

# Guide des charges

## Portée maximale en mm pour des grilles en acier S235JR en plancher

Les grilles Profilé Métal doivent être assemblées latéralement environ tous les 500 mm. Leur appui sur la charpente doit être de 25 mm minimum.

$\ell$  = largeur, H = hauteur

**Zone ■** : pour une charge de 150 kg sur un impact de 200 x 200 mm à l'endroit le plus défavorable avec une flèche maximale de 4 mm.

**Zone ■** : pour une charge uniformément répartie de 500 kg/m<sup>2</sup> avec une flèche maximale de 1/200 de la portée.

## Portée maximale en mm pour une charge (C) sur impact (I)

ép.	$\ell$	H	C = 150 kg / I = 200 x 200 mm			C = 500 kg uniformément répartie		
			ROBUST ROUL	CLAIR CONFORT	PLOT	ROBUST ROUL	CLAIR CONFORT	PLOT
2.0	150	30	900	900	1100	1300	1300	1600
		50	1400	1400	1700	2000	2000	2400
		75	2000	2000	2400	3000	3000	3600
		100	2600	2600	3000	3800	3800	4000
	200	30	700	700	900	1200	1200	1500
		50	1300	1300	1600	1900	1900	2200
		75	1800	1800	2200	2600	2600	3200
		100	2400	2400	2400	3400	3400	4000
	250	30	700	700		1100	1100	
		50	1300	1300		1700	1700	
		75	1800	1800		2400	2400	
		100	2400	2400		3200	3200	
300	30	700			1000			
	50	1300			1600			
	75	1800			2200			
	100	2400			2800			
2.5	150	30	1000	1000	1200	1400	1400	1700
		50	1500	1500	1900	2200	2200	2600
		75	2200	2200	2600	3200	3200	3800
		100	2800	2800	3400	4000	4000	4000
	200	30	800	800	1100	1300	1300	1600
		50	1400	1400	1700	2000	2000	2400
		75	2000	2000	2400	3000	3000	3400
		100	2600	2600	3200	3600	3600	4000
	250	30	800	800	1100	1200	1200	1500
		50	1400	1400	1700	1800	1800	2200
		75	2000	2000	2400	2600	2600	3200
		100	2600	2600	3200	3400	3400	4000
300	30	800	800		1100	1100		
	50	1400	1400		1700	1700		
	75	2000	2000		2400	2400		
	100	2600	2600		3200	3200		
400	30	800			1000			
	50	1400			1700			
	75	2000			2400			

ép.	$\ell$	H	C = 150 kg / I = 200 x 200 mm	C = 500 kg uniformément répartie
			GRIP	
2.0	120	40	1200	1600
		50	1500	2000
		75	2000	3000
	180	40	1000	1500
		50	1300	1800
		75	1800	2600
	240	40	900	1400
		50	1200	1600
		75	1700	2400
	300	40	900	1200
		50	1200	1500
		75	1700	2000
360	40	900	1100	
	50	1200	1300	
	75	1700	1900	
2.5	120	40	1200	1800
		50	1500	2200
		75	2200	3200
	180	40	1100	1600
		50	1300	1900
		75	1900	2800
	240	40	1000	1400
		50	1300	1700
		75	1900	2400
	300	40	1000	1300
		50	1300	1600
		75	1900	2200
360	40	1000	1200	
	50	1300	1500	
	75	1900	2000	
420	40	1000	1100	
	50	1300	1400	
	75	1900	2000	
480	40	1000	1100	
	50	1300	1300	
	75	1900	1800	