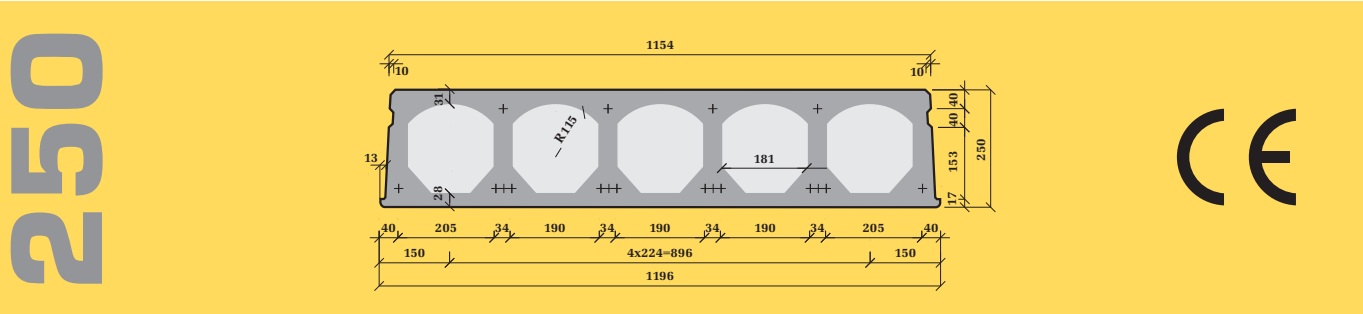


Dílce SPG výšky 250 mm



Základní technické údaje

Tloušťka	(mm)	250	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$	(dB)	51
Šířka skladebná / výrobní	(mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,eq,R}$	(dB)	80
Doplňkové šířky	(mm)	380 - 600 - 820 - 1050	Tepelný odpor	(m²K/W)	0,175
Krytí horních lan	(mm)	35	Třída požární odolnosti Vyšší třídu požární odolnosti ($\geq REI 60$) konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.	min. REI 45	
Krytí spodních lan	(mm)	32			
Manipulační hmotnost dílců	(kg/m²) / (kg/bm)	300 / 360	Beton	C45/55 ($f_{ck} = 45\text{MPa}$)	
Hmotnost stropu po zálivce spár	(kg/m²)	317	Předpínací ocel	Y1860S7_R1 ($f_{pk} = 1860\text{MPa}$, $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$)	
Spotřeba zálivkového betonu do spár	(l/m²)	6,8	Třída prostředí	XC1-XC3	

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 kombinací 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)
	A _{p,h} horní (mm²)	A _{p,s} spodní (mm²)	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)	
SPG 25042	0	476	142,8	93,5	83,2	57,4	89,8	*) hodnoty M _{R,k} až M _{R,dek} jsou uvedeny pro délku panelů 5,0 m **) výhodná alternativa pro SPG25410 je vyšší dílec s menším stupněm vyztužení
SPG 25006	0	558	165,1	108,9	97,3	66,1	90,4	
SPG 25406	372	558	166,0	107,4	104,3	65,9	92,0	
SPG 25264	104	766	218,9	128,3	133,0	84,3	92,0	
SPG 25410**	208	930	254,4	142,4	161,0	97,2	93,6	

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

Konstrukční zásady – viz PN SPG 08/2012, PN 042/13

Orientační únosnost stropních dílců pro rovnoměrné zatížení [třída prostředí XC1]

