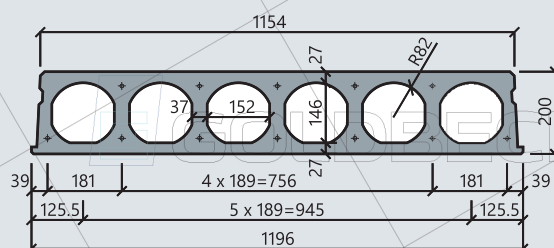


Dílce SPG výšky 200mm

STROPSYSTEM

GOLDBECK

200



Základní technické údaje

Tloušťka (mm)	200	Index vzduchové neprůzvučnosti R'_{wR} (dB)	50
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,eq,R}$ (dB)	81
Doplňkové šířky (mm)	320 - 500 - 700 - 880 - 1070	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,157
Krytí horních lan (mm)	30	Třída požární odolnosti Vyšší třídu požární odolnosti (≥ REI 60) konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.	min. REI 45
Krytí spodních lan (mm)	32		
Manipulační hmotnost dílců (kg/m ²) / (kg/bm)	258 / 310	Beton	C45/55 ($f_{ck} = 45\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení závlivky spár (kg/m ²)	270	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba závlivkového betonu do spár (l/m ²)	6,5	Třída prostředí	XC1-XC3

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

Typ vyztužení	Průřezové charakteristiky						
	$A_{p,h}$ horní (mm ²)	$A_{p,s}$ spodní (mm ²)	$M_{R,d}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,k}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,w,02}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,dek}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$V_{R,dctt}$ (kN/1,20m)
SPG 20095 ²⁾	0	260	56,6	24,6	35,7	25,2	67,8
SPG 20097	0	364	84,1	57,5	50,1	34,2	69,0
SPG 20597 ⁴⁾	260	364	86,3	59,4	51,8	32,4	71,3
SPG 20043	0	528	117,3	73,3	67,8	44,9	68,6
SPG 20207 ³⁾	104	651	140,2	80,9	83,5	52,6	69,6
SPG 20507 ⁴⁾	260	651	139,2	79,5	84,3	51,5	71,1

$A_{p,h}$, $A_{p,s}$ - 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
 $M_{R,w,02}$ - moment na mezi šířky trhlin 0,2 mm, porovnání s častou kombinací zatížení pro XC2/XC3
 $M_{R,dek}$ - moment na mezi dekomprese, porovnání s kvazistálou kombinací zatížení
 $V_{R,dctt}$ - mezní únosnost dílce ve smyku v oblasti bez trhlín, pro uložení na poddajné podpory (průvlaky) se doporučuje omezit využití na 50% až 70% (viz konstrukční zásady)

1) hodnoty $M_{R,k}$ a $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 4m
 2) dílce typu SPG20095 není možné staticky oslabovat
 3) výhodnou alternativou pro SPG20207 je vyšší dílce s menším stupněm vyztužení.
 4) konzolový typ

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)

