



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
0.75	7.98
0.88	9.36
1.00	10.64

Parachèvement (mm)	
Mini	Maxi
1200	14000

Epaisseur nominale (mm)	Portée maxi (m)
0.75	3.68
0.88	3.91
1.00	4.10

MATERIAU DE BASE	
Type de protection	
Galvanisation	Prélaqué
NF EN 10346 - NF P34-310	NF EN 10169 - NF P34-301
Nuance d'acier : S320 GD	
TOLÉRANCES / GÉOMÉTRIE	
Bande d'acier	Plaque nervurée
NF EN 10143	NF EN 14782 - NF EN 508-1 - NF P 34-401-2

REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage	
Désignation	Nature	Epaisseur	Désignation	Nature	Epaisseur
ZM140* / Z275			ZM140* / Z275		
ZM120* / Z225	Polyester	5+20 µ	ZM120* / Z225	Polyester	5 à 7 µ
ZM120* / Z225	Polyester	5+30 µ	ZM120* / Z225	Polyester	5 à 7 µ
* suivant ETPM 20/0067 ou ETPM 17/0041-V2					

OPTIONS	
Accessoires de support d'étanchéité	

MISE EN ŒUVRE	POUR MÉMOIRE
NF DTU 43.3 P1-1	Notre profil de support d'étanchéité est une plaque nervurée non structurale, selon la norme NF EN 14782, conforme au NF DTU 43.3 P1, non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrage EPI, lignes de vie ou similaire, conformément à la norme NF EN 795

**Nuancier** Nous consulter pour toute autre teinte. Rendu des couleurs non contractuel, se référer au nuancier RAL ou échantillon sur demande.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ACTIONS DESCENDANTES SUIVANT N84 DE FÉVRIER 2009

CHARGES kN/m <sup>2</sup>			▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				▲—▲—▲ TRAVÉES MULTIPLES				▲—▲—▲ 2 TRAVÉES ÉGALES			
			Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm			
Charges d'exploitation	Charges permanentes	Total des charges descendantes	0.75	0.88	1.00	1.25	0.75	0.88	1.00	1.25	0.75	0.88	1.00	1.25
100	10	110	2,69	2,89	3,05	3,32	3,68	3,91	4,10	4,44	3,40	3,63	3,81	4,13
100	15	115	2,65	2,85	3,01	3,28	3,63	3,86	4,05	4,38	3,36	3,58	3,76	4,08
100	20	120	2,62	2,81	2,97	3,24	3,58	3,81	4,00	4,33	3,31	3,53	3,71	4,03
100	25	125	2,58	2,77	2,94	3,20	3,54	3,76	3,95	4,27	3,27	3,49	3,67	3,98
100	100	200	2,22	2,39	2,53	2,77	2,97	3,24	3,41	3,70	2,82	3,01	3,17	3,44
125	15	140	2,49	2,68	2,84	3,09	3,42	3,63	3,81	4,13	3,16	3,37	3,54	3,84
125	20	145	2,46	2,65	2,80	3,06	3,38	3,59	3,77	4,08	3,12	3,33	3,50	3,80
150	10	160	2,39	2,57	2,72	2,97	3,27	3,48	3,66	3,96	3,03	3,23	3,40	3,69
150	15	165	2,36	2,54	2,69	2,94	3,24	3,45	3,62	3,93	3,00	3,20	3,37	3,66
150	20	170	2,34	2,52	2,67	2,91	3,21	3,42	3,59	3,89	2,97	3,17	3,33	3,62
150	25	175	2,32	2,50	2,64	2,89	3,16	3,38	3,55	3,85	2,94	3,14	3,30	3,59
150	120	270	2,02	2,17	2,30	2,52	2,54	2,87	3,10	3,36	2,56	2,73	2,88	3,13
175	15	190	2,26	2,43	2,58	2,81	3,04	3,30	3,46	3,76	2,87	3,06	3,22	3,50
175	25	200	2,22	2,39	2,53	2,77	2,97	3,24	3,41	3,70	2,82	3,01	3,17	3,44
200	15	215	2,17	2,34	2,48	2,71	2,86	3,17	3,33	3,61	2,76	2,94	3,10	3,37
200	25	225	2,14	2,30	2,44	2,67	2,80	3,12	3,28	3,56	2,72	2,90	3,05	3,32

