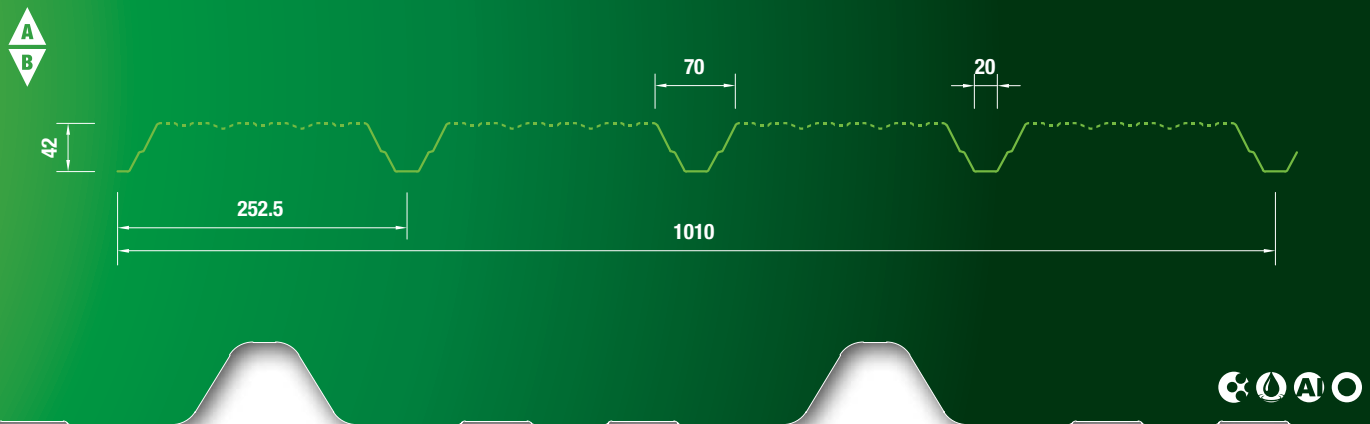


SUPPORT REX 42.252.1010 PERFO



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° 1628665/1G

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

ÉPAISSEUR MASSE

mm	kg/m²
0,75	6,58
0,88	7,71
1,00	8,77

VALEUR DE CALCUL

CHARGE DESCENDANT (PRESSION)		symbole	unités	0,75	0,88	1,00
limite d'élasticité minimale			MPa	350	350	350
masse de profil réelle			daN/m ²	6,45	7,57	8,60
moment d'inertie	travée simple	I ₂	cm ⁴ /m	18,45	21,65	24,6
	2 travées égales	I ₃	cm ⁴ /m	14,08	16,52	18,78
	continuité	I _m	cm ⁴ /m	16,27	19,08	21,69
moment de flexion	élastique	M _{2T}	m.daN/m	203,2	238,4	270,9
	Eéasto-plastique	M _{3T}	m.daN/m	225,9	265,1	301,2
	sur appuis	M _{3A}	m.daN/m	196,3	230,3	261,8
	sous charge concentrée	M _c	m.daN/m	170,2	199,7	226,9

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	0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00
1	0,15	1,15	2,3	2,4	2,5	2,75	3	3,1	2,7	2,85	3
1	0,2	1,2	2,3	2,4	2,5	2,75	2,95	3,1	2,7	2,85	2,95
1	0,25	1,25	2,25	2,35	2,45	2,75	2,95	3,05	2,7	2,8	2,95
1	1	2	1,95	2,05	2,1	2,4	2,5	2,65	2,3	2,45	2,55
1,25	0,15	1,4	2,1	2,25	2,35	2,65	2,75	2,9	2,55	2,65	2,8
1,25	0,25	1,5	2,1	2,25	2,3	2,65	2,75	2,9	2,55	2,65	2,75
1,5	0,15	1,65	2	2,1	2,2	2,45	2,6	2,7	2,4	2,5	2,6
1,5	0,25	1,75	2	2,1	2,2	2,45	2,6	2,7	2,4	2,5	2,6
1,5	1,2	2,7	1,75	1,85	1,95	2	2,2	2,3	2,05	2,2	2,3
1,75	0,15	1,9	1,9	2	2,1	2,35	2,5	2,6	2,25	2,4	2,5
1,75	0,25	2	1,9	2	2,1	2,35	2,5	2,6	2,25	2,4	2,5
2	0,15	2,15	1,8	1,9	2	2,25	2,35	2,45	2,15	2,3	2,4
2	0,25	2,25	1,8	1,9	2	2,25	2,35	2,45	2,15	2,3	2,4