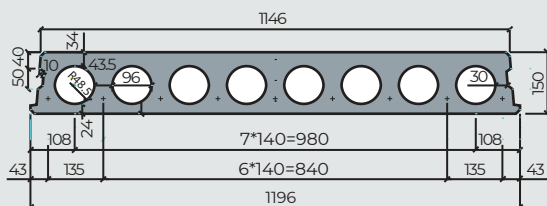


150



Základní technické údaje

Tloušťka (mm)	150	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	49 (-1; -5)
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,eq,R}$ (dB)	83
Doplňkové šířky **** (mm)	250 - 390 - 530 - 670 - 810 - 950 - 1090	Tepelný odpor (m^2K/W)	0,14
Krytí horních lan (mm)	-	Třída požární odolnosti	min. REI 45
Krytí spodních lan (mm)	32	Vyšší třídu požární odolnosti ($\geq$ REI 60) konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.	
Manipulační hmotnost dílců (kg/m^2) / (kg/bm)	246 / 295	Beton	C45/55 ($f_{ck} = 45MPa$)
Hmotnost stropu po provedení zálivky spár (kg/m^2)	261	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860MPa$, $f_{p0,1k} = 1600MPa$)
Spotřeba zálivkového betonu do spár (l/m^2)	5,7	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. 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) * hodnoty $M_{R,k}$ až $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 4m ** dílce typu SPH15095 není možné staticky oslabovat *** výhodnou alternativou pro SPH15099 je vyšší dílec s menším stupněm vyztužení **** neplatí pro SPH15095: pro jednotlivé typy vyztužení lze použít další doplňkové šířky, 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)	
SPH 15095**	0	260	38,5	15,5	23,9	16,1	70,4	
SPH 15097	0	364	56,6	39,1	33,8	21,9	71,5	
SPH 15099***	0	416	70,6	44,6	43,8	27,3	72,4	

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)

