

Sika AnchorFix®-1

Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 38701859

1	ENOTNA IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA TIPA PROIZVODA:	38701859
2	PREDVIDENA UPORABA:	ETA 17/0179 dne 27/02/2017 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
3	PROIZVAJALEC:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8048 Zürich
4	POOBLAŠČENI ZASTOPNIK:	Sika d.o.o. Prevale 13 1236 Trzin
5	SISTEMI OCENJEVANJA IN PREVERJANJA NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI:	System 1
6b	EVROPSKI OCENJEVALNI DOKUMENT:	ETAG 029, izdaja 2013, uporabljen kot EAD
	European Technical Assessment:	ETA 17/0179 dne 27/02/2017
	Technical Assessment Body:	TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
	Notified body/ies:	1020

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08 , verzija 1
1138

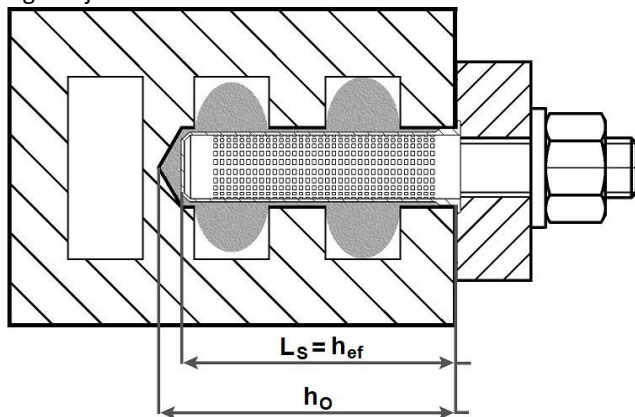
7 NAVEDENE LASTNOSTI

Odziv na ogenj – Sidra ustrezajo zahtevam Razreda A1.

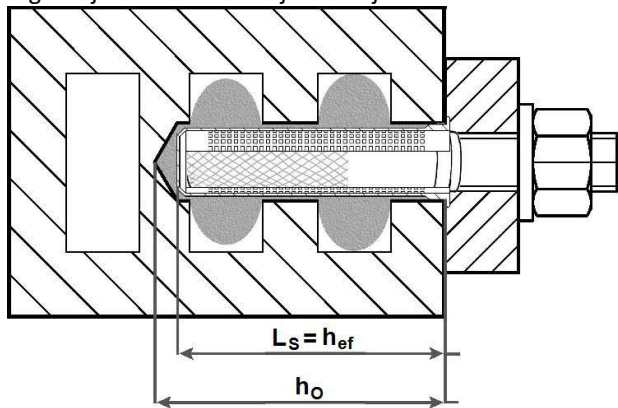
Odpornost na ogenj – Odpornost ni bila ocenjena.

Vgradnja v perforirane zidake ali votlake

Vgradnja sider z sitastim tulcem

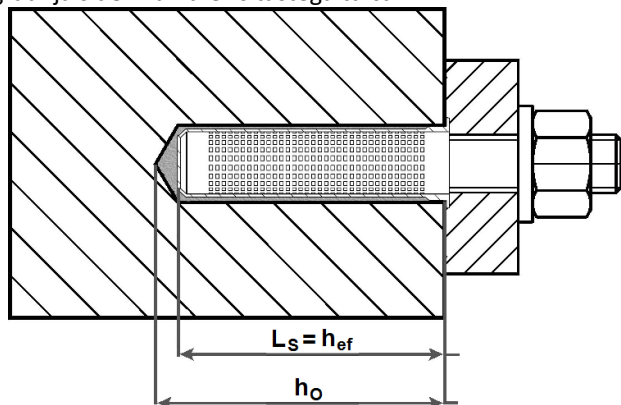


Vgradnja vložka z notranjim navojem s sitastim tulcem

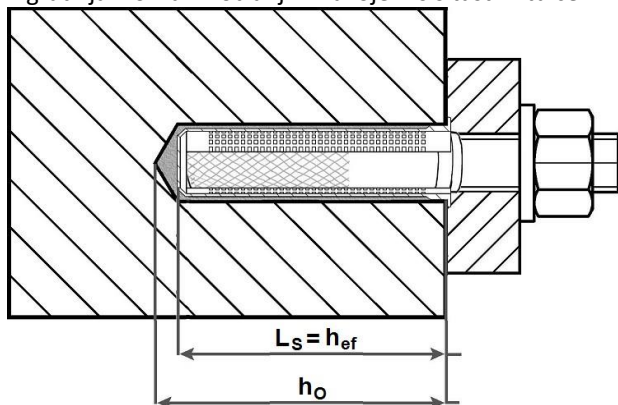


Vgradnja v masivne zidake

Vgradnja sider z ali brez sitastega tulca



Vgradnja vložka z notranjim navojem s sitastim tulcem

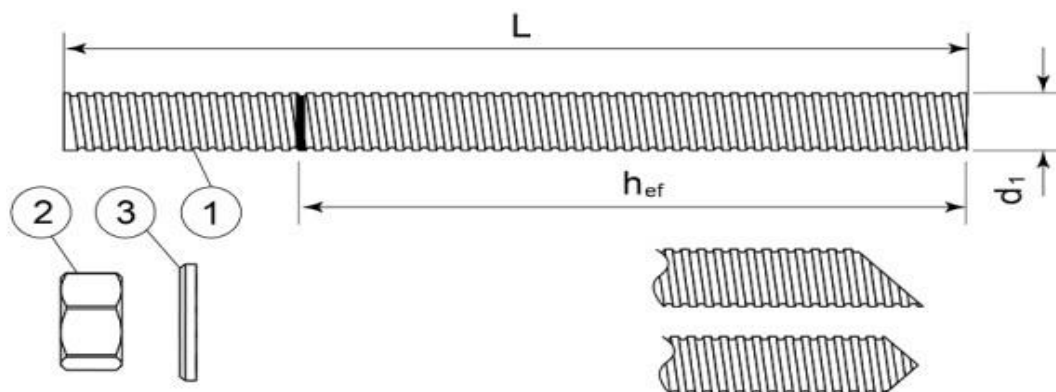


- L_s = dolžina sitastega tulca
- h_{ef} = efektivna globina sidranja
- h_0 = globina sidranja

