PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pro stavební výrobky označované značkou CE podle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Stropní trámce
2.	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Stropní trámce ST 160, ST 210, ST 260 / dl.
3.	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	železobetonové skládané stropní systémy ze stropních trámců a vložek dle EN 15037-1 a EN 1992-1-1
4.	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst.5	BETONOVÉ STAVBY – GROUP, s.r.o. sídlo: Předslav 99, 339 01 KLATOVY provoz: Předslav 99, 339 01 KLATOVY IČ: 64834131 zastoupená: jednatelem Ing. Tomášem Hroudou
5.	Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce , jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2	nebyl ustanoven
6.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze normy	2 +
7.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma a) Jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu	Oznámený subjekt 1020 - Technický zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha, pobočka Plzeň, Zahradní 15
	b) Provedl	- počáteční inspekci ve výrobním závodu - posouzení a hodnocení systému řízení výroby dle EN 15037-1 - průběžný dozor
	c) Podle systému	2 +
	d) Vydal (osvědčení o stálosti vlastností, osvědčení o shodě řízení výroby, zkušební/výpočtové protokoly)	Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030058194
8.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	ETA – není vydáno
9.	Vlastnosti uvedené v prohlášení	Konkrétní vlastnosti jednotlivých výrobků uvedených pod bodem 1 a 2 tohoto prohlášení a podle přílohy ZA normy EN 15037-1.
10.	Vlastnosti výrobků uvedená v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Ing. Tomáš Hrouda – jednatel společnosti ..... Jméno a funkce	-9- BETONOVÉ STAVBY - GROUP, s.r.o. Předslav 99, 339 01 Klatovy IČO: 64834131, DIČ: CZ64834131 Podpis

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022

EN 15037-1:2008

Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek: betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek - část 2: betonové stropní vložky

Určené použití: pro ŽB stropy z trámů a vložek

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

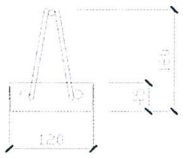
Základní charakteristiky (vlastnosti)		Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky				Jednotky
				ST-P/16	ST-S/21	ST-M/26		
Požadavky na hotový výrobek Konstrukční zásady	všechny metody	4.3.1 Geometrické vlastnosti Délka do	žádné	6600	7400	8200	tvar a rozměry odpovídají znázornění rozšířeného popisu produktu	mm
		Tloušťka betonové části		45	45	45		
		Celková šířka		120	120	120		
		Celková výška		160	210	260		
		4.3.1.2 Výrobní tolerance Délka	žádné	±25			rozměrové tolerance dle této normy	mm
		Výška		+10, -8	±10	±10		
		Tolerance v příčném řezu	žádné	±5			tolerance pro polohu výztuže dle této normy	
		Tolerance v podélném řezu		±15				
		Vyčnívající délka		±20				
		4.3.2 Charakteristiky povrchu	žádné	NPD			(pata nosníku, horní povrch a boky)	typy
		8 Technická dokumentace	žádné					-
Pevnost (betonu) v tlaku	všechny metody	4.2.1 Výroba betonu	žádné	C 25/30 (D_{max}8)				-
		4.2.2 Ztvrdlý beton	žádné	f_{ck}=25				N/mm²
Mezní pevnost v tahu a mez kluzu (oceli)	všechny metody	4.1.3 Betonářská výztuž	žádné	B 500 (R 10505) f_{tk}=550, f_{yk}=500			D1=8÷14mm, D2=10mm, D3=6mm, D4=6÷20mm - schéma viz Příloha č.2 obr. Průměry výztuží	N/mm²
Mechanická pevnost (výpočtem)	metoda 1	informace uvedené v ZA.3.2	žádné	viz Příloha č. 3				geometrie a materiály
Požární odolnost a reakce na oheň (pro únosnost)	metoda 1 (3a) (3b)	4.3.4.1 Požární odolnost		REI 120			výrobce deklaruje zkoušku dle EN 1365-2 pro všechny typy	min
		4.3.4.2 Reakce na oheň	Euro-třída A1 až F	A1				-
Vzduchová a kročejová neprůzvučnost (pokud je výrobek určen i pro akustické použití)		4.3.5 Akustické vlastnosti						
		--- Plošná hmotnost stropu ve vysušeném stavu	žádné	292	330	375	minimální hmotnost stropu	kg/m²
Trvanlivost		4.3.7 Trvanlivost	žádné	NPD	NPD	NPD		-
Doplňkové informace								
Nebezpečné látky		-		VYHOVUJE			Index hmotnostní aktivity radionuklidů I<0,5	-
Hmotnost 1bm		-		15÷20	15,5÷21	16÷22		kg
Délkový modul typových trámců		-		200				mm
Tloušťka stropu		-		200	250	300		mm
Krycí vrstva výztuže		-		20			tolerance +2, -1mm	mm

