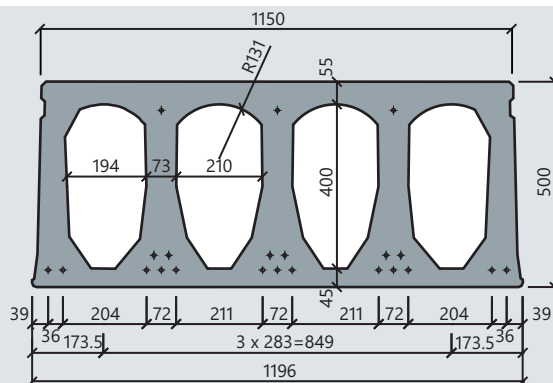


500



Základní technické údaje

Tloušťka (mm)	500	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	62
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,eq,R}$ (dB)	71
Doplňkové šířky (mm)	460 - 740 - 1020	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,262
Krytí horních lan (mm)	60	Třída požární odolnosti	min. REI 45
Krytí spodních lan (mm)	32	Vyšší třídy požární odolnosti (≥ REI 60) konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.	
Manipulační hmotnost dílců (kg/m ²) / (kg/bm)	654 / 785	Beton	C50/60 ($f_{ck} = 50\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení závlivky spár (kg/m ²)	693	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba závlivkového betonu do spár (l/m ²)	15,6	Třída prostředí	XC1-XC3

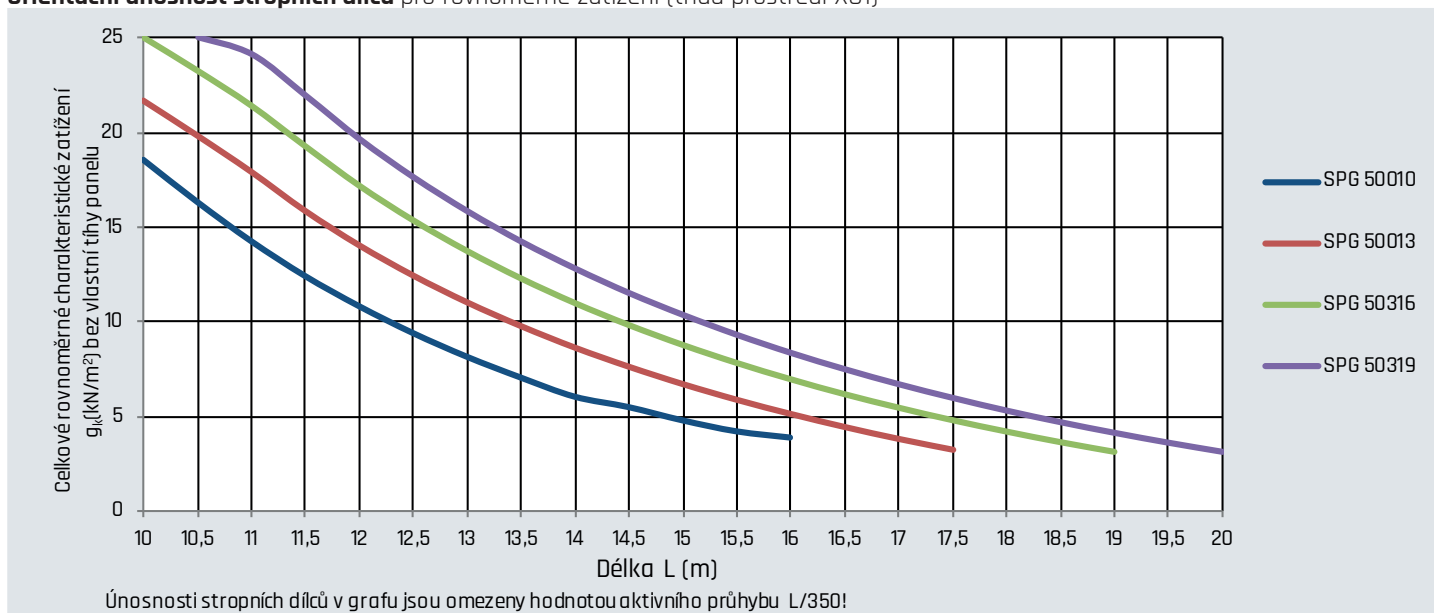
Statické parametry (ČSN EN 1168+A3, ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1)

Typ vyztužení	Průřezové charakteristiky							$A_{p,h}$, $A_{p,s}$ - plocha výztuže $M_{R,d}$ - moment na mezi únosnosti dílce $M_{R,k}$ - moment na mezi napětí betonu v tahu, porovnání s charakteristikou komb. zatížení $M_{R,w0,2}$ - moment na mezi šířky trhlin 0,2 mm, porovnání s častou kombinací zatížení $M_{R,dek}$ - moment na mezi dekomprese, porovnání s kvazistálou kombinací zatížení pro XC2/XC3 $V_{R,dct1}$ - mezní únosnost dílce ve smyku v oblasti bez trhlin, pro uložení na poddajné podpory (průvlaky) se doporučuje omezit využití na 50% až 70% (viz konstrukční zásady)
	$A_{p,h}$ horní (mm ²)	$A_{p,s}$ spodní (mm ²)	$M_{R,d}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,k}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,w,0,2}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,dek}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$V_{R,dct1}$ (kN/1,20m)	
SPG 50010	0	930	615,0	402,1	357,9	239,8	293,6	
SPG 50013	0	1127	736,6	448,7	433,3	282,2	301,7	
SPG 50316	156	1488	934,3	514,6	552,9	343,3	303,2	
SPG 50319	156	1767	1072,8	566,8	642,6	390,4	306,5	

V případě požadavků konzolového vyložení kontaktujte technické oddělení GOLDBECK Prefabeton s.r.o.

Konstrukční zásady viz PN SPG 08/2012, PN 042/13

Orientační únosnost stropních dílců pro rovnoměrné zatížení (třída prostředí XC1)



Únosnosti stropních dílců v grafu jsou omezeny hodnotou aktivního průhybu $L/350!$