### ACTIONS ASCENDANTES SUIVANT NV65 MODIFIES 2009

CHARGES kN/m <sup>2</sup>			▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				▲—▲—▲ TRAVÉES MULTIPLES				▲—▲—▲ 2 TRAVÉES ÉGALES			
			Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm			
Charges d'exploitation	Charges permanentes	Total des charges descendantes	0.75	0.88	1.00	1.25	0.75	0.88	1.00	1.25	0.75	0.88	1.00	1.25
50	15	35	3,73	3,94	4,11	4,43	4,52	4,87	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
50	20	30	3,73	3,94	4,11	4,43	4,52	4,87	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
50	25	25	3,73	3,94	4,11	4,43	4,52	4,87	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
75	15	60	3,73	3,94	4,11	4,43	4,52	4,87	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
75	25	50	3,73	3,94	4,11	4,43	4,52	4,87	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
100	15	85	3,37	3,59	3,79	4,16	4,50	4,80	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
100	25	75	3,53	3,77	3,98	4,37	4,52	4,87	5,00	5,00	4,11	4,34	4,52	4,87
125	15	110	3,07	3,27	3,44	3,76	4,10	4,37	4,59	5,00	3,81	4,16	4,49	4,87
125	25	100	3,17	3,38	3,56	3,90	4,24	4,52	4,76	5,00	3,98	4,34	4,52	4,87
150	15	135	2,85	3,03	3,19	3,48	3,75	4,05	4,26	4,65	3,55	3,78	4,03	4,59
150	25	125	2,93	3,12	3,28	3,59	3,90	4,17	4,38	4,79	3,64	3,89	4,19	4,78
150	50	100	3,17	3,38	3,56	3,90	4,24	4,52	4,76	5,00	3,98	4,34	4,52	4,87
200	15	185	2,55	2,71	2,85	3,11	2,89	3,20	3,68	4,15	3,14	3,38	3,55	3,88
200	25	175	2,60	2,77	2,91	3,17	2,97	3,39	3,88	4,23	3,24	3,44	3,62	4,00
200	50	150	2,75	2,92	3,07	3,35	3,44	3,90	4,10	4,48	3,42	3,64	3,82	4,34

## CARACTÉRISTIQUES UTILES

<b>Epaisseur nominale</b>	<b>0,75</b>	mm	<b>Poids propre</b>	<b>7.98</b>	daN/m <sup>2</sup>
<b>f<sub>yb</sub></b>	<b>320</b>	MPa	<b>Fleche limite</b>	<b>L/200</b>	
<b>Nb fixations 2 appuis</b>	<b>5</b>	rive	<b>Distance au bord c</b>	<b>40</b>	mm
<b>Nb fixations 3 appuis</b>	<b>5</b>	rive	<b>5</b>	<b>central</b>	
<b>f<sub>u</sub> bac bardage</b>	<b>360</b>	MPa	<b>Epaisseur min supports de rive</b>	<b>1,76</b>	mm
<b>f<sub>u</sub> support</b>	<b>510</b>	MPa	<b>Epaisseur min supports central</b>	<b>3</b>	mm
<b>Diametre fixation mini</b>	<b>5,5</b>	mm	<b>Ieff 2 appui (+) = -0.179 x Mser + 0.325</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Diametre rondelle mini</b>	<b>16</b>	mm	<b>Ieff 2 appui (-) = 0.366</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Pas de filetage</b>	<b>2</b>	mm	<b>Ieff 3 appuis (+) = -0.179 x Mser + 0.325</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Vis centrée</b>	<b>1</b>		<b>Ieff 3 appuis (-) = 0.366</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Capacité en traction de la vis</b>	<b>1100</b>	daN	<b>Largeur de plaque</b>	<b>1</b>	m
<b>Nombre de bac assemblés</b>	<b>1</b>				
<b>Largeur d'appui mini en rive</b>	<b>40</b>	mm	<b>γ<sub>m</sub> acier</b>	<b>1</b>	γ <sub>m1</sub> acier
<b>Largeur d'appui mini sur appui central</b>	<b>60</b>	mm	<b>γ<sub>m2</sub> vis</b>	<b>1,25</b>	
<b>Mu2TRd =</b>	<b>342,97</b>	daN.m/m	<b>Mu3TRd =</b>	<b>342,97</b>	daN.m/m
<b>Vu2TRd =</b>	<b>5 520,89</b>	daN/m	<b>Vu3TRd =</b>	<b>5 520,89</b>	daN/m
<b>Ru2TRd =</b>	<b>772,13</b>	daN/m	<b>Ru3TRd =</b>	<b>772,13</b>	daN/m
<b>Mu'2TRd =</b>	<b>281,57</b>	daN.m/m	<b>Mu'3TRd =</b>	<b>281,57</b>	daN.m/m
<b>Vu'2TRd =</b>	<b>5 624,88</b>	daN/m	<b>Vu'3TRd =</b>	<b>5 624,88</b>	daN/m
<b>Fu2TRd =</b>	<b>933,33</b>	daN/m	<b>Fu3TRd =</b>	<b>933,33</b>	daN/m