Příloha č. 2 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Tabulka ZA.1 Tvar a rozměry

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

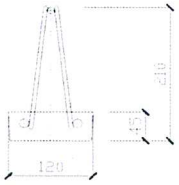
Výrobek:	**betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy**
Určené použití:	**pro ŽB stropy z trámů a vložek**
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	**2+**

Stropní trámec ST-P/16

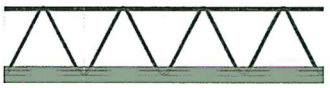


Typ	ST-P/16
Délka	do 6600
Šířka	120
Výška	160

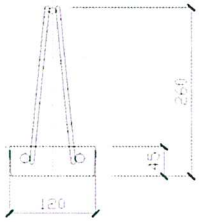
Stropní trámec ST-S/21



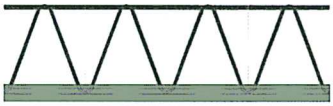
Typ	ST-S/21
Délka	do 7400
Šířka	120
Výška	210



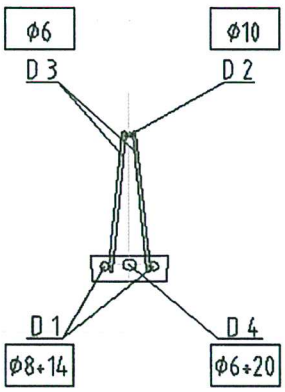
Stropní trámec ST-M/26



Typ	ST-M/26
Délka	do 8200
Šířka	120
Výška	260



Průměry výztuží



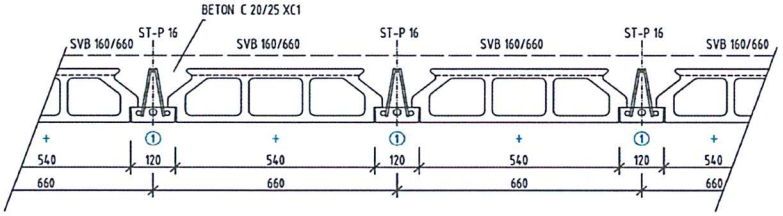
Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

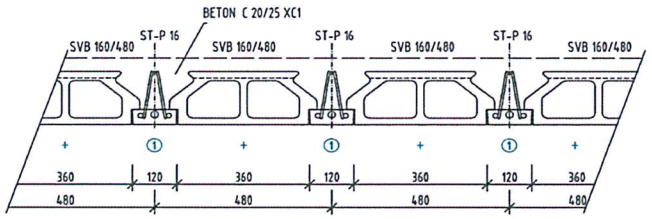
Výrobek:	**betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy**
Určené použití:	**pro ŽB stropy z trámů a vložek**
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	**2+**

Skladby stropní konstrukce

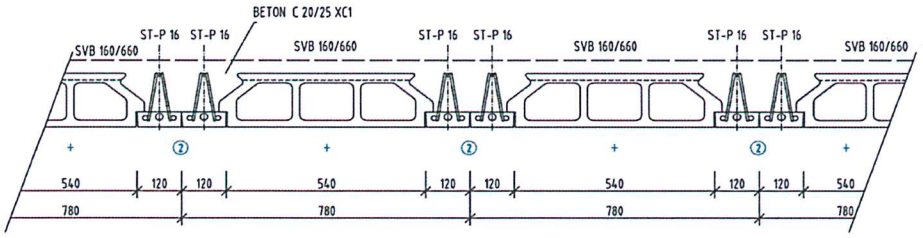
1) Jednoduchá kombinace /jednoduché trámce/ - základní - osová vzdálenost trámců 660 mm
- stropní trámce a stropní vložky jsou střídány pravidelně
skladba trámců 1+1+1+1+1



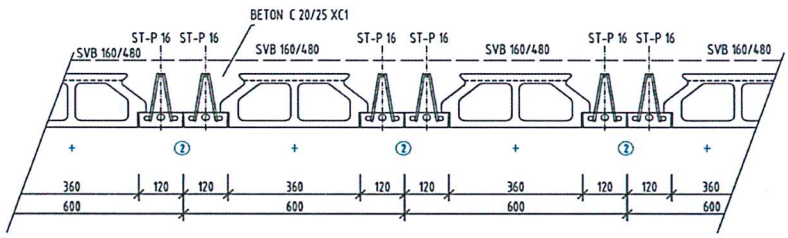
2) Jednoduchá kombinace /jednoduché trámce/ - zesílená - osová vzdálenost trámců 480 mm
- stropní trámce a stropní vložky jsou střídány pravidelně
skladba trámců 1+1+1+1+1



