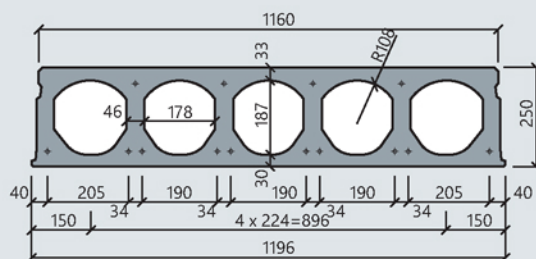


250



Základní technické údaje

Tloušťka (mm)	250	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	51
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,R,R}$ (dB)	80
Doplňkové šířky (mm)	380 - 600 - 820 - 1050	Tepelný odpor (m ² K/W)	0,175
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)	321 / 385	Beton	C45/55 ($f_{ck} = 45\text{MPa}$)
Hmotnost stropu po provedení závlivky spár (kg/m ²)	337	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,9k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba závlivkového betonu do spár (l/m ²)	6,8	Třída prostředí	XC1-XC3

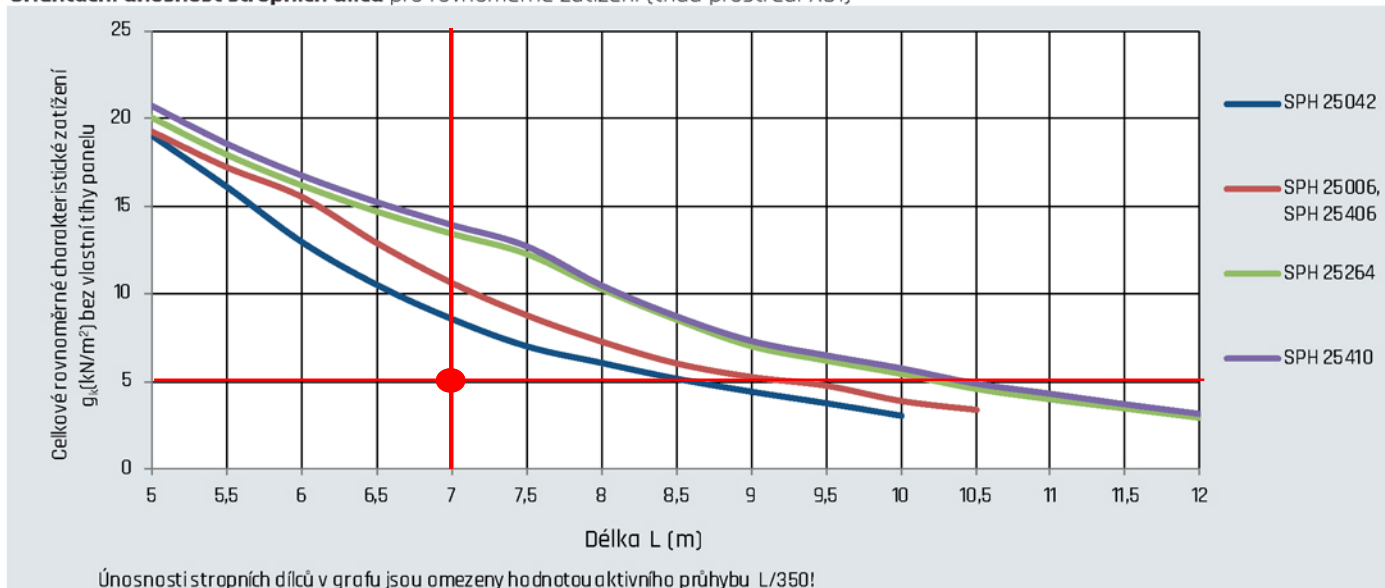
Statické parametry (ČSN EN 1168+A3, ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1)

Typ vyztužení	Průřezové charakteristiky							<p>$A_{p,h}$, $A_{p,s}$ - plocha výztuže $M_{r,d}$ - moment na mezi únosnosti dílce $M_{r,k}$ - moment na mezi napětí betonu v tahu, porovnání s charakteristickou komb. zátěží $M_{r,w02}$ - moment na mezi šířky trhlin 0,2 mm, porovnání s častou kombinací zátěží pro XC2/XC3 $M_{r,dak}$ - moment na mezi dekomprese, porovnání s kvazistálou kombinací zátěží V_{rdet} - 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)</p>
	$A_{p,h}$ horní (mm ²)	$A_{p,s}$ spodní (mm ²)	$M_{r,d}$ (kNm/1,20m)	$M_{r,k}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{r,w02}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{r,dak}^{1)}$ (kNm/1,20m)	V_{rdet} (kN/1,20m)	
SPH 25042	0	476	142,8	94,9	81,1	57	97,2	
SPH 25006	0	558	165,1	110,7	95,1	65,7	98,6	
SPH 25406 ²⁾	372	558	166,2	108,6	102,1	64,5	101,4	
SPH 25264	104	766	219,2	130,1	131,0	84,0	101,8	
SPH 25410 ²⁾	208	930	256,0	144,3	159,5	97,1	105,2	

V případě požadavků konzolového vyložení kontaktujte technické oddělení GOLDBECK Prefabeton s.r.o.

Konstrukční zásady viz PN SPH 06/2014, PN SPH 14/2014

Orientační únosnost stropních dílců pro rovnoměrné zatížení (třída prostředí XC1)



GOLDBECK Prefabeton s.r.o. • Chrudimská 42 • 285 71 Vrды - Tel: 327 301 400 • E-mail: info@stropsystem.cz - www.stropsystem.cz

EMPIRICKÝ NÁVRH HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ
nahodilé zatížení pro mateřské školy 1,5 kN/m²

ŠTĚPÁNKA PAŠKOVÁ