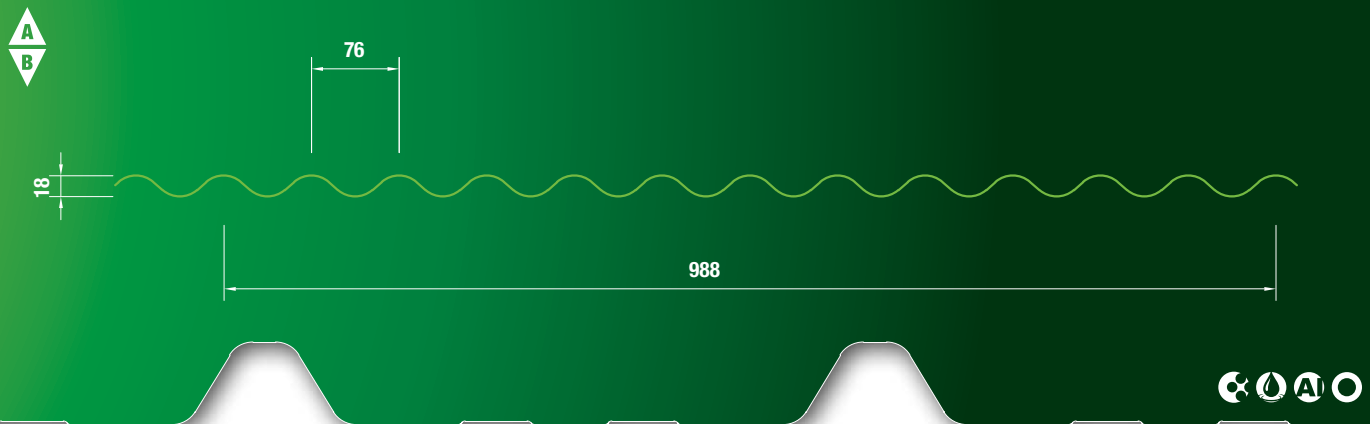


## TOITURE FROIDE REX 18.76.988



## REVÊTEMENTS STANDARDS

acier S 320 GD+Z	épaisseur mm	normes
galva	0,63 / 0,75	galvanisé EN 10326
polyester 25μ	0,63 / 0,75	prélaquage EN 10169-1 / EN 10169-2
plastisol 200μ	0,63	prélaquage EN 10169-1 / EN 10169-2
PVDF	0,63 / 0,75	prélaquage EN 10169-1 / EN 10169-2
HDS 35μ	0,63 / 0,75	prélaquage EN 10169-1 / EN 10169-2
granit HDX 55μ	0,63 / 0,75	prélaquage EN 10169-1 / EN 10169-2

**BUREAU  
VERITAS**

Rapport  
> N° 179477/1A

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

ÉPAISSEUR	MASSE
mm	kg/m²
0,63	6,10
0,75	7,26

## VALEUR DE CALCUL

	symbole	unités	0,63	0,75
masse surfacique	m	kg/m²	6,03	7,18
charge due au poids du profil	g	daN/m²	5,91	7,04

CHARGES DESCENDANTES	symbole	unités	0,63	0,75
moment d'inertie				
travée simple	I2	cm⁴/m	11,02	13,12
deux travées égales	I3	cm⁴/m	8,55	10,18
continuité	Im	cm⁴/m	9,79	11,65
moment de flexion				
élastique	Md2T	m.daN/m	119,3	142
Eéasto-plastique	Md3T	m.daN/m	134,9	160,6
sur appuis	Md3A	m.daN/m	122,2	145,5
sous charge concentrée	Mc	m.daN/m	106,2	135,7
sur appuis	Rd	daN/m	688	819

CHARGES ASCENDANTES			Fixation sommet de nervure				Fixation en plage			
			toutes nervures fixées		2 nervures sur 4 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 4 fixées	
	symbole	unités	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Fixation en plage										
élastique	Ma2T	m.daN/m	132,4	157,6	88,3	105,1	132,4	157,6	88,3	105,1
Eéasto-plastique	Ma3T	m.daN/m	165,4	196,9	110,3	131,3	165,4	196,9	110,3	131,3
sur appuis	Ma3A	m.daN/m	100,9	120,2	67,3	80,1	100,9	120,2	67,3	80,1
retrait	Sa	daN/m	521	620	347	414	521	620	347	414

## TABLEAU DES CHARGES

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	CHARGES ASCENDANTES									
TRAVÉE SIMPLE		DEUX TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE		DEUX TRAVÉES ÉGALES				TRAVÉES MULTIPLES			
									toutes nervures fixées		2 nervures sur 4 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 4 fixées	
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
1,75	1,85	2,2	2,2	2,1	2,2	50	2,35	2,75	2,6	3,45	2,6	3,45	2,6	3,45	2,6	3,45
1,55	1,65	1,95	2,05	1,85	1,95	75	2,35	2,75	2,6	3,4	2,55	2,8	2,6	3,4	2,55	2,8
1,4	1,5	1,8	1,9	1,7	1,8	100	2,35	2,75	2,6	2,9	2,15	2,4	2,6	2,9	2,15	2,4
1,3	1,4	1,65	1,75	1,6	1,65	125	2,35	2,65	2,35	2,6	1,9	2,1	2,35	2,6	1,9	2,1
1,25	1,3	1,55	1,65	1,5	1,6	150	2,2	2,4	2,15	2,35	1,6	1,9	2,15	2,35	1,6	1,9
1,2	1,25	1,5	1,6	1,4	1,5	175	2,05	2,2	2	2,2	1,35	1,65	2	2,2	1,35	1,65
1,15	1,2	1,45	1,5	1,35	1,45	200	1,75	2,1	1,8	2,05	1,2	1,4	1,8	2,05	1,2	1,4
1,1	1,15	1,35	1,45	1,3	1,4	225										
1,05	1,1	1,35	1,4	1,25	1,35	250										