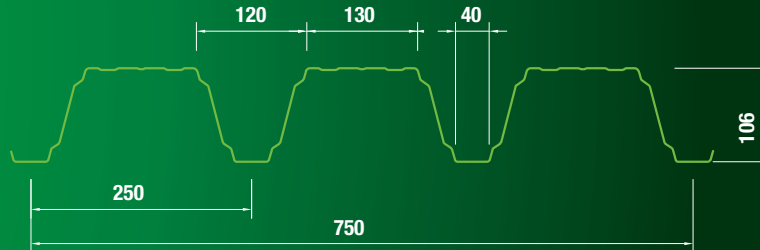


SUPPORT REX 106.250.750



REVÊTEMENTS STANDARDS

acier S 320 GD+Z	épaisseur mm	normes
galva	0,75 / 0,88 / 1,00 / 1,25	EN 10326
polyester 25µ	0,75	EN 10169-1 / EN 10169-2
Revêtement intérieur	0,75 / 0,88 / 1,00 / 1,25	EN 10169-1 / EN 10169-2

**BUREAU
VERITAS**

Rapport
> N° 1628665/1D

Essais de flexion suivant
NF P 34-503 de novembre
1995

ÉPAISSEUR	MASSE
mm	kg/m²
0,75	9,58
0,88	11,23
1,00	12,77
1,13	14,42
1,25	15,96

VALEUR DE CALCUL

CHARGE DESCENDANT (PRESSION)	symbole	unités	0,75	0,88	1,00	1,25
limite d'élasticité minimale		MPa	350	350	350	350
masse de profil réelle		kg/m²	9,58	11,24	12,77	15,97
belasting door masse profil		DaN/m²	9,39	11,02	12,52	15,65
moment d'inertie	travée simple	I ₂	cm⁴/m	177,02	207,71	236,03
	2 travées égales	I ₃	cm⁴/m	167,22	196,20	222,96
	continuité	I _m	cm⁴/m	172,12	201,95	229,49
moment de flexion	élastique	M ₂₇	m.daN/m	833,5	978,0	1111,4
	Eéasto-plastique	M ₃₁	m.daN/m	891,1	1045,6	1188,2
	sur appuis	M _{3A}	m.daN/m	720,5	845,4	960,7
	sous charge concentrée	M _c	m.daN/m	430,1	504,6	573,4

TABLEAU DES CHARGES DESCENDANTES

CHARGE kN/m²			PORTÉES D'UTILISATION M											
CHARGE- UTILISATION (s)	CHARGE PERMANENTE (p)	CHARGE TOTALE	TRAVÉE SIMPLE				DEUX TRAVÉES ÉGALES				TRAVÉES MULTIPLES			
			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
1	0,1	1,1	4,85	5,1	5,25	5,55	6,1	6,4	6,7	7,2	5,7	5,95	6,2	6,65
1	0,2	1,2	4,8	5,05	5,25	5,55	6,1	6,4	6,7	7,2	5,7	5,95	6,2	6,65
1	0,25	1,25	4,75	5	5,2	5,55	6	6,4	6,7	7,2	5,7	5,95	6,2	6,65
1	1	2	4,1	4,3	4,5	4,8	4,8	5,15	5,5	6,1	4,9	5,3	5,5	5,9
1,1	0,15	1,25	4,7	4,95	5,15	5,45	5,9	6,2	6,5	7	5,6	5,8	6	6,45
1,1	0,2	1,3	4,7	4,9	5,1	5,45	5,85	6,2	6,5	7	5,6	5,8	6	6,45
1,1	0,25	1,35	4,65	4,85	5,05	5,4	5,75	6,2	6,5	7	5,6	5,8	6	6,45
1,1	1	2,1	4,05	4,25	4,4	4,75	4,7	5,05	5,35	5,95	4,75	5,15	5,45	5,8
1,25	0,15	1,4	4,5	4,75	4,95	5,25	5,65	5,95	6,2	6,7	5,4	5,65	5,8	6,2
1,25	0,25	1,5	4,5	4,7	4,9	5,25	5,5	5,9	6,2	6,7	5,4	5,65	5,8	6,2
1,5	0,15	1,65	4,25	4,45	4,65	5	5,25	5,65	5,9	6,3	5,15	5,4	5,55	5,85
1,5	0,25	1,75	4,25	4,45	4,65	5	5,1	5,5	5,85	6,3	5,1	5,4	5,55	5,85
1,5	1,2	2,7	3,7	3,9	4,05	4,35	3,9	4,2	4,5	4,95	4	4,3	4,55	5,1
1,75	0,15	1,9	4,05	4,25	4,45	4,8	4,9	5,3	5,6	6	4,9	5,2	5,35	5,65
1,75	0,25	2	4,05	4,25	4,45	4,8	4,8	5,15	5,5	6	4,8	5,2	5,35	5,65
2	0,15	2,15	3,85	4,05	4,25	4,55	4,65	5	5,3	5,8	4,65	5	5,15	5,45
2	0,25	2,25	3,85	4,05	4,25	4,55	4,55	4,9	5,2	5,75	4,55	4,9	5,15	5,45