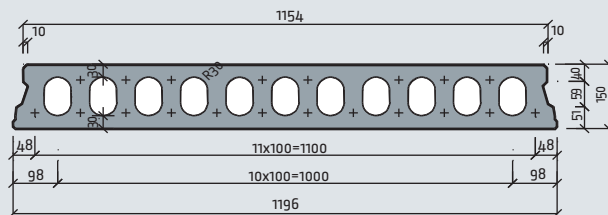


150



Základní technické údaje

Tloušťka (mm)	150	Index vzduchové ne průzvučnosti $R'_{w,R}$	(dB)	48
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,eq,R}$	(dB)	82
Doplňkové šířky ³⁾ (mm)	300 - 600 - 1000	Tepelný odpor	(m ² K/W)	0,135
Krytí horních lan (mm)	32	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/m ²) / (kg/bm)	246 / 295	Beton		C45/55 ($f_{ck} = 45\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení závlivky spár (kg/m ²)	258	Předpínací ocel		Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba závlivkového betonu do spár (l/m ²)	5,0	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 15005 ²⁾	0	260	38,5	15,2	24,5	15,8	90,7	
SPG 15006	0	312	49,3	33,8	29,4	18,8	91,8	
SPG 15008	0	416	63,8	42,2	39,4	24,4	93,7	

1) hodnoty $M_{R,k}$ až $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 4m
 2) dílce typu SPG15005 není možné staticky oslabovat
 3) neplatí pro SPG15005, pro jednotlivé typy vyztužení lze použít další doplňkové šířky, viz. konstrukční zásady

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)

