

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

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
TX1 / TX1 A4

2. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:
Torzijsko kontrolirano zatezno sidro velikosti M8, M10, M12 in M16 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:	EAD 330232-00-0601
Evropska tehnična ocena:	ETA-17/0638
Organ za tehnično ocenjevanje:	ZAG

6. Certifikat o nesprejemljivosti lastnosti:	1404-CPR-2972
Priglašeni organ:	ZAG (1404)

Osnovne značilnosti			Lastnosti			
			M8	M10	M12	M16
Podatki za vgradnjo						
d_0	Nominalni premer svedra	[mm]	8	10	12	16
h_{nom}	Globina sidranja	[mm]	55	60	80	100
h_{ef}	Efektivna globina sidranja	[mm]	41	45	62	88
h_{min}	Minimalna debelina betonskega elementa	[mm]	100	120	140	160
T_{inst}	Moment privitja	[Nm]	15	25	65	110
S_{min}	Minimalni medsebojni razmik	[mm]	45	60	70	60
C_{min}	Minimalni odmik od roba	[mm]	45	70	85	70
Natezna porušitev jekla TX1						
$N_{Rk,s}$	Karakteristična odpornost za natezno porušitev jekla	[kN]	15	22	45	68
γ_{MsN}	Delni faktor varnosti	[-]	1,4			
Natezna porušitev jekla TX1 A4						
$N_{Rk,s}$	Karakteristična odpornost za natezno porušitev jekla	[kN]	15	25	47	79
γ_{MsN}	Delni faktor varnosti	[-]	1,4			
Izvek sidra						
$N_{Rk,p}$	Karakteristična izvlečna odpornost v nerazpokanem betonu	[kN]	/1)	11	18	25
$N_{Rk,p}$	Karakteristična izvlečna odpornost v razpokanem betonu	[kN]	4	6	8	18
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	[-]	1,00	1,08	1,22	1,21
ψ_c C40/50		[-]	1,00	1,14	1,41	1,39
ψ_c C50/60		[-]	1,00	1,20	1,58	1,55
Tvorba betonskega stožca						
k_{cr}	Faktor za razpokan beton CEN/TS 1992-4-4 §. 7.2.1.4	[-]	7,7			
k_{ucr}	Faktor za nerazpokan beton CEN/TS 1992-4-4 §. 6.2.1.4	[-]	11,0			
γ_{Mc}	Delni 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}	Delni faktor varnosti	[-]	1,5			
Pomiki pri natezni obremenitvi med uporabo						
Nerazpokan beton C20/25						
N	Natezna obremenitev med uporabo	[kN]	6,20	5,20	8,60	11,90
δ_{N0}	Kratkotrajni pomik	[mm]	0,12	0,06	0,05	0,17
$\delta_{N\infty}$	Dolgotrajni pomik	[mm]	1,56	1,59	1,73	1,65
Razpokan beton C20/25						
N	Natezna obremenitev med uporabo	[kN]	1,90	2,90	3,80	8,60
δ_{N0}	Kratkotrajni pomik	[mm]	0,83	0,80	0,49	1,40
$\delta_{N\infty}$	Dolgotrajni pomik	[mm]	1,56	1,59	1,73	1,65

1) Izvek ni merodajen

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, 25.09.2020	