3) Zdvojená kombinace /zdvojené trámce/ - základní - průměrná osová vzdálenost trámců 780 mm
- stropní trámce jsou plně zdvojeny a doplněny vždy jedním polem stropních vložek
skladba trámců 2+2+2+2+2



4) Zdvojená kombinace /zdvojené trámce/ - zesílená - průměrná osová vzdálenost trámců 600 mm
- stropní trámce jsou plně zdvojeny a doplněny vždy jedním polem stropních vložek
skladba trámců 2+2+2+2+2



Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek:	betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití:	pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	2+

LIVETHERM STROP 200

jednoduchá kombinace-základní-osová vzdálenost 660 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_0)_k$	Návrhové $(q - g_0)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	9,41	21,66	**29,22**	43,53	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	9,41	21,66	**24,28**	36,12	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	9,41	21,66	**19,10**	28,35	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	9,41	21,66	**15,27**	22,61	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	9,41	21,66	**12,36**	18,24	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	9,41	21,66	**10,15**	14,93	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	9,41	21,66	**8,40**	12,30	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	9,41	21,66	**7,03**	10,25	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	9,41	21,66	**5,89**	8,54	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	9,41	21,66	**4,93**	7,10	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	11,52	21,69	**5,57**	8,06	3
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	11,52	21,69	**4,78**	6,87	6
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	13,54	21,54	**5,19**	7,49	9
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	13,54	21,54	**4,51**	6,47	12
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	17,05	21,57	**5,45**	7,88	12
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	17,05	21,57	**4,80**	6,90	15
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	17,05	21,57	**4,04**	5,76	15
ST-P 16 = 500 */ 1200 /	5000	160	4800	18,30	21,42	**2,60**	3,60	16

* trámce délky 5000 mm je možné použít pouze pro menší zatížení nebo je objednat jako atypické s větším vyztužením
** pro větší rozpětí je vhodné použít strop se zdvojenými trámci nebo strop tl. 250 mm

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek: betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití: pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

LIVETHERM STROP 200

zdvojená kombinace-základní-osová vzdálenost 780 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_o)_k$	Návrhové $(q - g_o)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	17,90	33,07	**38,10**	56,85	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	17,90	33,07	**33,06**	49,29	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	17,90	33,07	**29,14**	43,41	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	17,90	33,07	**25,56**	38,04	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	17,90	33,07	**20,87**	31,01	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	17,90	33,07	**17,32**	25,68	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	17,90	33,07	**14,52**	21,48	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	17,90	33,07	**12,28**	18,12	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	17,90	33,07	**10,47**	15,41	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	17,90	33,07	**8,97**	13,16	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	21,76	33,11	**9,88**	14,52	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	21,76	33,11	**8,46**	12,39	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	25,57	32,88	**9,26**	13,59	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	25,57	32,88	**8,16**	11,94	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	32,00	32,93	**9,60**	14,10	5
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	32,00	32,93	**8,57**	12,56	10
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	32,00	32,93	**7,66**	11,19	15
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	34,24	32,69	**7,50**	10,95	16
ST-P 16 = 520 / 1208 /	5200	160	4900	40,29	32,76	**8,56**	12,54	16
ST-P 16 = 540 / 1400 /	5400	160	5100	43,98	32,51	**8,62**	12,63	17
ST-P 16 = 560 / 1408 /	5600	160	5300	49,82	32,58	**8,03**	11,75	17
ST-P 16 = 580 /1410 /	5800	160	5500	52,58	32,58	**6,07**	8,81	18
ST-P 16 = 600 / 1414 /	6000	160	5700	61,18	32,51	**5,52**	7,98	18
ST-P 16 = 620 / 1416 /	6200	160	5900	66,48	32,43	**4,19**	5,99	19
ST-P 16 = 640 / 1418 /*	6400	160	6100	71,76	32,33	**2,80**	3,90	20
ST-P 16 = 660 / 1420 /**	6600	160	6300	77,40	32,22	**1,90**	2,55	21

* trámce délky 5000 mm je možné použít pouze pro menší zatížení nebo je objednat jako atypické s větším vyztužením
** pro větší rozpětí je vhodné použít strop se zdvojenými trámci nebo strop tl. 250 mm

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek:	betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití:	pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	2+