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Navojna palica M8, M10, M12



Standardna komercialna navojna palica z označeno globino vdelave

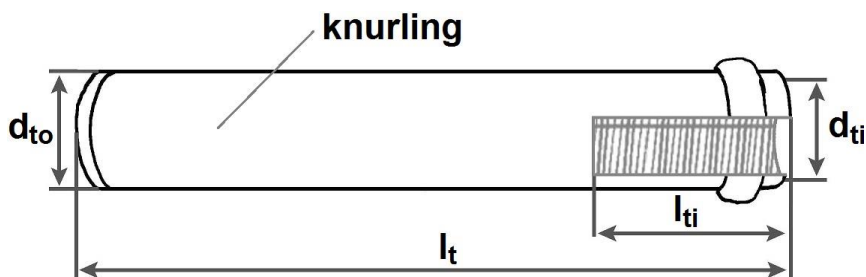
Del	Oznake	Material
Jeklo, pocinkano $\geq 5 \mu\text{m}$ po EN ISO 4042 ali		
Jeklo, vroče pocinkano $\geq 40 \mu\text{m}$ po EN ISO 1461 in EN ISO 10684 ali		
Jeklo, cinkova difuzijska prevleka $\geq 15 \mu\text{m}$ po EN 13811		
1	Sidro	Jeklo, EN 10087 ali EN 10263 Razred 5.8, 8.8, 10.9* EN ISO 898-1
2	Heksagonalni vijak EN ISO 4032	Glede na navojno palico, EN 20898-2
3	Podložka EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ali EN ISO 7094	Glede na navojno palico
Nerjaveče jeklo		
1	Sidro	Material: A2-70, A4-70, A4-80, EN ISO 3506
2	Heksagonalni vijak EN ISO 4032	Glede na navojno palico
3	Podložka EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ali EN ISO 7094	Glede na navojno palico
Jeklo z visoko odpornostjo na korozijo		
1	Sidro	Material: 1.4529, 1.4565, EN 10088-1
2	Heksagonalni vijak EN ISO 4032	Glede na navojno palico
3	Podložka EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ali EN ISO 7094	Glede na navojno palico

* Pocinkane palice visoke trdnosti lahko postanejo krhke, če pridejo v stik z vodikom

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Vložek z notranjim navojem



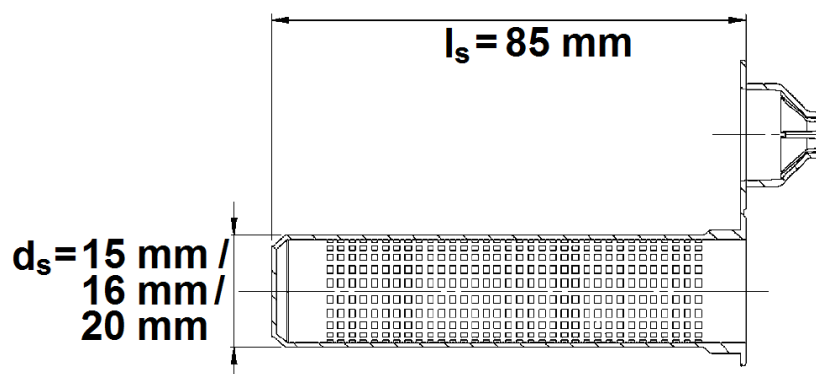
Oznaka:
Identifikacijska oznaka
proizvajalca "m", velikost
notranjega navoja, npr. M8

Razpredelnica A1: Dimenzije vložka z notranjim navojem

Vložek z notranjim navojem	Notranji premer d_{ti}	Zunanji premer d_{to} [mm]	Dolžina notranjega navoja l_{ti} [mm]	Skupna dolžina l_t [mm]
12 x 80	M8	12	30	80
14 x 80	M10	14	30	80
16 x 80	M12	16	30	80

Oznaka	Material
Vložek z notranjim navojem	jakostni razred 5.8 EN ISO 898-1, galvaniziran $\geq 5 \mu\text{m}$ EN ISO

Sitast tulec



Tipi:
SH15/85
SH16/85
SH20/85

Oznaka	Material
Sitast tulec	Polipropilen

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Sidra, ki so podvržena:

- Statičnim in kvazistatičnim obremenitvam.

Osnovni materiali

- Zidovje iz masivne opeke (uporaba kategorije b), po Prilogi B2.
- Zidovje iz votle opeke (uporaba kategorije c), po Prilogi B2 do B3.
- Malta trdnostnega razreda zidovja najmanj M2,5 po EN 998-2:2010.
- Za druge opeke v masivnem zidovju in v votlem ali perforiranim zidovju, lahko značilno odpornost sidrišč določimo s preskusi na mestu v po ETAG 029, Priloga B in ob upoštevanju faktorja β k Prilogi C1, Razpredelnica C1.

Opomba: Karakteristična odpornost masivnih opek velja tudi za večje velikosti opek in večjo tlačno trdnost zidane enote.

Temperaturno območje

- T: -40°C do +80°C (največja kratkoročna temperatura +80°C in največja dolgoročna temperatura +50°C).

Pogoji uporabe (pogoji v okolici)

- Konstrukcije pod suhimi notranjimi pogoji (pocinkano jeklo).

Kategorija uporabe glede namestitve in uporabe:

- Kategorija d/d - Vgradnja in uporaba v konstrukcijah, podvrženih suhim, notranjim pogojem.
- Kategorija w/d - Vgradnja v suho ali mokro podlago in uporaba v suhih, notranjih pogojih.

Zasnova:

- Preverljive računske opombe in risbe so pripravljene ob upoštevanju ustreznega zidovja v območju sidranja, obremenitev, ki jih mora zdržati, in njihovega prenosa na nosilce konstrukcije. Položaj sidra je naveden na konstrukcijskih risbah.
- Sidrišča so zasnovana v skladu z ETAG 029, Priloga C, Način zasnove A, na odgovornost inženirja, ki ima izkušnje s sidranjem in delom z zidovjem.

Namestitev:

- Suhe in mokre konstrukcije

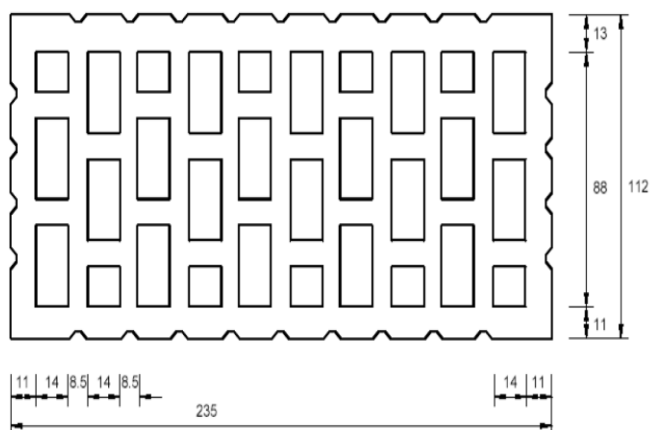
Namestitev sider izvaja ustrezno usposobljeno osebje in pod nadzorom osebe, ki je odgovorna za tehnične zadeve lokacije.

