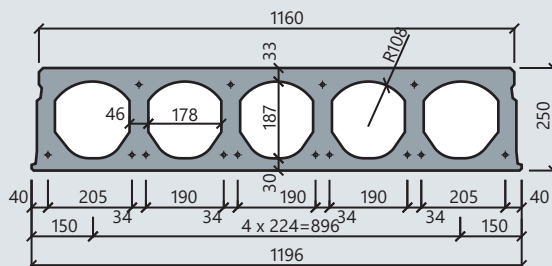


# 250



## Základní technické údaje

Tloušťka (mm)	<b>250</b>	Index vzduchové ne průzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)	<b>51</b>
Šířka skladebná / výrobní (mm)	<b>1200 / 1196</b>	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,eq,R}$ (dB)	<b>80</b>
Doplňkové šířky (mm)	<b>380 - 600 - 820 - 1050</b>	Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,175</b>
Krytí horních lan (mm)	<b>35</b>	Třída požární odolnosti	<b>min. REI 45</b>
Krytí spodních lan (mm)	<b>32</b>	Vyšší třídy požární odolnosti (≥ REI 60) konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.	
Manipulační hmotnost dílců (kg/m <sup>2</sup> ) / (kg/bm)	<b>321 / 385</b>	Beton	<b>C45/55</b> ( $f_{ck} = 45\text{MPa}$ )
Hmotnost stropu po provedení závlivky spár (kg/m <sup>2</sup> )	<b>337</b>	Předpínací ocel	<b>Y1860S7_R1</b> ( $f_{pk} = 1860\text{MPa}$ , $f_{p0,1k} = 1600\text{MPa}$ )
Spotřeba závlivkového betonu do spár (l/m <sup>2</sup> )	<b>6,8</b>	Třída prostředí	<b>XC1-XC3</b>

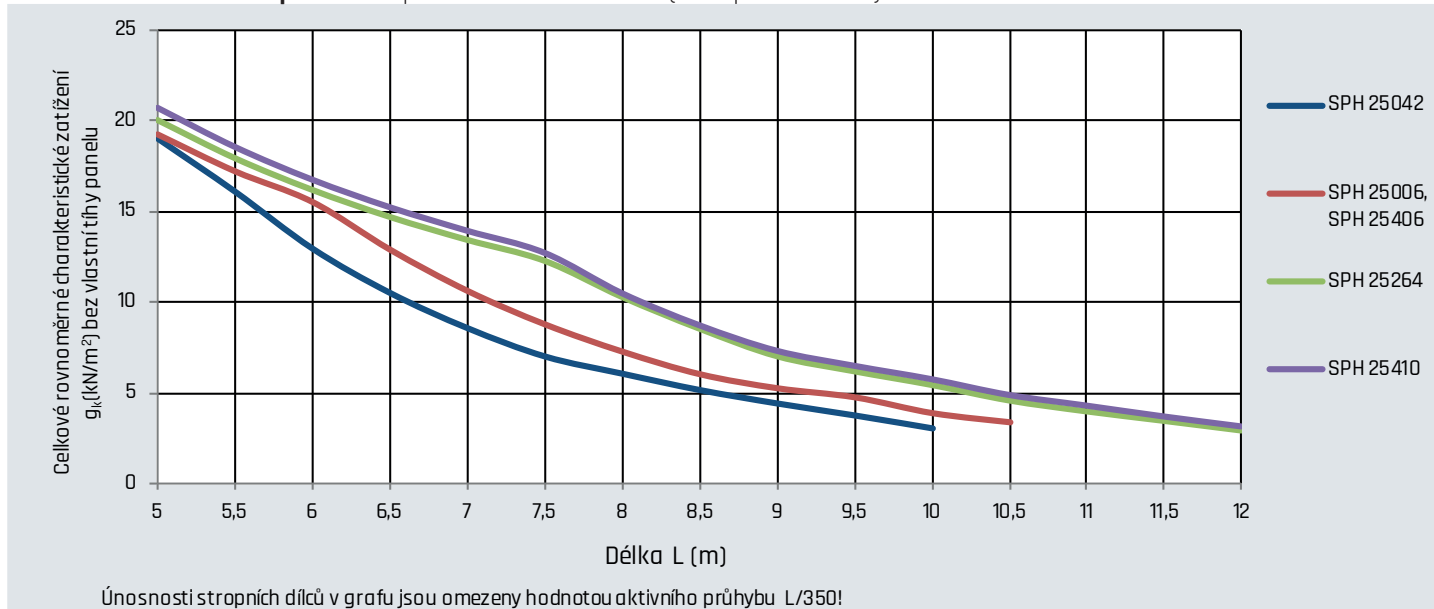
## Statické parametry (ČSN EN 1168+A3, ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1)

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 na 50% až 70% (viz konstrukční zásady)
	$A_{p,h}$ horní (mm <sup>2</sup> )	$A_{p,s}$ spodní (mm <sup>2</sup> )	$M_{R,d}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,k}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,w,0,2}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$M_{R,dek}^{1)}$ (kNm/1,20m)	$V_{R,dct1}$ (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 <sup>3)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 SPH 06/2014, PN SPH 14/2014

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



Únosnosti stropních dílců v grafu jsou omezeny hodnotou aktivního průhybu  $L/350!$