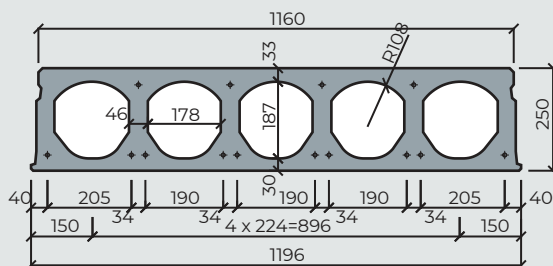


250



Základní technické údaje

tloušťka (mm)	250	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	52 (-2; -7)
Šířka skladebná / výrobní (mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,weq,R}$ (dB)	81 (-11)
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 zálivky spár (kg/m ²)	337	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)
Spotřeba zálivkového betonu do spár (l/m ²)	6,8	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 charakteristickou komb. zatížením $M_{R,w02}$ - 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)	$M_{R,w02}^*$ (kNm/l,20m)	$M_{R,dek}^*$ (kNm/l,20m)	$V_{R,dct1}$ (kN/l,20m)	
SPH 25042	0	476	142,8	94,9	81,1	57	97,2	* hodnoty $M_{R,k}$ až $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 5m ** výhodnou alternativou pro SPH25410 je vyšší dílec s menším stupněm vyztužení.
SPH 25006	0	558	165,1	110,7	95,1	65,7	98,6	
SPH 25406	372	558	166,0	108,6	102,1	64,5	101,4	
SPH 25264	104	766	219,2	130,1	131,0	84,0	101,8	
SPH 25410**	208	930	256,0	144,3	159,6	97,1	105,2	

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)