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

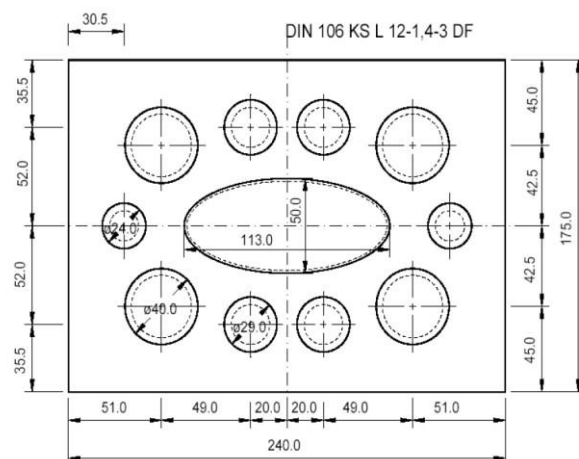
Razpredelnica B1: Vrste in dimenzije kock in zidakov

Zidak N° 1



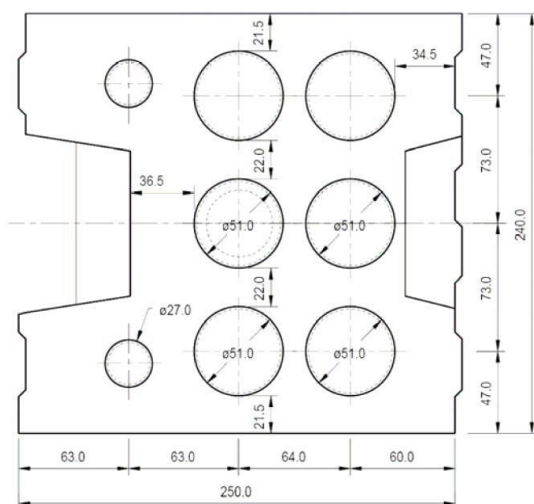
Glineni votlak HLz 12-1,0-2DF po EN 771-1
dolžina/širina/višina = 235 mm/112 mm/115 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 1,0 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 2



Apneno-silikatni votlak KSL 12-1,4-3DF po EN 771-2
dolžina/širina/višina = 240 mm/175 mm/113 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 3



Apneno-silikatni votlak KSL 12-1,4-8DF po EN 771-2
dolžina/širina/višina = 250 mm/240 mm/237 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 4

Masivni glineni zidak Mz 12-2,0-NF po EN 771-1
dolžina/širina/višina = 240 mm/116 mm/71 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 5

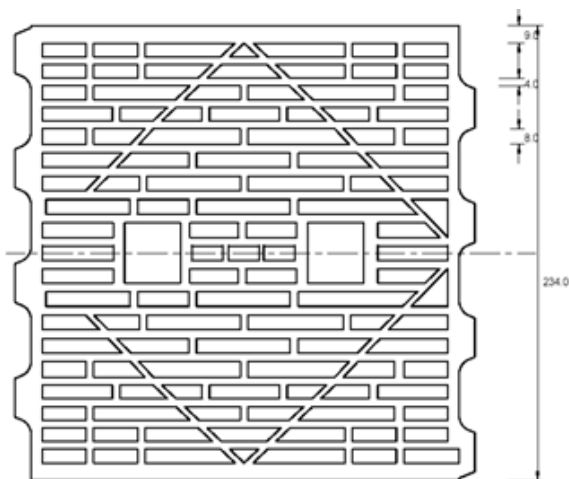
Masivni apneno-silikatni zidak KS 12-2,0-NF po EN 771-2
dolžina/širina/višina = 240 mm/115 mm/70 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

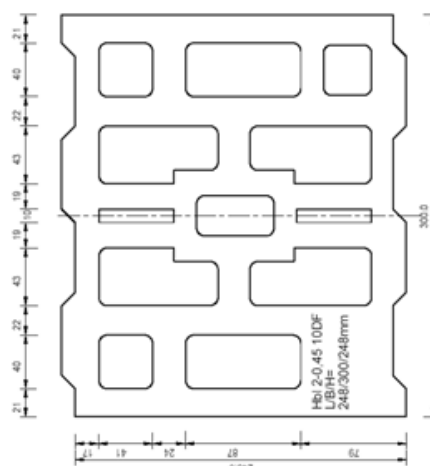
Razpredelnica B2: Vrste in dimenzije kock in zidakov

Zidak N° 6



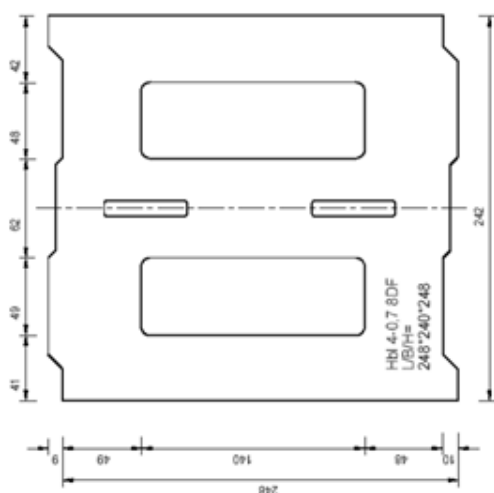
Glineni votlak HLzW 6-0,7-8DF
po EN 771-1
dolžina/širina/višina = 250 mm/240 mm/240 mm
fb ≥ 6 N/mm² / ρ ≥ 0,8 kg/dm³

Zidak N° 7



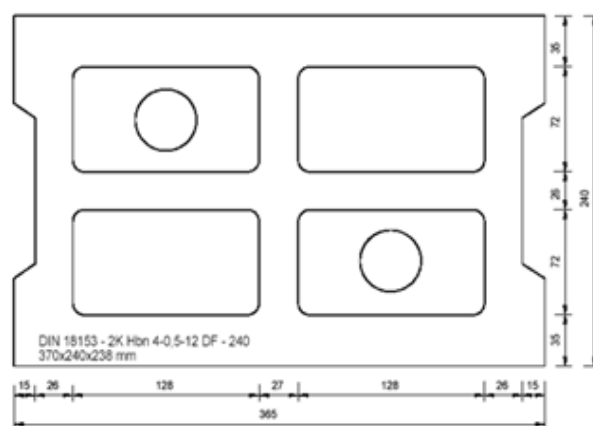
Votlak iz lahkega betona Hbl 2-0,45-10DF
po EN 771-3
dolžina/širina/višina = 250 mm/300 mm/248 mm
fb ≥ 2,0 N/mm² / ρ ≥ 0,45 kg/dm³

