

	IZJAVA O LASTNOSTIH V skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih št.: 305/2011
	Št.: 14/0072

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
TJS

2. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:
Deformacijsko kontrolirano ekspanzijsko galvansko pocinkano kovinsko sidro velikosti M6, M8, M10, M12, M16 in M20 za vgradnjo v nerazpokani beton v suhih notranjih pogojih.

3. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):
AS system d.o.o., Obrtniška ulica 14, 3240 Šmarje pri Jelšah, Slovenija, www.as-system.si

4. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:
Sistem 1

5. Evropski ocenjevalni dokument:	ETAG 001-1 in ETAG 001-2
Evropska tehnična ocena:	ETA-14/0072
Organ za tehnično ocenjevanje:	ZAG

6. Certifikat o nesprejemljivosti lastnosti:	1404-CPR-2418
Priglašeni organ:	ZAG (1404)

7. Navedene lastnosti			Dimenzije						
			M6x30 ¹⁾	M8 ¹⁾	M8x40	M10	M12	M16	M20
Podatki za vgradnjo									
d₀	Nominalni premer svedra	[mm]	8	10	10	12	15	20	25
h_{nom}	Sidrna globina	[mm]	30	30	40	40	50	65	80
h_{ef}	Efektivna sidrna globina	[mm]	30	30	40	40	50	65	80
h_{min}	Minimalna debelina betonskega elementa	[mm]	100	100	160	120	150	160	250
T_{inst}	Moment pritvija	[Nm]	4	8	8	15	35	60	120
s_{min}	Minimalni medsebojni razmik	[mm]	60	80	80	100	120	150	160
c_{min}	Minimalni odmik od roba	[mm]	95	110	110	135	165	200	260

7. Navedene lastnosti (nadaljevanje)			Dimenzije						
			M6x30 ¹⁾	M8 ¹⁾	M8x40	M10	M12	M16	M20
Natezna porušitev jekla									
N_{RK,s}	Karakteristična odpornost za natezno porušitev jekla	[kN]	10	14	14	17	33	60	95
γ_{M5N}	Parcialni faktor varnosti	[-]	1,55						
Izvlek sidra									
N_{RK,p}	Karakteristična izvlečna odpornost v nerazpokanem betonu	[kN]	5	7,5	7,5	7,5	16	20	30
γ₂	Parcialni faktor varnosti	[-]	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,0
γ_{Mp}		[-]	1,8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5
S_{cr,N}	Karakteristični medsebojni razmik	[mm]	3 x h _{ef}						
C_{cr,N}	Karakteristični odmik od roba	[mm]	1,5 x h _{ef}						
ψ_{C30/37}	Faktor povečanja vrednosti NR _{k,p} v nerazpokanem betonu	[-]				1,07		1,22	
ψ_{C40/50}		[-]				1,14		1,41	
ψ_{C50/60}		[-]	1,00			1,20		1,55	
Razcepna porušitev									
S_{cr,sp}	Karakteristični medsebojni razmik	[mm]	160	190	190	270	330	400	520
C_{cr,sp}	Karakteristični odmik od roba	[mm]	80	95	95	135	165	200	260
Pomiki pri natezni obremenitvi med uporabo									
Beton C20/25									
N	Natezna obremenitev med uporabo	[kN]	2,0	2,9	2,6	2,6	5,4	9,5	14,3
δ_{N0}	Kratkotrajni pomik	[mm]	0,094	0,004	0,072	0,094	0,040	0,020	0,075
δ_{N∞}	Dolgotrajni pomik	[mm]	0,094	0,014	0,072	0,094	0,040	0,020	0,075
Beton C50/60									
N	Natezna obremenitev med uporabo	[kN]	2,0	3,6	3,1	3,1	6,5	14,8	22,1
δ_{N0}	Kratkotrajni pomik	[mm]	0,027	0,037	0,036	0,244	0,364	0,128	0,060
δ_{N∞}	Dolgotrajni pomik	[mm]	0,027	0,037	0,036	0,244	0,364	0,128	0,060
Strižna porušitev jekla									
V_{RK,s}	Karakteristična odpornost za strižno porušitev jekla	[kN]	4,4	6,9	6,9	8,7	16,4	30,0	47,5
M⁰_{RK,s}	Karakteristična vrednost upogibnega momenta za porušitev jekla	[Nm]	16	28	28	44	100	245	487
γ_{M5V}	Parcialni faktor varnosti	[-]	1,30						
Strižna porušitev na vogalu elementa									
l_{ef}	Efektivna sidrna globina	[mm]	25	30	30	40	50	65	80
Pomiki pri strižni obremenitvi med uporabo									
V	Strižna obremenitev med uporabo	[kN]	2,4	3,8	3,8	4,8	9,0	16,5	26,1
δ_{V0}	Kratkotrajni pomik	[mm]	1,017	0,800	0,800	0,637	1,527	1,138	1,429
δ_{V∞}	Dolgotrajni pomik	[mm]	1,526	1,200	1,200	0,956	2,290	1,707	2,144

8. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 7.

Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 3:

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Ime in položaj	Kraj in datum izdaje	Podpis
Aleš Seidl, direktor	Šmarje pri Jelšah, 29.10.16	