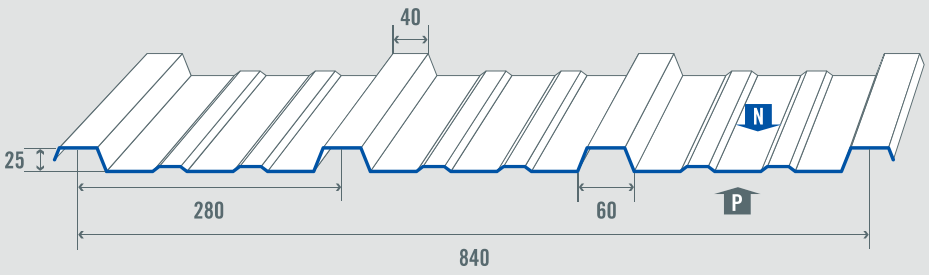
840.3.25 N



	LAQUÉ STANDARD FACE N	
› ÉPAISSEUR (mm)	0,63	0,75
›› MASSE (kg/m²)	5,88	7,00

APPLICATION CONSEILLÉE › couverture sèche

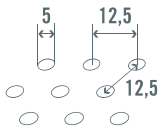
PROGRAMME DE FABRICATION

› galva S320 GD+Z — épaisseurs: 0,63 / 0,75mm
›› polyester 25µ — épaisseurs: 0,63 / 0,75mm
››› PVDF / PUR / THD — sur demande

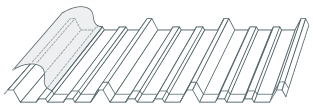
COLORIS STANDARD › RAL 1015 / 5008 / 6005 / 6011 / 8012

OPTIONS ›

perforation R5 T12,5



film de protection



NORMES › **DTU 40-35**
acier galvanisé NF P 34-310 et EN 10147
prélaquage P 34-301
essais suivant NF P 34-503 de novembre 1995

VALEURS DE CALCUL ›

largeur utile: 1,000m - fy: 320 Mpa - épaisseurs nominales en tolérances normales (en mm)

	symbole	unités	0,63	0,75
Masse surfacique	m	kg/m²	5,88	7,01
Charge due au poids de la plaque	g	daNm²	6,77	6,86

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES

		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	TRAVÉE SIMPLE	I_2	cm⁴/m²	7,30	8,69
	DEUX TRAVÉES ÉGALES	I_3	cm⁴/m²	4,82	5,74
	CONTINUITÉ	I_m	cm⁴/m²	6,06	7,21
Moments de flexion	EN TRAVÉE élastique	M_{d2T}	daN.m/m	71,8	85,4
	élasto-plastique	M_{d3T}	daN.m/m	82,1	97,7
	SUR APPUIS	M_{d3A}	daN.m/m	73,4	87,4
	SOUS CHARGE CONCENTRÉE	M_c	daN.m/m	47,9	57,0
Réaction sur appuis		R_d	daN.m/m	446	531

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES

				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
		symbole	unités	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	EN TRAVÉE syst. élastique	M_{a2T}	daN.m/m	73,8	87,8	49,2	58,5	73,8	87,8	49,2	58,6
	élasto-plastique	M_{a3T}	daN.m/m	75,7	90,1	50,5	60,1	75,7	90,1	50,5	60,1
	SUR APPUIS	M_{a3A}	daN.m/m	57,3	68,2	38,2	45,5	57,3	68,2	38,2	45,5
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	350	417	234	278	350	417	235	278

Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixation dont la résistance caracteristique de calcul (Pk/γm) est supérieure ou égale aux valeurs données ci après en daN:

	toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
	0,63	0,75	0,63	0,75
Fixation en sommet de nervure	132	166	144	172
Fixations en plages	99	117	96	115

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES ›

fy: 320MPa, épaisseurs nominales en tolérances normales (en mm)

CHARGES DESCENDANTES (m)						CHARGES D'EXPLOITATION NON PONDÉRÉES (daN/m²)	CHARGES ASCENDANTES (m)									
TRAVÉE SIMPLE		TRAVÉES MULTIPLES		2 TRAVÉES EGALES			TRAVÉE SIMPLE		TRAVÉES MULTIPLES				2 TRAVÉES EGALES			
									toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 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
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**50**	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**75**	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**100**	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**125**	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**150**	1,10	1,30	1,10	1,30	1,05	1,30	1,10	1,30	1,05	1,30
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**175**	1,10	1,30	1,10	1,30	0,90	1,10	1,10	1,30	0,90	1,10
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**200**	1,10	1,30	1,10	1,30	0,80	0,95	1,10	1,30	0,80	0,95
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**225**										
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	**250**										