LIVETHERM STROP 200

jednoduchá kombinace-zesílená-osová vzdálenost 480 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_o)_k$	Návrhové $(q - g_o)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	9,16	21,66	**40,68**	67,72	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	9,16	21,66	**32,91**	49,07	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	9,16	21,66	**25,97**	38,66	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	9,16	21,66	**20,85**	30,98	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	9,16	21,66	**16,93**	25,10	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	9,16	21,66	**14,00**	20,70	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	9,16	21,66	**11,66**	17,19	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	9,16	21,66	**9,81**	14,42	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	9,16	21,66	**8,29**	12,14	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	9,16	21,66	**7,06**	10,29	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	11,13	21,69	**7,81**	11,42	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	11,13	21,69	**6,75**	9,83	3
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	13,09	21,54	**7,20**	10,50	6
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	13,09	21,54	**6,37**	9,26	9
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	16,48	21,57	**7,64**	11,16	12
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	16,48	21,57	**6,77**	9,86	15
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	16,48	21,57	**6,02**	8,73	15
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	17,68	21,42	**5,91**	8,57	16
ST-P 16 = 520 / 1208 /	5200	160	4900	20,81	21,46	**6,79**	9,89	16
ST-P 16 = 540 / 1400 /	5400	160	5100	22,70	21,29	**5,06**	7,29	17
ST-P 16 = 560 / 1408 /	5600	160	5300	25,69	21,35	**4,25**	6,08	18
ST-P 16 = 580 /1410 /*	5800	160	5500	27,10	21,34	**2,60**	3,60	18
ST-P 16 = 600 / 1414 /**	6000	160	5700	31,54	21,29	**2,20**	3,00	19

* trámce délek 5800 a 6000 mm je možné použít pouze pro menší zatížení nebo je objednat jako atypické s větším vyztužením
** pro větší rozpětí je vhodné použít strop se zdvojenými trámci nebo strop tl. 250 mm

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek: betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití: pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

LIVETHERM STROP 200

zdvojená kombinace-zesílená-osová vzdálenost 600 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_o)_k$	Návrhové $(q - g_o)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	17,35	33,07	**49,93**	74,60	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	17,35	33,07	**43,38**	64,77	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	17,35	33,07	**38,28**	57,12	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	17,35	33,07	**32,51**	48,47	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	17,35	33,07	**26,60**	39,60	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	17,35	33,07	**22,13**	32,90	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	17,35	33,07	**18,60**	27,60	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	17,35	33,07	**15,78**	23,37	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	17,35	33,07	**13,50**	19,95	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	17,35	33,07	**11,61**	17,12	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	21,04	33,11	**12,73**	18,80	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	21,04	33,11	**11,11**	16,37	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	24,52	32,88	**11,78**	17,37	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	24,52	32,88	**10,41**	15,32	5
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	30,62	32,93	**12,18**	17,97	10
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	30,62	32,93	**10,90**	16,05	15
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	30,62	32,93	**9,78**	14,37	15
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	32,81	32,69	**9,60**	14,10	16
ST-P 16 = 520 / 1208 /	5200	160	4900	38,70	32,76	**10,95**	16,13	16
ST-P 16 = 540 / 1400 /	5400	160	5100	42,29	32,51	**11,11**	16,37	17
ST-P 16 = 560 / 1408 /	5600	160	5300	47,92	32,58	**11,11**	16,37	18
ST-P 16 = 580 /1410 /	5800	160	5500	50,55	32,58	**8,98**	13,17	18
ST-P 16 = 600 / 1414 /	6000	160	5700	58,50	32,51	**8,03**	11,75	19
ST-P 16 = 620 / 1416 /	6200	160	5900	63,15	32,43	**6,41**	9,32	20
ST-P 16 = 640 / 1418 /	6400	160	6100	67,53	32,33	**4,78**	6,87	20
ST-P 16 = 660 / 1420 **/	6600	160	6300	67,99	32,22	**2,78**	3,87	21

** trámce délek 6600 mm je možné použít pouze pro menší zatížení, jinak je třeba použít strop tl. 250 mm

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek:	betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití:	pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	2+

