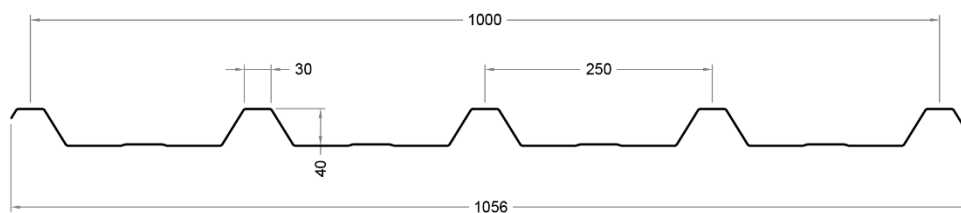


MONTAGE EN COUVERTURE

MONTAGE EN DECK ET EN FAÇADE

Características Geométricas



Désignation

Tôle profilée A40

Description

Tôle galvanisée et prélaquée formée à froid.

Application

Revêtement de toitures et de façades de bâtiments.
Les toitures doivent avoir une pente minimale de 6 %.

Dimensions admissibles

Épaisseurs (mm) : 0,4 – 0,75 mm
Longueur standard : 2 000 – 13 500 mm

Composition

Acier structurel S250GD, S320GD et S350GD galvanisé Z100-Z200 selon EN 10346, avec peinture polyester 25 µm ou HDX 55 µm selon EN 10169

Réglementation

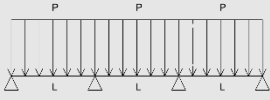


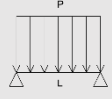
Conforme à la norme EN 14782

Tableau des charges admissibles

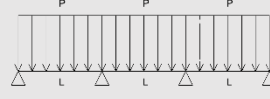
Charge maximale uniformément répartie p (daN/m²) pour une flèche $f \leq l/200$.
Les données du tableau correspondent aux calculs effectués pour de l'acier S280GD selon la norme EN 10346.

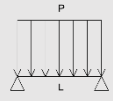
POSITION COUVERTURE

S (mm)	Poids Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	l = m						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	15,70	5,51	4,40	p=da N/m ²	442	293	216	165	106	73
0,6	5,75	18,99	6,91	5,70		547	380	279	214	137	95
0,7	6,70	22,21	8,20	7,13		684	475	349	267	171	119

S (mm)	Poids Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	l = m						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	15,70	5,51	4,40	p=da N/m ²	423	294	216	158	81	47
0,6	5,75	18,99	6,91	5,70		531	369	271	191	98	57
0,7	6,70	22,21	8,20	7,13		630	437	321	224	115	66

POSITION FAÇADE

S (mm)	Poids Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	l = m						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	9,84	4,40	5,51	p=da N/m ²	528	367	269	187	96	55
0,6	5,75	12,45	5,70	6,91		663	461	338	237	121	70
0,7	6,70	15,20	7,13	8,20		787	547	402	289	148	86

S (mm)	Peso Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	l = m						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	9,84	4,40	5,51	p=da N/m ²	338	235	148	99	51	29
0,6	5,75	12,45	5,70	6,91		438	297	187	125	64	37
0,7	6,70	15,20	7,13	8,20		548	363	229	153	78	45