Zidak N° 8



Votlak iz lahkega betona Hbl 4-0,7-8DF
po EN 771-3
dolžina/širina/višina = 250 mm/240 mm/248 mm
fb ≥ 4,0 N/mm² / ρ ≥ 0,7 kg/dm³

Zidak N° 9



Betonski zidak Hbn 4-12DF
po EN 771-3
dolžina/širina/višina = 370 mm/240 mm/238 mm
fb ≥ 4 N/mm² / ρ ≥ 1,2 kg/dm³

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Razpredelnica B3: Vgradni parametri v masivnem in votlem zidovju

Vrsta sidra	Velikost	Armaturna palica						Vložek z notranjim navojem					
		M8	M10	M12	M8	M10	M12	M8	M10	M12			
Vložek z notranjim navojem	d_{toxt}	-	-	-	-	-	-	-	12x80	14x80	16x80		
Sitasti tulec	l_s [mm]	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85		
	d_s [mm]	-	-	-	15	16	15	16	20	15	16	20	20
Nominalni premer svedra	d_0 [mm]	15	15	20	15	16	15	16	20	15	16	20	20
Premer čistilne ščetke	d_b [mm]	20±1	20±1	22±1	20±1	20±1	20±1	22±1	20±1	22±1	22±1	22±1	
Globina izvrtine	h_0 [mm]	90											
Efektivna globina sidranja	h_{ef} [mm]	85						80					
Premer izvrtine pritrdišča	$d_f \leq$ [mm]	9	12	14	9	12	14	14	9	12	14		
Moment pritvija	$T_{inst} \leq$ [mm]	2											

Razpredelnica B4: Odmiki od roba in razmak med sidri

Osnovni material ¹⁾	Armaturna palica								
	M8			M10			M12		
	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr L} = S_{min L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr L} = S_{min L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr L} = S_{min L}$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Zidak N° 1	100	235	115	100	235	115	120	235	115
Zidak N° 2	100	240	113	100	240	113	120	240	113
Zidak N° 3	100	250	237	100	250	237	120	250	237
Zidak N° 4	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 5	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 6	100	250	240	100	250	240	120	250	240
Zidak N° 7	100	250	248	100	250	248	-	-	-
Zidak N° 8	100	250	248	100	250	248	120	250	248
Zidak N° 9	100	370	238	100	370	238	120	370	238

Osnovni material ¹⁾	Vložek z notranjim navojem								
	M8			M10			M12		
	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr L} = S_{min L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr L} = S_{min L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr L} = S_{min L}$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Zidak N° 1	100	235	115	120	235	115	120	235	115
Zidak N° 2	100	240	113	120	240	113	120	240	113
Zidak N° 3	-	-	-	120	250	237	120	250	237
Zidak N° 4	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 5	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 6	100	250	240	120	250	240	120	250	240
Zidak N° 7	100	250	248	120	250	248	120	250	248
Zidak N° 8	-	-	-	120	250	248	120	250	248
Zidak N° 9	100	370	238	120	370	238	120	370	238

1) Zidak N° po Annex B 2 in B 3

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Razpredelnica B5: Najkrajši utrjevalni čas Sika AnchorFix® -1

Temperatura kartuše s smolo [°C]	Čas obdelave [mins]	Temperatura osnovnega materiala [°C]	Čas obremenitve [mins]
najmanj +5	18	min +5	145
+5 to +10	10	+5 to	
+10 to +20	6	+10 to	85
+20 to +25	5	+20 to	50
+25 to +30	4	+25 to	40
+30		+30	35

Čas obdelave se nanaša na najvišjo temperaturo v območju. Čas obremenitve se nanaša na najnižjo temperaturo v območju

Razpredelnica C1: Karakteristična odpornost pri napetosti in strižnih obremenitvah

Osnovni material	Armaturne palice $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾			Vložek z notranjim navojem $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Zidak N°	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5
Zidak N°	0,75	1,2	0,5	0,6	0,75	0,9
Zidak N°	0,75	1,2	0,5	-	0,75	0,4
Zidak N°	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	4,0
Zidak N°	0,75	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9
Zidak N°	1,2	1,2	0,9	0,9	1,5	0,6
Zidak N°	0,6	0,3	-	0,5	0,3	0,75
Zidak N°	0,6	1,5	1,2	-	0,4	0,6
Zidak N°	2,5	1,5	2,5	0,6	1,2	0,9

¹⁾ Za zasnovo po ETAG 029, Priloga C: $N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} = N_{Rk,s}$; $N_{Rk,pb}$ po ETAG 029, Priloga C For $V_{Rk,s}$ glejte prilogo C1, razpredelnico C2; Izračun $V_{Rk,pb}$ in $V_{Rk,c}$ po ETAG 029, priloga C

Razpredelnica C2: Karakteristični upogibni moment

Velikost		M8	M10	M12
Razred jekla 5.8	$M_{Rk,s}$ [N.m]	19	37	66
Razred jekla 8.8	$M_{Rk,s}$ [N.m]	30	60	105
Razred jekla 10.9	$M_{Rk,s}$ [N.m]	37	75	131
Razred nerjavečega jekla A2-70, A4-70	$M_{Rk,s}$ [N.m]	26	52	92
Razred nerjavečega jekla A4-80	$M_{Rk,s}$ [N.m]	30	60	105
Razred nerjavečega jekla 1.4529 razred moči 70	$M_{Rk,s}$ [N.m]	26	52	92
Razred nerjavečega jekla 1.4565 razred moči 70	$M_{Rk,s}$ [N.m]	26	52	92

Razpredelnica C3: Premiki pod napetostjo in strižno obremenitvijo

Osnovni material	F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
Masivni zidak	$N_{Rk} / (1,4 \cdot \gamma_M)$	0,6	1,2	1,0 ¹⁾	1,5 ¹⁾
Perforiran zidak in votlak		0,14	0,28	1,0 ¹⁾	1,5 ¹⁾

¹⁾ Luknja med vijakom in pritrditvijo se upošteva dodatno

Razpredelnica C4: β - dejavniki za preizkuse na gradbišču po ETAG 029, priloga B

Brick N°	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8	N° 9
β - factor	0,62	0,28	0,22	0,48	0,26	0,43	0,42	0,36	0,60

