

TABEAU DE PERFORMANCES POUTRE PSR



Longueurs par section :

14x19 : 200 cm à 300 cm (par 20 cm)

14x29 : 300 cm à 520 cm (par 20 cm)



Hypothèses :

- Valeurs mentionnées à l'ELS
- Appuis : minimum 15cm
- Calculs suivant Eurocode 2

PSR 14 X 19		
PORTÉE LIBRE	LONGUEUR	CHARGE UTILE MAXIMUM
160 cm	PSR1419 -200	48,5 kN/m
170 cm		45 kN/m
180 cm	PSR1419 -220	39 kN/m
190 cm		36,5 kN/m
200 cm	PSR1419 -240	32 kN/m
210 cm		30 kN/m
220 cm	PSR1419 -260	27 kN/m
230 cm		25 kN/m
240 cm	PSR1419 -280	23 kN/m
250 cm		21 kN/m
260 cm	PSR1419 -300	20 kN/m
270 cm		18 kN/m

PSR 14 X 29		
PORTÉE LIBRE	LONGUEUR	CHARGE UTILE MAXIMUM
260 cm	PSR1429 -300	45 kN/m
270 cm		43,5 kN/m
280 cm	PSR1429 -320	39 kN/m
290 cm		37,5 kN/m
300 cm	PSR1429 -340	33,5 kN/m
310 cm		33 kN/m
320 cm	PSR1429 -360	30 kN/m
330 cm		29 kN/m
340 cm	PSR1429 -380	27 kN/m
350 cm		26 kN/m
360 cm	PSR1429 -400	24 kN/m
370 cm		23 kN/m
380 cm	PSR1429 -420	21,5 kN/m
390 cm		21 kN/m
400 cm	PSR1429 -440	19,5 kN/m
410 cm		19 kN/m
420 cm	PSR1429 -460	17,5 kN/m
430 cm		17 kN/m
440 cm	PSR1429 -480	16 kN/m
450 cm		15 kN/m
460 cm	PSR1429 -500	14 kN/m
470 cm		13,5 kN/m
480 cm	PSR1429 -520	12,5 kN/m
490 cm		11,5 kN/m