

## **PRILOGA E: ANALIZA TRIMO HI-BOND SOVPREŽNIH STROPOV**

Tabela 1: Dopustni razponi HI-Bond pločevine v vlogi opaža

Tabela 2: Dopustni razponi HI-Bond sovprežnih stropov - MSU

Tabela 8: Dopustni razponi HI-Bond sovprežnih stropov - MSN

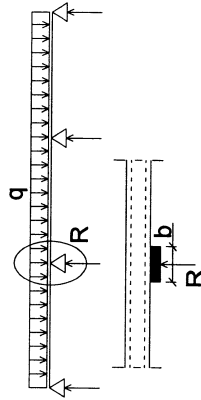


**Tabela 1: Dopustni razponi HI-Bond pločevine v vlogi opaža (v centimetrih) -  
mejna stanja nosilnosti in uporabnosti**

pločevina: HI-Bond 55,  $t = 0,8 \text{ mm}$ ,  $f_{yk} = 250 \text{ MPa}$

***Mejna stanja uporabnosti (upogibki)***

$h \text{ (cm)}$	$L_{Dov} \text{ (cm)}$
12	278
14	261
16	248
18	237



***Mejna stanja nosilnosti***

h (cm)	upogibna nosilnost	Vnos koncentriranih sil nad vmesnimi podporami s širino b				
		b = 10 mm	b = 50 mm	b = 100 mm	b = 200 mm	b = 300 mm
12	261	212	239	250	259	261
14	243	193	219	230	239	242
16	228	177	203	213	223	227
18	216	164	189	200	209	213

**Tabela 2: Dopustni razponi HI-Bond sovprežnih stropov (v centimetrih) - mejna stanja uporabnosti**

ploščevina: HI-Bond 55,  $t = 0.8 \text{ mm}$ ,  $f_{yk} = 250 \text{ MPa}$   
 beton: C 20/25, C 25/30, C 30/37, C 35/45

h (cm)	g <sub>i</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	vrsta betona	p <sub>sđ</sub> msu (kN/m <sup>2</sup> )													
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16		
12	2,41	C 20/25	504	470	445	424	406	391	378	367	357	339	322	308		
		C 25/30	507	474	448	427	409	394	381	370	359	342	325	311		
		C 30/37	511	477	451	430	412	397	384	372	362	344	327	313		
		C 35/45	514	481	454	433	415	400	386	375	364	347	329	315		
14	2,91	C 20/25	562	528	502	480	461	445	431	418	407	388	372	357		
		C 25/30	566	532	505	483	464	448	434	421	410	391	375	359		
		C 30/37	570	536	509	486	467	451	437	424	413	394	378	362		
		C 35/45	574	540	512	490	471	454	440	427	416	396	380	364		
16	3,41	C 20/25	618	584	556	533	514	497	482	469	457	436	419	404		
		C 25/30	622	588	560	537	517	500	485	472	460	439	422	407		
		C 30/37	627	592	564	541	521	504	489	475	463	442	424	409		
		C 35/45	631	596	568	545	525	507	492	478	466	445	427	412		
18	3,91	C 20/25	671	637	609	585	565	547	531	517	505	483	464	448		
		C 25/30	676	642	613	590	569	551	535	521	508	486	467	451		
		C 30/37	681	646	618	594	573	555	539	525	512	489	470	454		
		C 35/45	686	651	622	598	577	559	543	528	515	493	474	457		

**Tabela 8: Dopustni razponi HI-Bond sovprežnih stropov (v centimetrih) - mejna stanja nosilnosti**

pločevina: HI-Bond 55,  $t = 0,8 \text{ mm}$ ,  $f_{yk} = 250 \text{ MPa}$   
beton: C 25/30

h(cm)	g <sub>k</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	metoda	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
12	2,41	B1	395	368	345	326	296	274	256	241	228	217	208	200	193
		B2	464	431	405	383	347	321	299	282	267	254	243	234	225
		B3	471	438	411	388	353	325	304	286	271	258	247	237	229
		B4	522	485	455	430	391	360	336	317	300	286	273	262	253
		B5	588	547	513	485	440	406	379	356	337	321	308	295	284
		B6	626	582	545	515	468	431	402	379	359	342	327	314	302
14	2,91	B1	401	376	354	336	308	285	267	253	240	229	220	211	204
		B2	482	451	425	404	369	342	320	302	287	274	263	253	244
		B3	497	465	438	416	380	353	330	312	296	283	271	260	251
		B4	557	521	492	467	426	395	370	349	331	316	303	291	281
		B5	613	573	541	513	469	434	407	384	364	348	333	320	309
		B6	659	617	581	552	504	467	437	412	391	373	358	344	332
16	3,41	B1	406	382	362	345	318	296	278	263	251	240	230	222	215
		B2	496	467	443	422	388	361	339	321	305	292	280	270	261
		B3	517	487	461	439	404	376	353	334	318	304	292	281	271
		B4	585	550	521	496	456	424	399	377	359	343	329	317	306
		B5	633	595	564	537	493	459	431	408	388	371	356	342	331
		B6	686	645	611	582	534	497	467	441	420	401	385	371	358
18	3,91	B1	411	388	370	354	327	306	288	273	261	250	240	232	224
		B2	509	481	458	437	404	378	356	337	322	308	296	286	276
		B3	534	505	480	459	424	396	373	354	337	323	311	299	289
		B4	607	574	546	522	482	450	424	402	383	367	352	339	328
		B5	649	614	584	558	515	481	453	429	409	392	376	363	350
		B6	708	669	636	608	561	524	493	467	445	426	409	395	381