

	IZJAVA O LASTNOSTIH V skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih št.: 305/2011
	št.: 17/01

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
TX 1

2. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:
Torzijsko kontrolirano zatezno galvansko pocinkano kovinsko sidro velikosti M8, M10, in M12 za vgradnjo v razpokani in nerazpokani beton.

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-17/0638
Organ za tehnično ocenjevanje:	ZAG

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

7. Navedene lastnosti:			Dimenzije			
			M8	M10	M12	
Podatki za vgradnjo						
d_o	Nominalni premer svedra	[mm]	8	10	12	
h_{nom}	Sidrna globina	[mm]	55	60	80	
h_{ef}	Efektivna sidrna globina	[mm]	41	45	62	
h_{min}	Minimalna debelina betonskega elementa	[mm]	100	120	140	
T_{inst}	Moment privitja	[Nm]	15	25	65	
S_{min}	Minimalni medsebojni razmik	[mm]	45	60	70	
C_{min}	Minimalni odmik od roba	[mm]	45	70	85	

Osnovne značilnosti			Lastnost		
			M8	M10	M12
Podatki za vgradnjo					
d_0	Nominalni premer svedra	[mm]	8	10	12
h_{nom}	Sidna globina	[mm]	55	60	80
h_{ef}	Efektivna sidna globina	[mm]	41	45	62
h_{min}	Minimalna debelina betonskega elementa	[mm]	100	120	140
T_{inst}	Moment privitja	[Nm]	15	25	65
s_{min}	Minimalni medsebojni razmik	[mm]	45	60	70
c_{min}	Minimalni odmik od roba	[mm]	45	70	85
Natezna porušitev jekla					
$N_{Rk,s}$	Karakteristična odpornost za natezno porušitev jekla v	[kN]	14	21	28
γ_{MsN}	Parcialni faktor varnosti	[-]	1,5		
Izvek sidra					
$N_{Rk,p}$	Karakteristična izvlečna odpornost v nerazpokanem betonu	[kN]	/1)	10	19
$N_{Rk,p}$	Karakteristična izvlečna odpornost v razpokanem betonu	[kN]	4	6	8
γ_2	Parcialni faktor varnosti	[-]	1,0		
γ_{Mp}		[-]	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_c C30/37	Faktor povečanja vrednosti $N_{Rk,p}$ v nerazpokanem betonu	[-]	1,06	1,10	1,22
ψ_c C40/50		[-]	1,12	1,18	1,41
ψ_c C50/60		[-]	1,16	1,24	1,55
Tvorba betonskega stožca					
k_{cr}	Faktor za razpokani beton CEN/TS 1992-4-4 §. 6.2.1.4	[-]	7,2		
k_{uer}	Faktor za nerazpokani beton CEN/TS 1992-4-4 §. 6.2.1.4	[-]	10,1		
γ_{Mc}	Parcialni faktor varnosti	[-]	1,5		
Razcepna porušitev					
$s_{cr,sp}$	Karakteristični medsebojni razmik	[mm]	3 x h_{ef}		
$c_{cr,sp}$	Karakteristični odmik od roba	[mm]	1,5 x h_{ef}		
γ_{Mc}		[-]	1,5		
Pomiki pri natezni obremenitvi med uporabo					
Nerazpokani beton C20/25					
N	Natezna obremenitev med uporabo	[kN]	6,31	4,76	9,05
δ_{No}	Kratkotrajni pomik	[mm]	0,12	0,04	0,05
δ_{Nco}	Dolgotrajni pomik	[mm]	1,56	1,59	1,73
Razpokan beton C50/60					
N	Natezna obremenitev med uporabo	[kN]	1,90	2,86	3,81
δ_{No}	Kratkotrajni pomik	[mm]	0,83	0,27	0,35
δ_{Nco}	Dolgotrajni pomik	[mm]	1,56	1,59	1,73

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, 11.12.2018	