M12	M16	M12	M16	M12	M16		M12	M16
garantovaná zatížení (kN)	2,0	2,5	2,0	2,5	1,2	1,6	1,0	1,3	0,6 (1,0)	0,8 (1,2)	1,3	5,3	5,3
tloušťka stavebního materiálu \geq (cm)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24
okrajová vzdálenost \geq (cm)	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	8,5	8,5
osová vzdálenost \geq (cm)	15	20	15	20	15	20	15	20	20	20	20	8,5	8,5

Thermax M12-12 / 110 Set pro 130 mm závitový svorník: 1. Hodnoty pro Hb1 4.
Thermax M16-12 / 170 Set pro 200 mm závitový svorník: 2. Doporučujeme použít vrták PEB pro konkrétní díry.

Doporučená stěhová zatížení v kN v překlennovací vzdálenosti t_{cl} pro Thermax M12/M16

Překlennovací vzdálenost t_{cl} [mm]	40	80	100	110	120	140	160	170
Thermax M12	1,14	1,06	0,75	0,54	-	-	-	-
Thermax M16	1,14	1,14	1,14	1,03	0,8	0,48	0,33	0,28

Montáž pro Thermax M12 / M16 (např. Thermax M16-12/170)



Chemická malta FISV 360 S



FR000021 • 05/2008 • Tiskové chyby vyhrazeny. *