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

8 USTREZNA TEHNIČNA DOKUMENTACIJA IN/ALI SPECIFIČNA TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Mitja Velikanje
Vodja tehnične službe
Trzin, 18. Maj 2020




Konec informacij v skladu z uredbo (EU) št. 305/2011

SORODNE IZJAVE O LASTNOSTIH

Ime izdelka	Harmonizirane tehnične lastnosti	Številka izjave o lastnostih
Sika AnchorFix®-1 galvanized or stainless steel bonded anchor	ETAG 029; ETA-13/0720	68816162

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08 , ver. 1
1138

CELOTNA CE OZNAKA



17

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

38701859

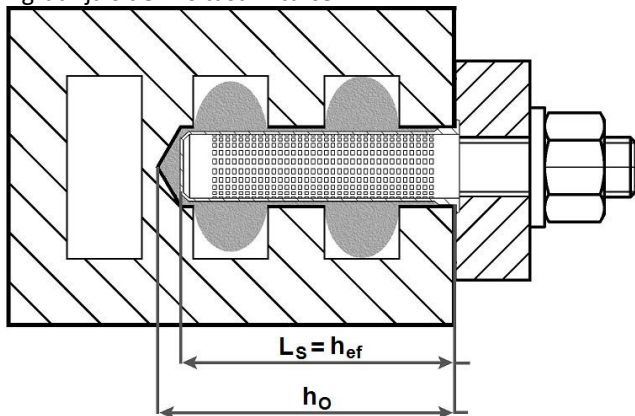
ETAG 029

Priglašeni organ 1020

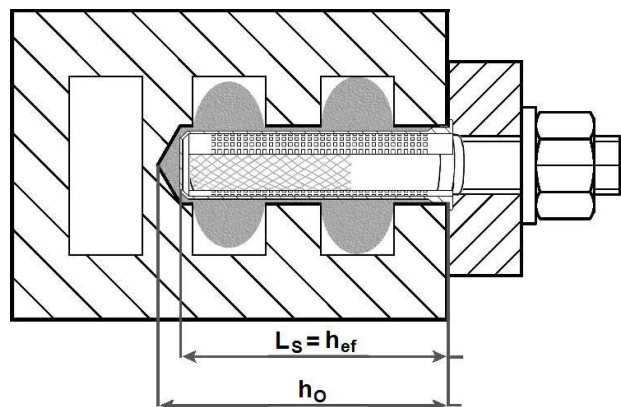
Injektirna sidra za uporabo v zidovju

Vgradnja v perforirane zidake ali votlake

Vgradnja sider z sitastim tulcem

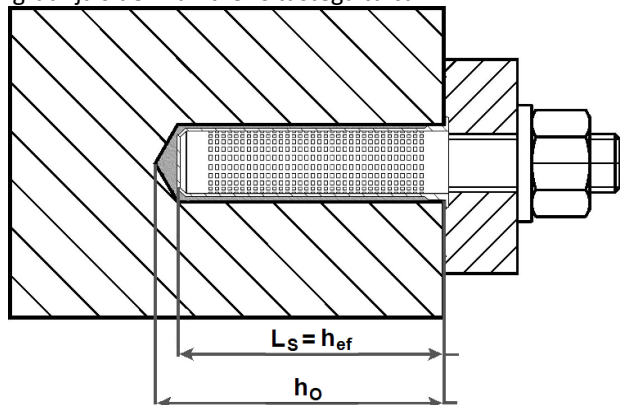


Vgradnja vložka z notranjim navojem s sitastim tulcem

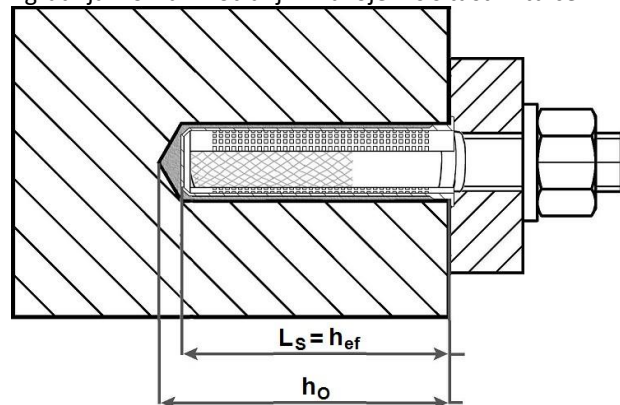


Vgradnja v masivne zidake

Vgradnja sider z ali brez sitastega tulca



Vgradnja vložka z notranjim navojem s sitastim tulcem

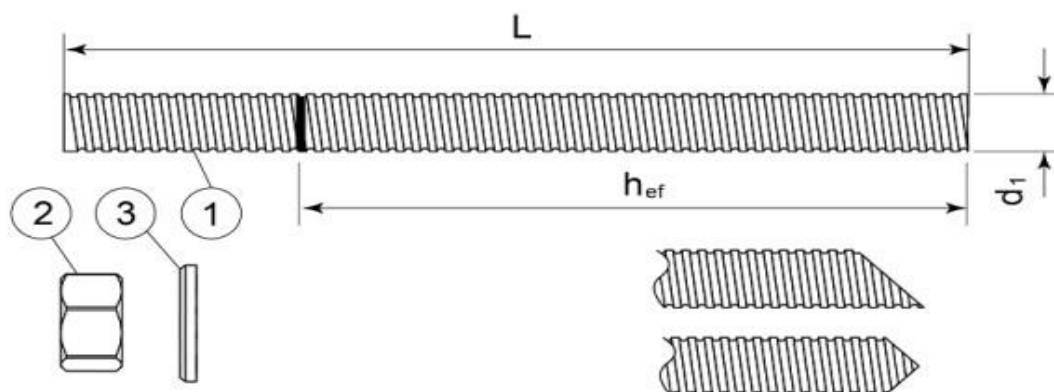


L_s = dolžina sitastega tulca
 h_{ef} = efektivna globina sidranja
 h_0 = globina sidranja