LIVETHERM STROP 250

jednoduchá kombinace-základní-osová vzdálenost 660 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_0)_k$	Návrhové $(q - g_0)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	13,51	20,62	**27,43**	40,85	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	13,51	20,62	**23,72**	35,28	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	13,51	20,62	**20,83**	30,95	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	13,51	20,62	**18,51**	27,47	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	13,51	20,62	**16,62**	24,63	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	13,51	20,62	**15,04**	22,26	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	13,51	20,62	**12,66**	18,69	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	13,51	20,62	**10,65**	15,68	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	13,51	20,62	**9,04**	13,26	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	13,51	20,62	**7,50**	10,95	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	16,31	20,64	**8,45**	12,38	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	16,31	20,64	**7,31**	10,67	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	19,11	20,53	**7,87**	11,51	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	19,11	20,53	**6,91**	10,07	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	23,82	20,55	**7,57**	11,06	5
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	23,82	20,55	**7,22**	10,53	10
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	23,82	20,55	**6,44**	9,36	15
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	25,48	20,44	**6,28**	9,12	16
ST-S 21 = 520 / 1200 /	5200	210	4900	23,73	27,45	**5,24**	7,56	16
ST-S 21 = 540 / 1200 /	5400	210	5100	23,73	27,45	**4,66**	6,69	17
ST-S 21 = 560 / 1200 /	5600	210	5300	23,73	27,45	**4,16**	5,94	18
ST-S 21 = 580 / 1208 /	5800	210	5500	28,21	27,50	**4,84**	6,96	18
ST-S 21 = 600 / 1208 /	6000	210	5700	28,21	27,50	**4,34**	6,21	19
ST-S 21 = 620 / 1208 /*	6200	210	5900	28,21	27,50	**2,86**	3,99	20
ST-S 21 = 640 / 1400 /*	6400	210	6100	30,93	27,33	**2,16**	2,94	20

* trámce délek 6200 a 6400 mm je možné použít pouze pro menší zatížení nebo je objednat jako atypické s větším vyztužením

BETONOVÉ STAVBY - GROUP

Výrobek: betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití: pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

LIVETHERM STROP 250

zdvojená kombinace-základní-osová vzdálenost 780 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_o)_k$	Návrhové $(q - g_o)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	26,24	35,26	**40,38**	60,27	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	26,24	35,26	**35,01**	52,22	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	26,24	35,26	**30,82**	45,93	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	26,24	35,26	**27,47**	40,91	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	26,24	35,26	**24,73**	36,80	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	26,24	35,26	**22,44**	33,36	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	26,24	35,26	**20,52**	30,48	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	26,24	35,26	**18,67**	27,71	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	26,24	35,26	**16,01**	23,72	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	26,24	35,26	**13,82**	20,43	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	31,35	35,30	**14,84**	21,96	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	31,35	35,30	**13,00**	19,20	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	36,41	35,11	**13,14**	19,41	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	36,41	35,11	**12,19**	17,99	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	45,19	35,15	**11,64**	17,16	-
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	45,19	35,15	**11,00**	16,20	-
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	45,19	35,15	**10,39**	15,29	5
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	48,32	34,95	**9,78**	14,37	10
ST-P 21 = 520 / 1200 /	5200	210	4900	44,67	41,97	**9,35**	13,73	15
ST-S 21 = 540 / 1200 /	5400	210	5100	44,67	41,97	**8,46**	12,39	17
ST-S 21 = 560 / 1200 /	5600	210	5300	44,67	41,97	**7,65**	11,18	18
ST-S 21 = 580 / 1208 /	5800	210	5500	52,95	42,04	**8,71**	12,77	18
ST-S 21 = 600 / 1208 /	6000	210	5700	52,95	42,04	**7,90**	11,55	19
ST-S 21 = 620 / 1208 /	6200	210	5900	52,95	42,04	**7,23**	10,55	20
ST-S 21 = 640 / 1400 /	6400	210	6100	58,02	41,78	**7,50**	10,95	20
ST-S 21 = 660 / 1408 /	6600	210	6300	66,07	41,86	**8,20**	12,00	21
ST-S 21 = 680 / 1412 /	6800	210	6500	75,35	41,83	**8,34**	12,21	22
ST-S 21 = 700 / 1416 /	7000	210	6700	89,18	41,71	**7,98**	11,67	22
ST-S 21 = 720 / 1418 /	7200	210	6900	96,64	41,61	**7,50**	10,95	23
ST-S 21 = 740 / 1420 /	7400	210	7100	104,81	41,50	**6,15**	8,93	24

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY GROUP SRO KLATOVY

Výrobek:	betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití:	pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	2+