<b>Epaisseur nominale</b>	<b>0,88</b>	mm	<b>Poids propre</b>	<b>9.36</b>	daN/m <sup>2</sup>
<b>f<sub>yb</sub></b>	<b>320</b>	MPa	<b>Fleche limite</b>	<b>L/200</b>	
<b>Nb fixations 2 appuis</b>	<b>5</b>	rive	<b>Distance au bord c</b>	<b>40</b>	mm
<b>Nb fixations 3 appuis</b>	<b>5</b>	rive	<b>5</b>	<b>central</b>	
<b>f<sub>u</sub> bac bardage</b>	<b>360</b>	MPa	<b>Epaisseur min supports de rive</b>	<b>1,76</b>	mm
<b>f<sub>u</sub> support</b>	<b>510</b>	MPa	<b>Epaisseur min supports central</b>	<b>3</b>	mm
<b>Diametre fixation mini</b>	<b>5,5</b>	mm	<b>Ieff 2 appui (+) = -0.100 x Mser + 0.385</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Diametre rondelle mini</b>	<b>16</b>	mm	<b>Ieff 2 appui (-) = 0.437</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Pas de filetage</b>	<b>2</b>	mm	<b>Ieff 3 appuis (+) = -0.100 x Mser + 0.385</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Vis centrée</b>	<b>1</b>		<b>Ieff 3 appuis (-) = 0.437</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Capacité en traction de la vis</b>	<b>1100</b>	daN	<b>Largeur de plaque</b>	<b>1</b>	m
<b>Nombre de bac assemblés</b>	<b>1</b>				
<b>Largeur d'appui mini en rive</b>	<b>40</b>	mm	<b>γ<sub>m</sub> acier</b>	<b>1</b>	γ <sub>m1</sub> acier
<b>Largeur d'appui mini sur appui central</b>	<b>60</b>	mm	<b>γ<sub>m2</sub> vis</b>	<b>1,25</b>	
<b>Mu2TRd =</b>	<b>430,34</b>	daN.m/m	<b>Mu3TRd =</b>	<b>430,34</b>	daN.m/m
<b>Vu2TRd =</b>	<b>7 593,01</b>	daN/m	<b>Vu3TRd =</b>	<b>7 593,01</b>	daN/m
<b>Ru2TRd =</b>	<b>1 089,55</b>	daN/m	<b>Ru3TRd =</b>	<b>1 089,55</b>	daN/m
<b>Mu'2TRd =</b>	<b>337,69</b>	daN.m/m	<b>Mu'3TRd =</b>	<b>337,69</b>	daN.m/m
<b>Vu'2TRd =</b>	<b>7 735,60</b>	daN/m	<b>Vu'3TRd =</b>	<b>7 735,60</b>	daN/m
<b>Fu2TRd =</b>	<b>1 075,20</b>	daN/m	<b>Fu3TRd =</b>	<b>1 075,20</b>	daN/m

<b>Epaisseur nominale</b>	<b>1.00</b>	mm	<b>Poids propre</b>	<b>10.64</b>	daN/m <sup>2</sup>
<b>f<sub>yb</sub></b>	<b>320</b>	MPa	<b>Fleche limite</b>	<b>L/200</b>	
<b>Nb fixations 2 appuis</b>	<b>5</b>	rive	<b>Distance au bord c</b>	<b>40</b>	mm
<b>Nb fixations 3 appuis</b>	<b>5</b>	rive	<b>5</b>	<b>central</b>	
<b>f<sub>u</sub> bac bardage</b>	<b>360</b>	MPa	<b>Epaisseur min supports de rive</b>	<b>1,76</b>	mm
<b>f<sub>u</sub> support</b>	<b>510</b>	MPa	<b>Epaisseur min supports central</b>	<b>3</b>	mm
<b>Diametre fixation mini</b>	<b>5,5</b>	mm	<b>Ieff 2 appui (+) = -0.040 x Mser + 0.441</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Diametre rondelle mini</b>	<b>16</b>	mm	<b>Ieff 2 appui (-) = 0.503</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Pas de filetage</b>	<b>2</b>	mm	<b>Ieff 3 appuis (+) = -0.040 x Mser + 0.441</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Vis centrée</b>	<b>1</b>		<b>Ieff 3 appuis (-) = 0.503</b>		cm <sup>4</sup> /m
<b>Capacité en traction de la vis</b>	<b>1100</b>	daN	<b>Largeur de plaque</b>	<b>1</b>	m
<b>Nombre de bac assemblés</b>	<b>1</b>				
<b>Largeur d'appui mini en rive</b>	<b>40</b>	mm	<b>γ<sub>m</sub> acier</b>	<b>1</b>	γ <sub>m1</sub> acier
<b>Largeur d'appui mini sur appui central</b>	<b>60</b>	mm	<b>γ<sub>m2</sub> vis</b>	<b>1,25</b>	
<b>Mu2TRd =</b>	<b>514,27</b>	daN.m/m	<b>Mu3TRd =</b>	<b>514,27</b>	daN.m/m
<b>Vu2TRd =</b>	<b>9 037,09</b>	daN/m	<b>Vu3TRd =</b>	<b>9 037,09</b>	daN/m
<b>Ru2TRd =</b>	<b>1 427,10</b>	daN/m	<b>Ru3TRd =</b>	<b>1 427,10</b>	daN/m
<b>Mu'2TRd =</b>	<b>389,75</b>	daN.m/m	<b>Mu'3TRd =</b>	<b>389,75</b>	daN.m/m
<b>Vu'2TRd =</b>	<b>9 037,09</b>	daN/m	<b>Vu'3TRd =</b>	<b>9 037,09</b>	daN/m
<b>Fu2TRd =</b>	<b>1 228,80</b>	daN/m	<b>Fu3TRd =</b>	<b>1 228,80</b>	daN/m