

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.

Typ TermoZ CS II 8 / CS II 8 DT 110V	Hustota kusového zdiva	Min. pevnost v tlaku kusového zdiva	Účinná kotevní hloubka	Min. tloušťka kotevního podkladu	Beton a zdivo Garantované tahové zatížení ¹⁾	Min. rozteč ³⁾	Min. vzdálenost k okraj ³⁾
	ρ [kg/dm ³]	f _b [N/mm ²]	h _{ef} ≥ [mm]	h _{min} [mm]	N _{perm} [kN]	s _{min} [mm]	c _{min} [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, VbI	≥ 1.4	8	25	100	0.40	100	100
Plné tvárnice z běžného 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 HbI	≥ 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 zdící 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 γ_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 okraj³⁾ podle ETA certifikátu.