LIVETHERM STROP 250

jednoduchá kombinace-zesílená-osová vzdálenost 480 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_0)_k$	Návrhové $(q - g_0)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	13,37	20,62	**38,22**	57,03	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	13,37	20,62	**33,12**	49,38	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	13,37	20,62	**29,14**	43,41	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	13,37	20,62	**25,95**	38,63	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	13,37	20,62	**22,79**	33,89	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	13,37	20,62	**21,10**	31,35	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	13,37	20,62	**17,70**	26,25	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	13,37	20,62	**15,00**	22,20	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	13,37	20,62	**12,79**	18,89	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	13,37	20,62	**10,97**	16,16	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	16,00	20,64	**11,85**	17,48	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	16,00	20,64	**10,31**	15,17	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	18,59	20,53	**10,93**	16,10	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	18,59	20,53	**9,64**	14,16	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	23,08	20,55	**10,91**	16,07	-
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	23,08	20,55	**10,04**	14,76	5
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	23,08	20,55	**8,93**	13,10	10
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	24,69	20,44	**8,75**	12,83	15
ST-S 21 = 520 / 1200 /	5200	210	4900	22,96	27,45	**7,33**	10,70	16
ST-S 21 = 540 / 1200 /	5400	210	5100	22,96	27,45	**6,58**	9,57	17
ST-S 21 = 560 / 1200 /	5600	210	5300	22,96	27,45	**5,91**	8,57	18
ST-S 21 = 580 / 1208 /	5800	210	5500	27,20	27,50	**6,79**	9,89	18
ST-S 21 = 600 / 1208 /	6000	210	5700	27,20	27,50	**6,16**	8,94	19
ST-S 21 = 620 / 1208 /	6200	210	5900	27,20	27,50	**5,58**	8,07	20
ST-S 21 = 640 / 1400 /	6400	210	6100	29,78	27,33	**5,27**	7,61	20
ST-S 21 = 660 / 1408 /	6600	210	6300	33,88	27,38	**4,91**	7,07	21
ST-S 21 = 680 / 1412 /	6800	210	6500	38,62	27,36	**4,56**	6,54	22
ST-S 21 = 700 / 1416 /	7000	210	6700	45,80	27,28	**4,58**	6,57	22
ST-S 21 = 720 / 1418 /	7200	210	6900	49,77	27,22	**3,60**	5,10	23
ST-S 21 = 740 / 1420 /*	7400	210	7100	54,26	27,14	**2,72**	3,78	24

* trámce délky 7400 mm je možné použít pouze pro menší zatížení nebo jako zdvojené

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY GROUP SRO KLATOVY

Výrobek: betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití: pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

LIVETHERM STROP 250

zdvojená kombinace-zesílená-osová vzdálenost 600 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_0)_k$	Návrhové $(q - g_0)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	25,54	35,26	**52,93**	79,10	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	25,54	35,26	**45,93**	68,60	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	25,54	35,26	**40,50**	60,45	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	25,54	35,26	**36,83**	54,95	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	25,54	35,26	**32,83**	48,95	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	25,54	35,26	**29,61**	44,12	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	25,54	35,26	**27,10**	40,35	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	25,54	35,26	**23,96**	35,64	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	25,54	35,26	**20,60**	30,60	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	25,54	35,26	**17,81**	26,42	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	30,50	35,30	**19,10**	28,35	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	30,50	35,30	**16,78**	24,87	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	35,40	35,11	**17,50**	25,95	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	35,40	35,11	**15,75**	23,33	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	43,87	35,15	**15,56**	23,04	-
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	43,87	35,15	**14,71**	21,77	-
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	43,87	35,15	**13,95**	20,63	5
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	46,87	34,95	**13,15**	19,43	10
ST-S 21 = 520 / 1200 /	5200	210	4900	43,13	41,97	**12,05**	17,78	15
ST-S 21 = 540 / 1200 /	5400	210	5100	43,13	41,97	**10,91**	16,07	17
ST-S 21 = 560 / 1200 /	5600	210	5300	43,13	41,97	**9,91**	14,57	18
ST-S 21 = 580 / 1208 /	5800	210	5500	51,24	42,04	**11,28**	16,62	18
ST-S 21 = 600 / 1208 /	6000	210	5700	51,24	42,04	**10,28**	15,12	19
ST-S 21 = 620 / 1208 /	6200	210	5900	51,24	42,04	**9,41**	13,82	20
ST-S 21 = 640 / 1400 /	6400	210	6100	56,19	41,78	**9,76**	14,34	20
ST-S 21 = 660 / 1408 /	6600	210	6300	63,99	41,86	**10,65**	15,68	21
ST-S 21 = 680 / 1412 /	6800	210	6500	72,85	41,83	**11,26**	16,59	22
ST-S 21 = 700 / 1416 /	7000	210	6700	85,58	41,71	**10,80**	15,90	22
ST-S 21 = 720 / 1418 /	7200	210	6900	92,15	41,61	**10,35**	15,23	23
ST-S 21 = 740 / 1420 /	7400	210	7100	99,11	41,50	**8,91**	13,07	24

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY GROUP SRO KLATOVY

Výrobek:	betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití:	pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	2+

