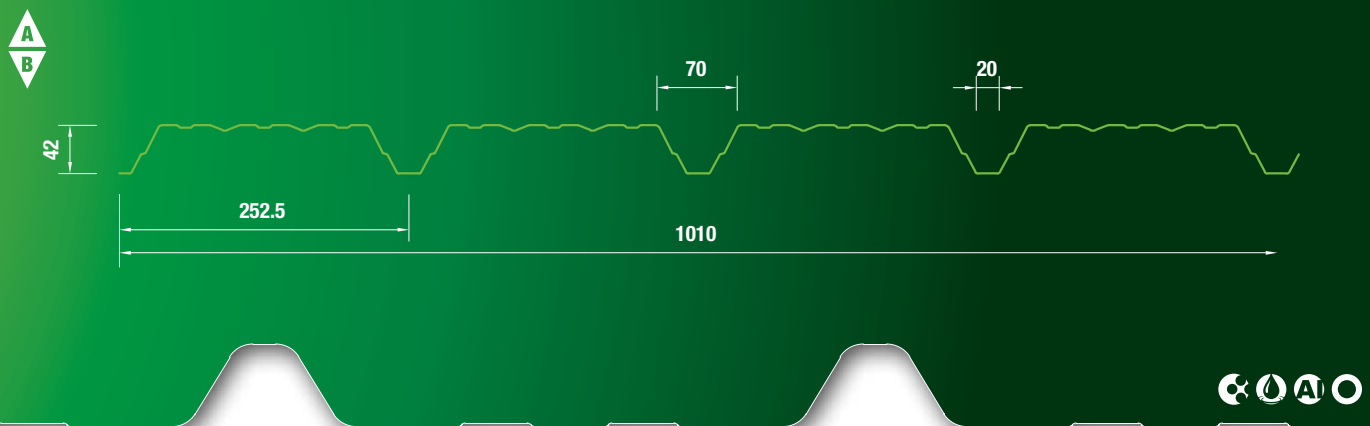


SUPPORT REX 42.252.1010



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° 1085967/1A

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

ÉPAISSEUR MASSE

mm	kg/m²
0,75	7,11
0,88	8,34
1,00	9,48

VALEUR DE CALCUL

CHARGE DESCENDANT (PRESSION)	symbole	unités	0,75	0,88	1,00
limite d'élasticité minimale		MPa	320	320	320
masse de profil réelle		daN/m²	6,97	8,18	9,29
moment d'inertie	travée simple	I_2	cm⁴/m	24,24	28,44
	2 travées égales	I_3	cm⁴/m	18,71	21,95
	continuité	I_m	cm⁴/m	21,47	25,2
moment de flexion	élastique	M_{21}	m.daN/m	237,8	279
	Eéasto-plastique	M_{31}	m.daN/m	268,1	314,6
	sur appuis	M_{3A}	m.daN/m	193,7	227,2
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	189,3	222,1

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