

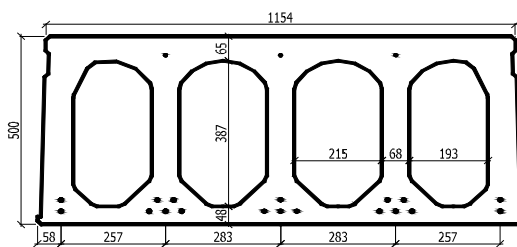
Dutinový panel Partek tl. 500 mm (HCE500)

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí a platí od 1.3.2008



Lysá nad Labem

www.dwpl.cz



Šířky zúžených panelů [mm]

390 - 455

670 - 740

955 - 1020

Základní technické údaje

Tloušťka [mm]	500	Vzduchová neprůzvučnost [dB]	$R'_{w,R}$	-
Plocha průřezu [m ²]	0,30	Kročejová neprůzvučnost [dB]	$L_{n,w,eq,R}$	-
Vlastní hmotnost zalitého stropu [KN/m ²]	6,65	Požární odolnost (standardně)	REI 60	
Transportní hmotnost panelu [KN/m ²]	6,29	Vyšší požární odolnost prosím konzultujte s obchodním oddělením DYWIDAG PREFA a.s.		
		Tepelný odpor [m ² K/W]	0,26	
Zálivkový beton do spar min. C16/20 [l/m ²]	14,4	Třída betonu	C45/55	
Min. úložná délka v mm (dle podkladu)	100	Třída předpínací oceli	Y1860S7 Relax 2	

Typ vyztužení	Průřezové charakteristiky					Délky panelu [m]					
	A_p nahore mm ²	A_p dole mm ²	M_{cr}^* KNm/1,20m	M_{Rd} KNm/1,20m	V_{Rd} KN/1,20m	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
HCE500 osová vzdálenost lan od spodního povrchu 35mm						Maximální charakteristické zatížení [KN/m ²] **					
HCE500 - 0/9	0	837	367,00	524,90	294,50	31,06	17,67	10,39	6,01	3,16	
HCE500 - 0/11	0	1023	425,40	636,90	295,50	35,00	22,75	13,92	8,60	5,15	
HCE500 - 3X/14	156	1302	471,50	789,70	268,00	35,00	26,30	16,39	10,40	6,51	2,89
HCE500 - 3X/16	156	1488	496,00	888,40	257,00	34,61	25,01	17,70	11,43	7,36	4,55
HCE500 - 3X/18	156	1674	522,30	983,80	247,40	33,65	24,24	18,30	12,59	8,28	5,31

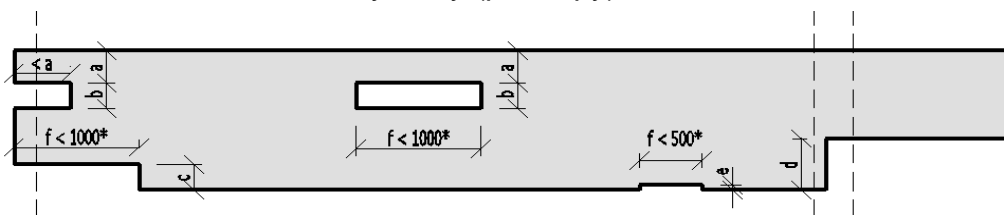
Tabulkové hodnoty mají platnost pro třídu expozice XC1-XC3

* hodnoty M_{cr} pro délku panelu 3,5 m; ** V kombinaci zatížení je uvažováno s 20% stálého zatížení a 50% nahodilého zatížení.

Ozn.: **HCE** - typ panelu, **500** - tl. v mm, horní výztuž / dolní výztuž (číslo bez označení - lana $\varnothing 12,5$, **X** za číslem - lana $\varnothing 9,3$)

Možné výhraby (prostupy)

Modulové rozměry [mm] (+5/-25)



* nebo max. 1/3 délky panelu

a = 390, 670
b = 130, 415
c = 240
d = 520
e = 240



DYWIDAG PREFA a.s.

Jedličkova 1190/1
289 22 Lysá nad Labem
tel. 325510031, fax. 325551326

A COMPANY OF
CONSOLIS



A COMPANY OF
CONSOLIS