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Navojna palica M8, M10, M12



Standardna komercialna navojna palica z označeno globino vdelave

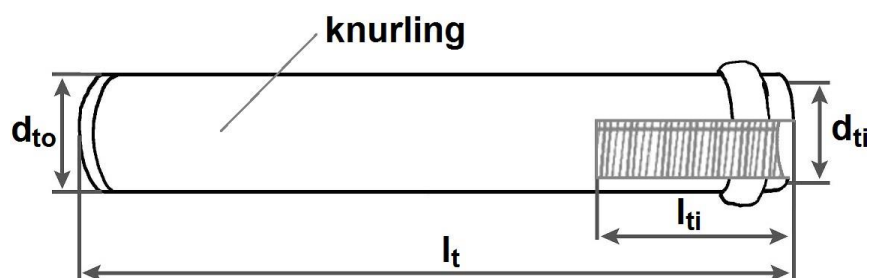
Del	Oznake	Material
Jeklo, pocinkano $\geq 5 \mu\text{m}$ po EN ISO 4042 ali Jeklo, vroče pocinkano $\geq 40 \mu\text{m}$ po EN ISO 1461 in EN ISO 10684 ali Jeklo, cinkova difuzijska prevleka $\geq 15 \mu\text{m}$ po EN 13811		
1	Sidro	Jeklo, EN 10087 ali EN 10263 Razred 5.8, 8.8, 10.9* EN ISO 898-1
2	Heksagonalni vijak EN ISO 4032	Glede na navojno palico, EN 20898-2
3	Podložka EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ali EN ISO 7094	Glede na navojno palico
Nerjaveče jeklo		
1	Sidro	Material: A2-70, A4-70, A4-80, EN ISO 3506
2	Heksagonalni vijak EN ISO 4032	Glede na navojno palico
3	Podložka EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ali EN ISO 7094	Glede na navojno palico
Jeklo z visoko odpornostjo na korozijo		
1	Sidro	Material: 1.4529, 1.4565, EN 10088-1
2	Heksagonalni vijak EN ISO 4032	Glede na navojno palico
3	Podložka EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ali EN ISO 7094	Glede na navojno palico

* Pocinkane palice visoke trdnosti lahko postanejo krhke, če pridejo v stik z vodikom

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Vložek z notranjim navojem



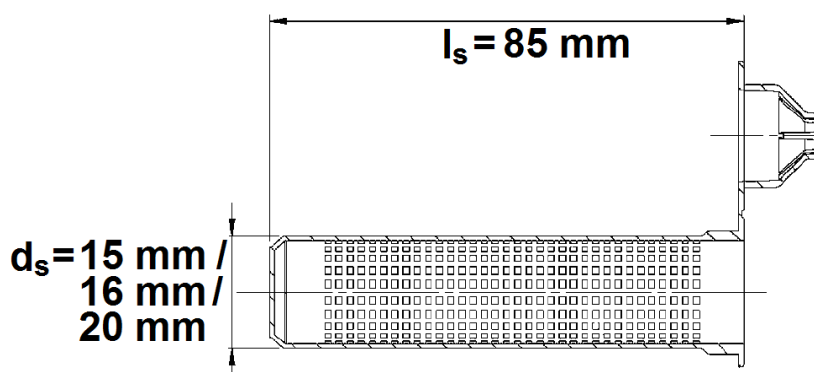
Oznaka:
Identifikacijska oznaka
proizvajalca "m", velikost
notranjega navoja, npr. M8

Razpredelnica A1: Dimenzije vložka z notranjim navojem

Vložek z notranjim navojem	Notranji premer d_{ti}	Zunanji premer d_{to} [mm]	Dolžina notranjega navoja l_{ti} [mm]	Skupna dolžina l_t [mm]
12 x 80	M8	12	30	80
14 x 80	M10	14	30	80
16 x 80	M12	16	30	80

Oznaka	Material
Vložek z notranjim navojem	jakostni razred 5.8 EN ISO 898-1, galvaniziran $\geq 5 \mu\text{m}$ EN ISO

Sitast tulec



Tipi:
SH15/85
SH16/85
SH20/85

Oznaka	Material
Sitast tulec	Polipropilen

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Odziv na ogenj – Sidra ustrezajo zahtevam Razreda A1.

Sidra, ki so podvržena:

- Statičnim in kvazistatičnim obremenitvam.

Osnovni materiali

- Zidovje iz masivne opeke (uporaba kategorije b), po Prilogi B2.
- Zidovje iz votle opeke (uporaba kategorije c), po Prilogi B2 do B3.
- Malta trdnostnega razreda zidovja najmanj M2,5 po EN 998-2:2010.
- Za druge opeke v masivnem zidovju in v votlem ali perforiranim zidovju, lahko značilno odpornost sidrišč določimo s preskusi na mestu v po ETAG 029, Priloga B in ob upoštevanju faktorja β k Prilogi C1, Razpredelnica C1.

Opomba: Karakteristična odpornost masivnih opek velja tudi za večje velikosti opek in večjo tlačno trdnost zidane enote.

Temperaturno območje

- T: -40°C do +80°C (največja kratkoročna temperatura +80°C in največja dolgoročna temperatura +50°C).

Pogoji uporabe (pogoji v okolici)

- Konstrukcije pod suhimi notranjimi pogoji (pocinkano jeklo).

Kategorija uporabe glede namestitve in uporabe:

- Kategorija d/d - Vgradnja in uporaba v konstrukcijah, podvrženih suhim, notranjim pogojem.
- Kategorija w/d - Vgradnja v suho ali mokro podlago in uporaba v suhih, notranjih pogojih.

Zasnova:

- Preverljive računske opombe in risbe so pripravljene ob upoštevanju ustreznega zidovja v območju sidranja, obremenitev, ki jih mora zdržati, in njihovega prenosa na nosilce konstrukcije. Položaj sidra je naveden na konstrukcijskih risbah.
- Sidrišča so zasnovana v skladu z ETAG 029, Priloga C, Način zasnove A, na odgovornost inženirja, ki ima izkušnje s sidranjem in delom z zidovjem.

Namestitev:

- Suhe in mokre konstrukcije

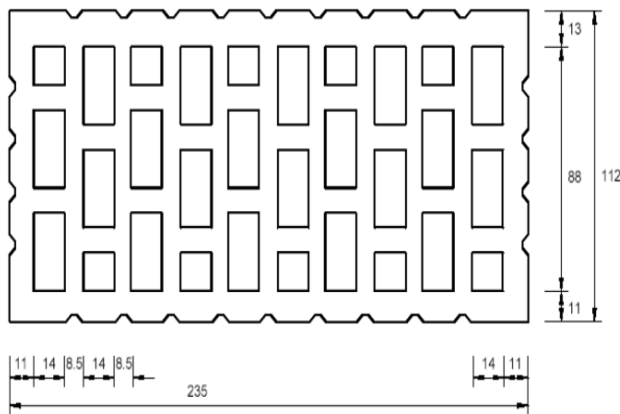
Namestitev sider izvaja ustrezno usposobljeno osebje in pod nadzorom osebe, ki je odgovorna za tehnične zadeve lokacije.

