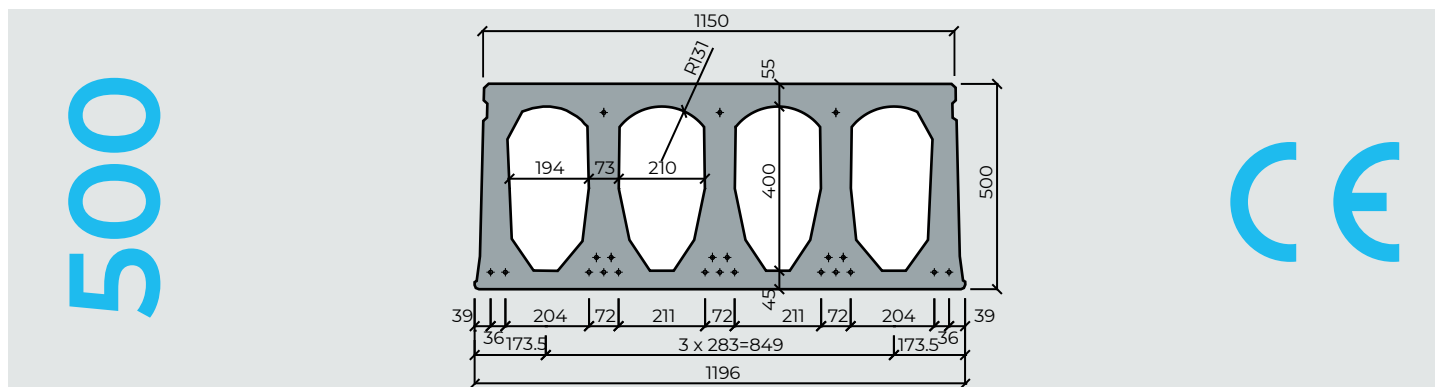




Základní technické údaje

tloušťka (mm)	500	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	62 (-1; -6)
šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,eq,R}$ (dB)	72 (-11)
Doplňkové šířky (mm)	460 - 740 - 1020	Tepelný odpor (m²K/W)	0,262
Krytí horních lan (mm)	60	Třída požární odolnosti	min. REI 45
Krytí spodních lan (mm)	32	Vyšší třídu požární odolnosti (≥ REI 60) konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.	
Manipulační hmotnost dílců (kg/m²) / (kg/bm)	654 / 785	Beton	C50/60 ($f_{ck} = 50\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení zálivky spár (kg/m²)	693	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba zálivkového betonu do spár (l/m²)	15,6	Třída prostředí	XC1, XC3, XA1, (XD1 po konzultaci s výrobcem)

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 charakteristickou 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 _{Rdct1} - mezní únosnost dílce ve smyku v oblasti bez trhlin, pro uložení na poddajné podpory (průvlaky) se doporučuje omezit využití 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} [*] (kNm/1,20m)	M _{R,w0,2} [*] (kNm/1,20m)	M _{R,dek} [*] (kNm/1,20m)	V _{Rdct1} (kN/1,20m)	
SPG 50010	0	930	615,0	402,1	357,9	239,8	293,6	
SPG 50013	0	1127	736,6	448,0	433,3	282,0	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	

^{*} hodnoty M_{R,k} až M_{R,dek} jsou uvedeny pro délku panelů 10m

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

Konstrukční zásady viz PN SP 01-2023

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

