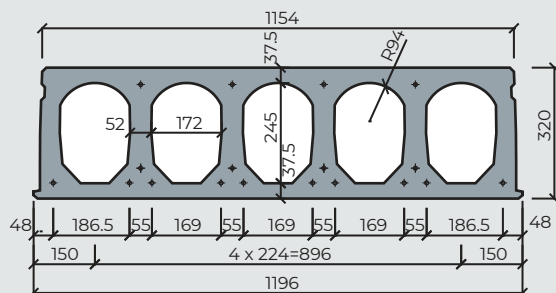


320



Základní technické údaje

TLoušťka (mm)	320	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	54 (-1; -7)
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,weq,R}$ (dB)	80 (-11)
Doplňkové šířky (mm)	380 - 600 - 820 - 1050	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,200
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)	400 / 480	Beton	C45/55 ($f_{ck} = 45\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení zálivky spár (kg/m ²)	420	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba zálivkového betonu do spár (l/m ²)	9,4	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 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 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 32006	0	558	224,1	149,5	130,1	89,2	164,2	* hodnoty $M_{R,k}$ až $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 6m ** výhodná alternativa pro SPH32414 je vyšší dílec s menším stupněm vyztužení
SPH 32008	0	744	292,8	187,4	174,7	114,3	171,8	
SPH 32010	0	930	358,1	212,7	221,1	137,5	177,7	
SPH 32410	372	930	353,4	202,5	225,9	128,0	173,2	
SPH 32212	104	1116	406,2	228,6	259,3	152,2	171,8	
SPH 32414**	208	1302	442,9	244,4	291,5	166,5	166,9	

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)

