

Belastingswaardes Injectiemortel FIS V Zero i.c.m. Ankerstang FIS A

Injectiemortel FIS V Zero met Ankerstang FIS A in vol en geperforeerd metselwerk

Gebruiksbelasting^{1 2)} voor één anker in metselwerk bij voorsteekmontage.
Zie certificeringsdocument ETA-21/0267 voor een compleet overzicht.

	Druk-sterkte steen	Dichtheid steen	Minimale afmetingen steen ³⁾	Effectieve veranker- ingsdiepte	Minmale bou- wdeel- dikte	Max. aandraai- moment	Aan- bevolen trekbe- lasting ⁴⁾	Aan- bevolen afschuif- belast- ing ⁴⁾	Min. h.o.h. afstand ⁵⁾	Karakter- istieke resp. min. rand- afstand ⁵⁾
Type	f _b [N/mm ²]	ρ [kg/dm ³]	(L x W x H) [mm]	h _{ef} [mm]	h _{min} [mm]	T _{inst,max} [Nm]	N _{perm} [kN]	V _{perm} [kN]	s _{min,j} / s _{min..} [mm]	c _{cr} = c _{min} [mm]
Volle baksteen Mz, NF, volgens EN 771-1										
M8	≥ 36	≥ 2,0	230 x 108 x 55	50	108	10	0,43	0,71	100 / 100	100
M10	≥ 36	≥ 2,0	230 x 108 x 55	80	110	10	0,57	1,29	100 / 100	100
M12	≥ 48	≥ 2,0	230 x 108 x 55	80	110	10	0,71	1,43	100 / 100	100
M16	≥ 36	≥ 2,0	230 x 108 x 55	80	110	10	1,00	1,29	100 / 100	100
M16	≥ 48	≥ 2,0	230 x 108 x 55	80	110	10	1,14	1,43	100 / 100	100
Volle kalkzandsteen KS, volgens EN 771-2										
M8	≥ 12	≥ 2,0	240 x 115 x 71	80	115	8	0,43	1,00	100 / 100	100
M10	≥ 12	≥ 2,0	240 x 115 x 71	80	115	10	0,86	1,29	100 / 100	100
M12	≥ 12	≥ 2,0	240 x 115 x 71	80	115	10	0,86	1,14	100 / 100	100
M16	≥ 12	≥ 2,0	240 x 115 x 71	80	115	10	0,43	1,14	100 / 100	100
Geperforeerde baksteen Hlz, volgens EN 771-1 ³⁾										
M8 met FIS H 12 x 85 K	≥ 16	≥ 1,6	230 x 108 x 55	85	115	5	0,43	1,43	100 / 60	100
M8 / M10 met FIS H 16 x 130 K	≥ 16	≥ 1,6	230 x 108 x 55	130	160	5	0,71	1,43	100 / 60	100
M12 / M16 met FIS H 20 x 130 K	≥ 16	≥ 1,6	230 x 108 x 55	130	160	5	0,71	1,43	100 / 60	100
Geperforeerde kalkzandsteen KSL, volgens EN 771-2 ³⁾										
M8 met FIS H 12 x 85 K	≥ 16	≥ 1,6	240 x 175 x 113	85	175	8	0,34	1,00	100 / 100	100
M8 / M10 met FIS H 16 x 130 K	≥ 16	≥ 1,6	240 x 175 x 113	130	175	8 / 10	1,00	1,14	100 / 100	100
M12 / M16 met FIS H 20 x 85 K	≥ 16	≥ 1,6	240 x 175 x 113	85	175	10	0,43	1,86	100 / 100	100
Lichtgewicht betonblok Hbl, acc. EN 771-3 ³⁾										
M8 / M10 met FIS H 16 x 85 K	≥ 2	≥ 1,0	500 x 200 x 200	85	200	2	0,09	0,43	100 / 100	100
M12 / M16 met FIS H 20 x 130 K	≥ 4	≥ 1,0	500 x 200 x 200	130	200	2	0,17	0,57	100 / 100	100

¹⁾ Er wordt rekening gehouden met de vereiste partiële veiligheidsfactoren voor materiaalweerstand en met een partiële veiligheidsfactor voor belastingsacties van γ_L = 1.4. Belastingswaarden gelden voor elektrolytisch verzinkt staal, roestvast staal R en hoog corrosiërend staal HCR. Gebruik in geperforeerde ondergronden Ankerstang FIS A i.c.m. Injectiehuls FIS H K.

²⁾ De aangegeven belastingen zijn geldig voor plaatsing en gebruik van bevestigingen in droog metselwerk - gebruikscategorie d / d - voor temperaturen in de ondergrond tot 50 ° C (of kortstondig tot 80 ° C) en boorgatreiniging volgens ETA. De gegeven steensoorten in combinatie met de toelaatbare belastingen zijn een samenvatting van de beoordeling.

³⁾ Zie ETA document voor meer informatie omtrent gatenpatronen, injectiehulzen, etc.

⁴⁾ Bij combinaties van trek- en afschuifbelastingen, buigmomenten en verminderde h.o.h. en randafstanden (ankergroepen) dient het ontwerp te worden uitgevoerd conform de bepalingen van de volledige ETA.

⁵⁾ Minimaal haalbare h.o.h. respectievelijk randafstand. Details en afstanden tot voegen zie ETA.