LIVETHERM STROP 300

jednoduchá kombinace-základní-osová vzdálenost 660 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_o)_k$	Návrhové $(q - g_o)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	17,63	21,90	**28,98**	43,17	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	17,63	21,90	**24,86**	36,99	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	17,63	21,90	**21,96**	32,64	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	17,63	21,90	**19,51**	28,97	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	17,63	21,90	**17,50**	25,95	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	17,63	21,90	**15,81**	23,42	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	17,63	21,90	**14,40**	21,30	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	17,63	21,90	**13,19**	19,49	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	17,63	21,90	**12,21**	18,02	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	17,63	21,90	**10,46**	15,39	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	21,08	21,92	**10,40**	15,30	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	21,08	21,92	**9,69**	14,24	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	24,54	21,82	**8,98**	13,17	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	24,54	21,82	**8,40**	12,30	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	30,64	21,84	**7,89**	11,54	5
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	30,64	21,84	**7,42**	10,83	10
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	30,64	21,84	**6,98**	10,17	15
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	32,84	21,75	**6,54**	9,51	16
ST-S 21 = 520 / 1200 /	5200	210	4900	31,03	27,66	**7,22**	10,53	16
ST-S 21 = 540 / 1200 /	5400	210	5100	31,03	27,66	**6,48**	9,42	17
ST-S 21 = 560 / 1200 /	5600	210	5300	31,03	27,66	**5,83**	8,45	18
ST-S 21 = 580 / 1208 /	5800	210	5500	36,63	27,70	**6,66**	9,69	18
ST-S 21 = 600 / 1208 /	6000	210	5700	36,63	27,70	**6,04**	8,76	19
ST-S 21 = 620 / 1208 /	6200	210	5900	36,63	27,70	**5,48**	7,92	20
ST-S 21 = 640 / 1400 /	6400	210	6100	40,04	27,56	**5,68**	8,22	20
ST-M 26 = 660 / 1400 /	6600	260	6300	38,31	33,31	**4,83**	6,95	21
ST-M 26 = 680 / 1400 /	6800	260	6500	38,31	33,31	**4,39**	6,29	22
ST-M 26 = 700 / 1400 /	7000	260	6700	38,31	33,31	**3,98**	5,67	22
ST-M 26 = 720 / 1408 /	7200	260	6900	43,73	33,36	**4,50**	6,45	23
ST-M 26 = 740 / 1410 /	7400	260	7100	46,26	33,36	**3,89**	5,54	24
ST-M 26 = 760 / 1414 /	7600	260	7300	54,27	33,31	**4,33**	6,20	24
ST-M 26 = 780 / 1416 /	7800	260	7500	59,36	33,26	**3,80**	5,40	25
ST-M 26 = 800 / 1418* /	8000	260	7700	64,66	33,20	**3,19**	4,49	26
ST-M 26 = 820 / 1420* /	8200	260	7900	70,77	33,13	**2,65**	3,68	26

* trámce délky 8000 a 8200 mm je možné použít pouze pro menší zatížení nebo jako zdvojené

Příloha č. 3 - Prohlášení o vlastnostech č. 8/2022
EN 15037-1:2008
Statické tabulky

BETONOVÉ STAVBY GROUP SRO KLATOVY

Výrobek:	betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití:	pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:	2+