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08 , ver. 1
1138

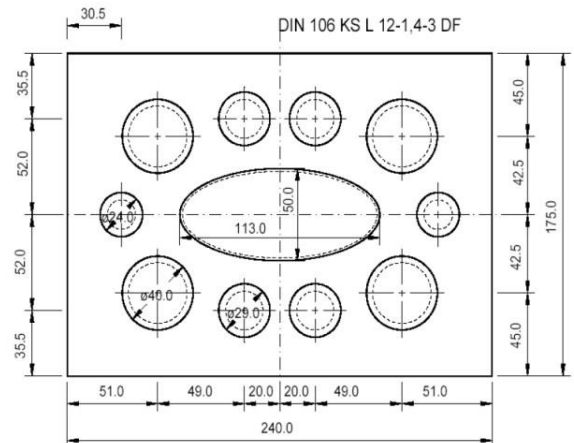
Razpredelnica B1: Vrste in dimenzije kock in zidakov

Zidak N° 1



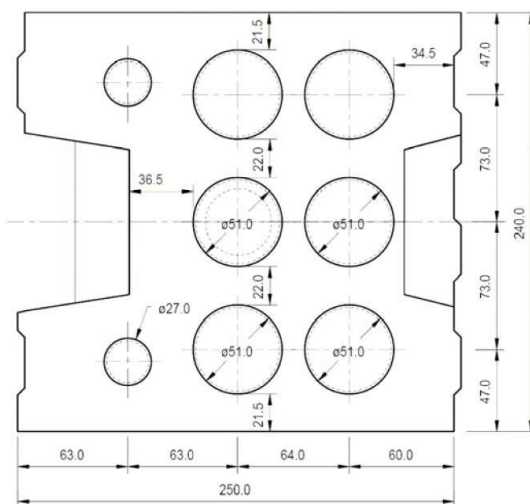
Glineni votlak HLz 12-1,0-2DF po
EN 771-1
dolžina/širina/višina = 235 mm/112 mm/115 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 1,0 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 2



Apneno-silikatni votlak KSL 12-1,4-3DF
po EN 771-2
dolžina/širina/višina = 240 mm/175 mm/113 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 3



Apneno-silikatni votlak KSL 12-1,4-8DF
po EN 771-2
dolžina/širina/višina = 250 mm/240 mm/237 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 4

Masivni glineni zidak Mz 12-2,0-NF
po EN 771-1
dolžina/širina/višina = 240 mm/116 mm/71 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$

Zidak N° 5

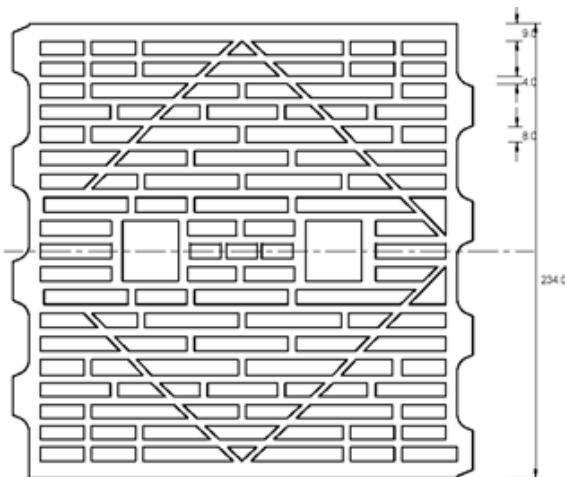
Masivni apneno-silikatni zidak KS
12-2,0-NF po EN 771-2
dolžina/širina/višina = 240 mm/115 mm/70 mm
 $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2$ / $\rho \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za
uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

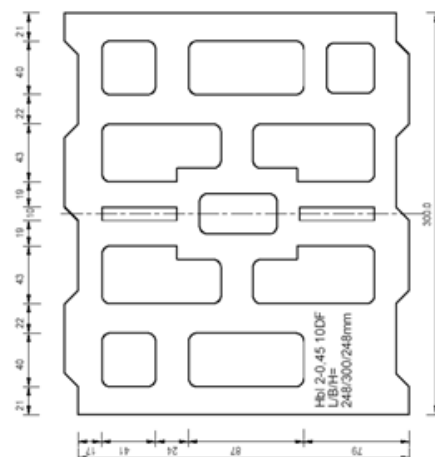
Razpredelnica B2: Vrste in dimenzije kock in zidakov

Zidak N° 6



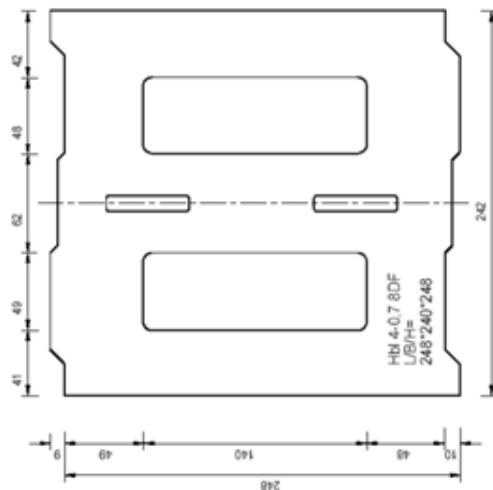
Glineni votlak HLzW 6-0,7-8DF
po EN 771-1
dolžina/širina/višina = 250 mm/240 mm/240 mm
fb ≥ 6 N/mm² / $\rho \geq 0,8$ kg/dm³

Zidak N° 7



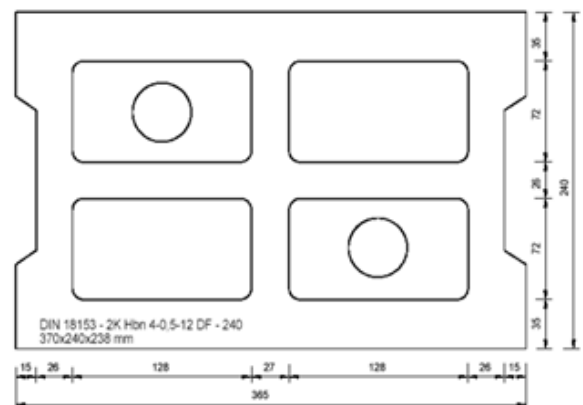
Votlak iz lahkega betona Hbl 2-0,45-10DF
po EN 771-3
dolžina/širina/višina = 250 mm/300 mm/248 mm
fb $\geq 2,0$ N/mm² / $\rho \geq 0,45$ kg/dm³

