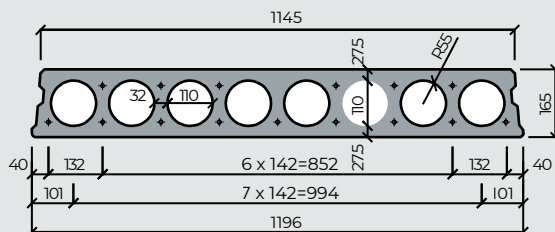


165



Základní technické údaje

Thloušťka (mm)	165	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	50 (-2; -7)
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,weq,R}$ (dB)	83 (-11)
Doplňkové šířky (mm)	(250)-390 - 530 - 670 - 810 - 950 - 1090	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,145
Krytí horních lan (mm)	35	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)	250 / 300	Beton	C45/55 ($f_{ck} = 45\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení zálivky spár (kg/m ²)	266	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba zálivkového betonu do spár (l/m ²)	5,0	Třída prostředí	XC1, XC3, XA1

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. zatížením $M_{R,w0,2}$ - 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 50% až 70% (viz konstrukční zásady)
	$A_{p,h}$ horní (mm ²)	$A_{p,s}$ spodní (mm ²)	$M_{R,d}$ (kNm/l,20m)	$M_{R,k}^*$ (kNm/l,20m)	$M_{R,w0,2}^*$ (kNm/l,20m)	$M_{R,dek}^*$ (kNm/l,20m)	$V_{R,dct1}$ (kN/l,20m)	
SPH 16097	0	364	64,8	43,0	38,5	25,8	61,8	
SPH 16099	0	468	81,2	52,8	49,9	32,2	62,5	
SPH 16699	312	468	83,2	51,6	52,9	31,9	69,4	
SPH 16245**	104	632	104,2	61,4	65,4	40,4	64,1	* hodnoty $M_{R,k}$ až $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 4m ** výhodnou alternativou pro SPG16245 je vyšší dílec s menším stupněm vyztužení.

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)

