# **PROFILS NERVURES TN40**



# **APPLICATIONS:**

Les profils nervurés sont utilisés en couverture sèche ou en bardage pour :

- -les ateliers de production.
- -les bâtiments tertiaires.
- -les centres commerciaux.
- -les bâtiments industriels.
- -les entrepôts agricoles.
- -les habitations.

## **DEFINITIONS / NORMES:**

Identification de l'acier: Nuance DX51D

- -Acier galvanisé prélaqué en continu NF P 34301
- -Caractéristique dimensionnelles NF P 34401
- -Informations techniques établies conformes à la norme NF P 1-205-34 et ou DTU 35-40  $\,$

# **REVETEMENT:**

Sans spécifications particulières les profils nervurés sont livrés en qualité standard.

- Galvanisé seul, qualité de 30 à 275 G/M<sup>2</sup>
- Galvanisé prélaqué, face extérieure finition laquée polyester ép. 25mic -teintes standard: voir nuancier. envers de bande finition primaire d'accrochage époxy ép. 7mic.

Classement de réaction au feu : M0.

# MISE EN OEUVRE:

#### Manutention:

Les profils ne doivent pas être choqués ou griffés pour éviter toute mise à nu du métal.

### Mise en oeuvre:

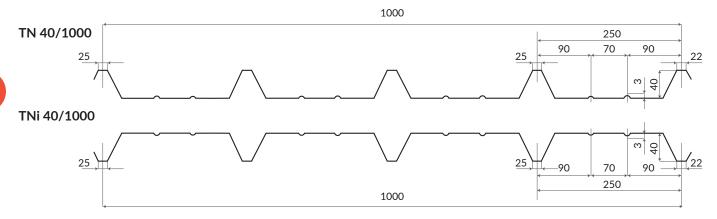
- Se référer au DTU 35-40
- Eliminer soigneusement et au fur et à mesure de la pose, les limailles de perçage, par un nettoyage à la brosse.

# Stockage:

- Empilés les profils galvanisés sont sensibles à l'humidité et à la condensation, mis en oeuvre, les profils galvanisés ne craignent pas le contact de l'eau.
- Le stockage des profils doit être fait sous abri ventilé (magasin ouvert, bâche), les colis étant inclinés par rapport à l'horizontal et séparés du sol pour permettre une bonne ventilation, en évitant toute déformation permanente des profils.

# **CARACTERISTIQUE DU PROFIL**

		Epaisseur mm												
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0									
Poids ( kg/m <sup>2</sup> )	4,9	5,89	6,87	7,85	9,81									
J ( cm⁴ /m )	12,3	16,05	18,72	21,40	26,75									
W (cm³/m)	3,92	5,30	6,18	7,07	8,83									



Charge admissible uniformement distribuee Kg/m<sup>2</sup>

TN 40/4000																TNI	40/1	000										
			TN 40/1000												TNi 40/1000													
EPAISSEUR m	nono	PORTEE m											PORTEE m															
EPAISSEUR			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4
		0.5	420	201	105	1.12	100	04	63	47	36					240	230	150	104	84	59	37	27					
		0,5	437	39 281 18	103	143	109	00	70	58	48					300	230	132	117	109	74	57	47					
		0,6	614	202	273	200	152	115	84	63	48	38				504 322 22	224	145	97	68	49	37						
		0,0		393			133	121	98	81	68	58					224	164	126	99	80	66						
		0.7	716	150	210	224	179	135	98	73	57	67	35			603	386	268	178	119	84	61	46	35				
		0,7	/10	430	310	254			114	94	79	44	58			196	150	119	96	79	66							
		0,8	820	524	364	267	205	154	112	84	65	51	41	33		701 449 311 214 1 229 1	143	100	73	55	42	33	27					
			020					162	131	108	91	77	67	58			117	011	229	175	138	112	92	78	65	56		
		1,0	1024 655	655	155	33/	256	193	140	105	81	64	51	41	34	903	578 40	401	289	194	136	99	74	57	45	36	29	24
				033	433	334	230	202	163	135	113	97	83	72	64	700	370	401	295	225	178	144	119	100	85	73	64	56
		0.5	570	365	252	180	141	111	90	67	51	40				467	300 207	207	7 147	115	83	61	41	30				
		0,5								73	62	53				407	300	207	147	113	91	73	60	51				
		0.6	768	<b>/191</b>	3/11	251	192	152	122	101	81	64	51			630	630 403 28	280	205	157	113	83	62	48				
_		0,0	700	7/1	341	231	1/2	132	125	101	85	72	62			030	400	200	203	137	124	100	83	70				
		0.7	896	E72	398	292	224	177	1/12	110	95	74	59	48		754	54 482 335	225	246	100	140	102	76	59	46	37		
	<b>A A</b>	0,7		3/3					143	110	99	84	73	63		/34		333	240	100	148	120	99	83	71	61		
		0.0	4005	25 656	455	334	256	202	144	125	108	85	68	55	45	077	F/4 000	200	286	210	168	122	92	71	55	44	36	
		0,8	1025						104	133	113	97	83	72	64	0//	301	1 307		219	173	140	116	97	83	71	63	
		1.0	1200	010	E40	410	220	252	204	140	135	106	85	69	57	1120	700	EOO	240	202	222	165	124	95	75	60	49	40
1,0	1,0	1280 8	019	307	418	320	253	204	109	142	121	104	91	80	1129	722	502 3	300	282	223	180	149	125	106	92	80	70	

N.B: Les valeurs en rouge ne prévoient pas de limitation de flèche