LIVETHERM STROP 300

zdvojená kombinace-základní-osová vzdálenost 780 mm

Označení trámce	Délka trámce	Výška trámce	Maxim. světlost	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_0)_k$	Návrhové $(q - g_0)_d$	Povinné nadvýšení
	(mm)	(mm)	(mm)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)	(mm)
ST-P 16 = 160 / 0800 /	1600	160	1400	34,75	39,79	**45,50**	67,95	-
ST-P 16 = 180 / 0800 /	1800	160	1600	34,75	39,79	**39,44**	58,86	-
ST-P 16 = 200 / 0800 /	2000	160	1800	34,75	39,79	**34,71**	51,77	-
ST-P 16 = 220 / 0800 /	2200	160	2000	34,75	39,79	**30,94**	46,11	-
ST-P 16 = 240 / 0800 /	2400	160	2200	34,75	39,79	**27,85**	41,48	-
ST-P 16 = 260 / 0800 /	2600	160	2400	34,75	39,79	**25,28**	37,62	-
ST-P 16 = 280 / 0800 /	2800	160	2600	34,75	39,79	**23,10**	34,35	-
ST-P 16 = 300 / 0800 /	3000	160	2800	34,75	39,79	**21,23**	31,55	-
ST-P 16 = 320 / 0800 /	3200	160	3000	34,75	39,79	**19,61**	29,12	-
ST-P 16 = 340 / 0800 /	3400	160	3200	34,75	39,79	**18,19**	26,99	-
ST-P 16 = 360 / 0806 /	3600	160	3400	41,15	39,82	**16,96**	25,14	-
ST-P 16 = 380 / 0806 /	3800	160	3600	41,15	39,82	**15,84**	23,46	-
ST-P 16 = 400 / 1000 /	4000	160	3800	47,46	39,64	**14,76**	21,84	-
ST-P 16 = 420 / 1000 /	4200	160	4000	47,46	39,64	**13,87**	20,51	-
ST-P 16 = 440 / 1008 /	4400	160	4200	58,46	39,68	**13,08**	19,32	-
ST-P 16 = 460 / 1008 /	4600	160	4400	58,46	39,68	**12,35**	18,26	-
ST-P 16 = 480 / 1008 /	4800	160	4600	58,46	39,68	**11,67**	17,21	-
ST-P 16 = 500 / 1200 /	5000	160	4800	62,39	39,50	**11,00**	16,20	-
ST-S 21 = 520 / 1200 /	5200	210	4900	58,89	45,42	**12,73**	18,80	-
ST-S 21 = 540 / 1200 /	5400	210	5100	58,89	45,42	**11,55**	17,03	-
ST-S 21 = 560 / 1200 /	5600	210	5300	58,89	45,42	**10,50**	15,45	5
ST-S 21 = 580 / 1208 /	5800	210	5500	69,47	45,48	**11,07**	16,31	10
ST-S 21 = 600 / 1208 /	6000	210	5700	69,47	45,48	**10,57**	15,56	15
ST-S 21 = 620 / 1208 /	6200	210	5900	69,47	45,48	**9,92**	14,58	20
ST-S 21 = 640 / 1400 /	6400	210	6100	75,91	45,25	**9,61**	14,12	20
ST-M 26 = 660 / 1400 /	6600	260	6300	72,27	51,00	**8,82**	12,93	21
ST-M 26 = 680 / 1400 /	6800	260	6500	72,27	51,00	**8,11**	11,87	22
ST-M 26 = 700 / 1400 /	7000	260	6700	72,27	51,00	**7,47**	10,91	22
ST-M 26 = 720 / 1408 /	7200	260	6900	82,53	51,08	**8,29**	12,14	23
ST-M 26 = 740 / 1410 /	7400	260	7100	87,39	51,08	**8,30**	12,15	24
ST-M 26 = 760 / 1414 /	7600	260	7300	102,61	51,00	**8,88**	13,02	24
ST-M 26 = 780 / 1416 /	7800	260	7500	112,09	50,93	**8,55**	12,53	25
ST-M 26 = 800 / 1418 /	8000	260	7700	121,71	50,83	**8,21**	12,02	26
ST-M 26 = 820 / 1420 /	8200	260	7900	132,40	50,72	**7,91**	11,57	26

BETONOVÉ STAVBY GROUP SRO KLATOVY

Výrobek: betonové prefabrikáty-stropní systémy z trámů a vložek-trámy
Určené použití: pro ŽB stropy z trámů a vložek
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

KONZOLY

Typ stropu	Délka konzoly	Horní příložky	M_{Rd}	V_{Rd}	Charakter. $(q - g_o)_k$	Návrhové $(q - g_o)_d$
	(mm)	(-)	(kNm)	(kN)	(kN/m²)	(kN/m²)
LIVETHERM - STROP 200, á = 660 mm	1500	2x R14	19,49	21,66	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 200, á = 780 mm	1500	3x R12	23,31	33,07	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 200, á = 480 mm	1500	2x R12	15,13	21,66	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 200, á = 600 mm	1500	3x R12	23,31	33,07	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 250, á = 660 mm	1500	2x R12	20,21	20,62	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 250, á = 780 mm	1500	3x R12	31,02	35,26	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 250, á = 480 mm	1500	2x R12	20,21	20,62	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 250, á = 600 mm	1500	3x R12	31,02	35,26	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 300, á = 660 mm	1500	2x R12	25,34	21,90	**5,00**	7,20
LIVETHERM - STROP 300, á = 780 mm	1500	3x R12	38,85	39,79	**5,00**	7,20

Legenda k tabulkám

M_{Rd} – návrhový ohybový moment na mezi únosnosti
V_{Rd} – návrhová posouvající síla na mezi únosnosti
$(q - g_o)_d$ – rovnoměrné návrhové zatížení bez vlastní tíhy stropní konstrukce
$(q - g_o)_k$ – rovnoměrné charakteristické zatížení bez vlastní tíhy stropní konstrukce