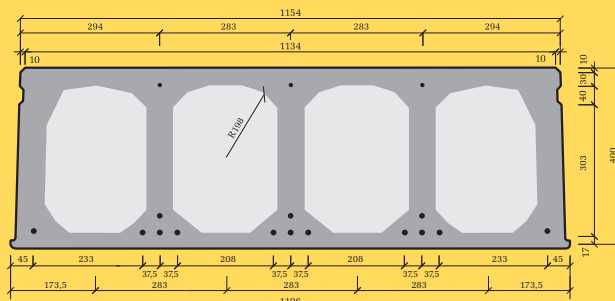


PŘEDPJATÝ DUTINOVÝ PANEL tloušťky 400 mm

400



Základní technické údaje

Tloušťka	(mm)	400	Index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$	(dB)	57
Šířka skladebná / výrobní	(mm)	1200 / 1196	Index kročejové neprůzvučnosti $L_{n,w,eq,R}$	(dB)	76
Doplňkové šířky	(mm)	460 - 740 - 1020	Tepelný odpor	(m ² K/W)	0,227
Krytí horních lan	(mm)	35	Třída požární odolnosti *)		REI 60
Krytí spodních lan	(mm)	32	*) Vyšší třídu požární odolnosti konzultujte s technickým oddělením GOLDBECK Prefabeton s.r.o.		
Manipulační hmotnost dílců	(kg/m ²)	448	Třída betonu		C45/55
Hmotnost stropu po záливce spár	(kg/m ²)	475	Třída předpínací oceli		Fe1860 RELAX 2
Spotřeba záливkového betonu do spár	(l/m ²)	11,0	Třída prostředí		XC1-XC3

Statické parametry [ČSN EN 1168, ČSN EN 1990, ČSN EN 1992-1-1]

Typ vyztužení	$A_{p,h}$ horní mm ²	$A_{p,s}$ spodní mm ²	$M_{R,cr}$ *	$M_{R,d}$	$M_{R,dek}$ *	V_{Rdet1}	$A_{p,h}$, $A_{p,s}$ plocha výztuže $M_{R,cr}$ moment na mezi napětí betonu v tahu, porovnání s charakteristickou kombinací zatížení $M_{R,d}$ moment na mezi únosnosti dílce $M_{R,dek}$ moment na mezi dekomprese, porovnání s kvazistálou kombinací zatížení pro XC2/XC3 V_{Rdet1} mezní únosnost dílce ve smyku v oblasti bez trhlín, pro uložení na poddajné podpory (průvlakly) se doporučuje využít do 70%.
SPE 40006	0	558	204,08	269,47	123,20	163,57	*) hodnoty $M_{R,cr}$ a $M_{R,dek}$ jsou uvedeny pro délku panelů 8,0 m
SPE 40008	0	744	239,30	354,26	157,50	166,58	
SPE 40210	104	930	267,10	435,62	185,40	166,45	
SPE 40314	156	1179	300,90	529,02	219,20	162,53	

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

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

