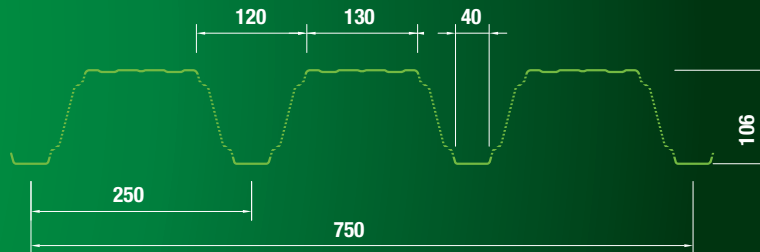


SUPPORT REX 106.250.750 PERFO



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° 1628665/1E

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

ÉPAISSEUR	MASSE
mm	kg/m²
0,75	9,14
0,88	10,67
1,00	12,19
1,13	13,70
1,25	15,16

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	9,14	10,72	12,19	15,23
belasting door masse profil		DaN/m²	8,96	10,51	11,94	14,93
moment d'inertie	travée simple	I ₂	cm⁴/m	170,48	200,03	227,3
	2 travées égales	I ₃	cm⁴/m	146	171,31	194,67
	continuité	I _m	cm⁴/m	158,24	185,67	210,99
moment de flexion	élastique	M ₂₇	m.daN/m	832,2	976,4	1109,5
	Eéasto-plastique	M ₃₇	m.daN/m	820,2	962,3	1093,6
	sur appuis	M _{3A}	m.daN/m	648,6	761	864,7
	sous charge concentrée	M _c	m.daN/m	411,4	482,7	548,5

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	4,8	5,05	5,2	5,5	5,85	6,15	6,4	6,9	5,6	5,85	6	6,5
1	0,2	1,2	4,75	5	5,2	5,5	5,8	6,15	6,4	6,9	5,6	5,85	6	6,5
1	0,25	1,25	4,7	4,9	5,1	5,5	5,7	6,1	6,4	6,9	5,6	5,85	6	6,5
1	1	2	4,05	4,25	4,45	4,75	4,55	4,9	5,2	5,8	4,7	5,05	5,35	5,75
1,1	0,15	1,25	4,65	4,9	5,1	5,4	5,7	5,95	6,2	6,65	5,45	5,7	5,9	6,3
1,1	0,2	1,3	4,65	4,85	5,05	5,4	5,6	5,95	6,2	6,65	5,45	5,7	5,9	6,3
1,1	0,25	1,35	4,55	4,8	5	5,35	5,5	5,9	6,2	6,65	5,45	5,7	5,9	6,3
1,1	1	2,1	4	4,2	4,35	4,65	4,45	4,8	5,1	5,65	4,6	4,95	5,25	5,65
1,25	0,15	1,4	4,45	4,7	4,9	5,2	5,4	5,75	5,95	6,4	5,3	5,5	5,7	6
1,25	0,25	1,5	4,45	4,65	4,85	5,2	5,2	5,6	5,95	6,4	5,3	5,5	5,7	6
1,5	0,15	1,65	4,2	4,4	4,6	4,95	5	5,4	5,7	6	5,05	5,25	5,45	5,75
1,5	0,25	1,75	4,2	4,4	4,6	4,95	4,85	5,25	5,55	6	4,9	5,25	5,45	5,75
1,5	1,2	2,7	3,65	3,85	4	4,3	3,7	4	4,25	4,75	3,85	4,15	4,4	4,9
1,75	0,15	1,9	4	4,2	4,4	4,7	4,65	5,05	5,35	5,8	4,7	5,05	5,25	5,55
1,75	0,25	2	4	4,2	4,4	4,7	4,55	4,9	5,2	5,8	4,6	5	5,25	5,55
2	0,15	2,15	3,8	4	4,2	4,5	4,4	4,75	5,05	5,6	4,45	4,8	5,05	5,35
2	0,25	2,25	3,8	4	4,2	4,5	4,3	4,65	4,95	5,5	4,35	4,7	5	5,35