



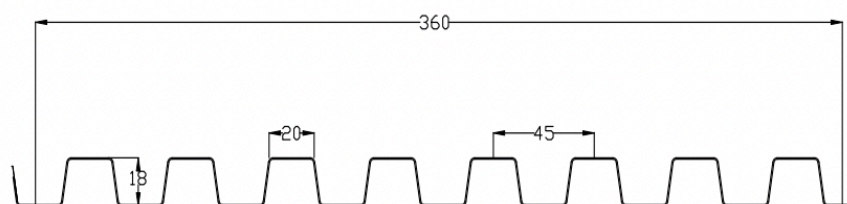
# Steelwood 20x20 mm

## Les caractéristiques :

- Epaisseur: 50/100
- Couleur: Chêne Clair + Bandes noires
- Hauteur d'onde 18 mm
- Largeur utile: 360 mm
- Longueur: 1500 mm / 2300 mm / 2500 mm / 3500 mm / 4000 mm
- Poids: 6.60 Kg/m<sup>2</sup>
- Matière: Acier galvanisé
- Finition: Prélaqué 35 µ

## Les avantages :

- Imitation bois très bien réalisée (section 20 x 20 mm)
- Le charme du bois avec zéro entretien
- Rapidité de pose
- Pose en intérieur comme en extérieur
- Garantie 15 ans



PRESSION		Portés d'utilisation (m)	DEPRESSION	
2 Appuis	3 Appuis		2 Appuis	3 Appuis
446	519	1	446	518
335	429	1.10	335	428
258	360	1.20	258	360
203	307	1.30	203	306
163	265	1.40	163	264
132	231	1.50	132	230
109	203	1.60	109	202
91	180	1.70	91	179
77	160	1.80	77	160
65	144	1.90	65	143
56	130	2.00	56	129

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	UNITÉS	Valeurs
PRESSION	Moments d'inertie	Minimum	$I_{eff, min}$	cm <sup>4</sup> / ml	4.1
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / ml	4.1
	Moments de flexion résistants	En travée	$M_{t, Rd}$	daN.m / ml	97,1
		Sur appui	$M_{a, Rd}$	daN.m / ml	97,3
Effort tranchant résistant			$V_{b, Rd}$	daN / ml	4735,5
DEPRESSION	Réaction d'appui résistantes	De rive	$R_{w, Rd, ex}$	daN / ml	1467,3
		Intermédiaire	$R_{w, Rd, in}$	daN / ml	2934,6
	Moments d'inertie	Minimum	$I'_{eff, min}$	cm <sup>4</sup> / ml	4.1
		Maximum	$I'_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / ml	4.1
	Moments de flexion résistants	En travée	$M'_{t, Rd}$	daN.m / ml	97,3
		Sur appui	$M'_{a, Rd}$	daN.m / ml	97,1
Effort tranchant résistant			$V'_{b, Rd}$	daN / ml	4735,5

**Quelques illustrations :**