Zidak N° 8



Votlak iz lahkega betona Hbl 4-0,7-8DF
po EN 771-3
dolžina/širina/višina = 250 mm/240 mm/248 mm
fb $\geq 4,0$ N/mm² / $\rho \geq 0,7$ kg/dm³

Zidak N° 9



Betonski zidak Hbn 4-12DF
po EN 771-3
dolžina/širina/višina = 370 mm/240 mm/238 mm
fb ≥ 4 N/mm² / $\rho \geq 1,2$ kg/dm³

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za
uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Razpredelnica B3: Vgradni parametri v masivnem in votlem zidovju

Vrsta sidra	Armaturna palica						Vložek z notranjim navojem		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Velikost									
Vložek z notranjim navojem	dtoxlt						12x80	14x80	16x80
Sitasti tulec	ls [mm]						85	85	85
	ds [mm]						15 16	15 16	20
Nominalni premer svedra	d0						15 16	15 16	20
Premer čistilne ščetke	db [mm]						20±1	20±1	22±1
Globina izvrtine	h0						9		
Efektivna globina sidranja	hef [mm]						85		
Premer izvrtine pritrdišča [mm]	df ≤						9	12	14
	Tinst ≤						2		

Razpredelnica B4: Odmiki od roba in razmak med sidri

Osnovni material ¹⁾	Armaturna palica								
	M			M1			M1		
	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr-L} = S_{min-L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr-L} = S_{min-L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr-L} = S_{min-L}$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Zidak N° 1	100	235	115	100	235	115	120	235	115
Zidak N° 2	100	240	113	100	240	113	120	240	113
Zidak N° 3	100	250	237	100	250	237	120	250	237
Zidak N° 4	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 5	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 6	100	250	240	100	250	240	120	250	240
Zidak N° 7	100	250	248	100	250	248	-	-	-
Zidak N° 8	100	250	248	100	250	248	120	250	248
Zidak N° 9	100	370	238	100	370	238	120	370	238

Osnovni material ¹⁾	Vložek z notranjim navojem								
	M			M1			M1		
	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr-L} = S_{min-L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr-L} = S_{min-L}$	$C_{cr} = C_{min}$	$S_{cr II} = S_{min II}$	$S_{cr-L} = S_{min-L}$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Zidak N° 1	100	235	115	120	235	115	120	235	115
Zidak N° 2	100	240	113	120	240	113	120	240	113
Zidak N° 3	-	-	-	120	250	237	120	250	237
Zidak N° 4	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 5	128	255	255	128	255	255	128	255	255
Zidak N° 6	100	250	240	120	250	240	120	250	240
Zidak N° 7	100	250	248	120	250	248	120	250	248
Zidak N° 8	-	-	-	120	250	248	120	250	248
Zidak N° 9	100	370	238	120	370	238	120	370	238

1) Zidak N° po Annex B 2 in B 3

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

Razpredelnica B5: Najkrajši utrjevalni čas Sika AnchorFix® -1

Temperatura kartuše s smolo [°C]	Čas obdelave [mins]	Temperatura osnovnega materiala [°C]	Čas obremenitve [mins]
najmanj +5	18	min +5	145
+5 to +10	10	+5 to	
+10 to +20	6	+10 to	85
+20 to +25	5	+20 to	50
+25 to +30	4	+25 to	40
+30		+30	35

Čas obdelave se nanaša na najvišjo temperaturo v območju. Čas obremenitve se nanaša na najnižjo temperaturo v območju

Razpredelnica C1: Karakteristična odpornost pri napetosti in strižnih obremenitvah

Osnovni material	Armaturne palice $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾			Vložek z notranjim navojem $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Zidak N°	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5
Zidak N°	0,75	1,2	0,5	0,6	0,75	0,9
Zidak N°	0,75	1,2	0,5	-	0,75	0,4
Zidak N°	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	4,0
Zidak N°	0,75	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9
Zidak N°	1,2	1,2	0,9	0,9	1,5	0,6
Zidak N°	0,6	0,3	-	0,5	0,3	0,75
Zidak N°	0,6	1,5	1,2	-	0,4	0,6
Zidak N°	2,5	1,5	2,5	0,6	1,2	0,9

¹⁾ Za zasnovo po ETAG 029, Priloga C: $N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} = N_{Rk,s}$; $N_{Rk,pb}$ po ETAG 029, Priloga C For $V_{Rk,s}$ glejte prilogo C1, razpredelnico C2; Izračun $V_{Rk,pb}$ in $V_{Rk,c}$ po ETAG 029, priloga C

Razpredelnica C2: Karakteristični upogibni moment

Velikost		M8	M10	M12
Razred jekla 5.8	$M_{Rk,s}$ [N.m]	19	37	66
Razred jekla 8.8	$M_{Rk,s}$ [N.m]	30	60	105
Razred jekla 10.9	$M_{Rk,s}$ [N.m]	37	75	131
Razred nerjavečega jekla A2-70, A4-70	$M_{Rk,s}$ [N.m]	26	52	92
Razred nerjavečega jekla A4-80	$M_{Rk,s}$ [N.m]	30	60	105
Razred nerjavečega jekla 1.4529 razred moči 70	$M_{Rk,s}$ [N.m]	26	52	92
Razred nerjavečega jekla 1.4565 razred moči 70	$M_{Rk,s}$ [N.m]	26	52	92

Razpredelnica C3: Premiki pod napetostjo in strižno obremenitvijo

Osnovni material	F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
Masivni zidak	$N_{Rk} / (1,4 \cdot \gamma_M)$	0,6	1,2	1,0 ¹⁾	1,5 ¹⁾
Perforiran zidak in votlak		0,14	0,28	1,0 ¹⁾	1,5 ¹⁾

¹⁾ Luknja med vijakom in pritrditvijo se upošteva dodatno

Razpredelnica C4: β - dejavniki za preizkuse na gradbišču po ETAG 029, priloga B


Brick N°	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8	N° 9
β - factor	0,62	0,28	0,22	0,48	0,26	0,43	0,42	0,36	0,60

<http://dop.sika.com>

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08, ver. 1
1138

CE OZNAKA NA ETIKETI

 17
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
38701859
ETAG 029
Priglašeni organ 1020
Injektirna sidra za uporabo v zidovju
Za podrobnosti glejte spremne dokumente.
http://dop.sika.com

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE (REACH)

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO SPOROČILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o namestitvi in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega varnostnega podatkovnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin
Slovenija
www.sika.si

Izjava o lastnostih

Sika AnchorFix®-1 Injekcijska sidra za uporabo v zidarstvu
38701859
2017.08 , ver. 1
1138