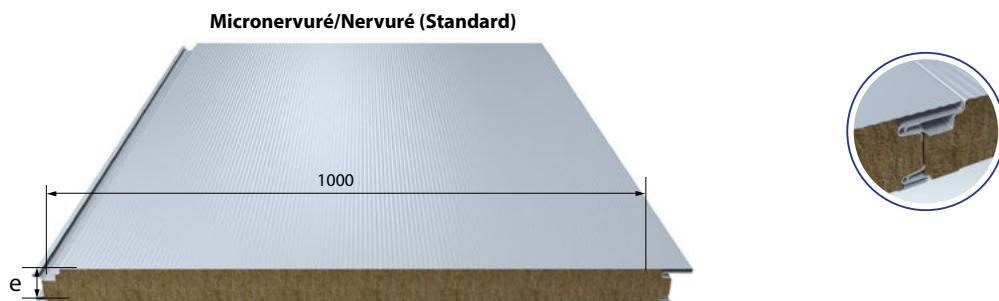




Superlaine



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ACIER	Tôle d'acier galvanisé en continu S320 NF EN 10346 / NF P 34-310
LONGUEURS STANDARDS	De 2500 à 12 000 mm. Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter
PAREMENTS	Standard : 0,63 mm / 0,50 mm - Autre : sur demande
FINITIONS	Face extérieure : nervurée, micronervurée, macronervurée ou lisse Face intérieure : nervurée ou lisse
ISOLANT	Laine de roche de masse volumique 100 kg/m ³
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards et techniques Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Sur consultation
RÉACTION AU FEU	A2-s ₁ , d0

FAISABILITÉ ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)	Isolation thermique (W/m ² .k)	Classement feu
60	16,0	0,655	A2-s ₁ , d0
80	18,0	0,498	A2-s ₁ , d0
100	20,0	0,406	A2-s ₁ , d0
120	22,0	0,333	A2-s ₁ , d0
150	25,0	0,269	A2-s ₁ , d0
170	27,0	0,239	A2-s ₁ , d0
200	30,0	0,204	A2-s ₁ , d0
240			Sur consultation
300			

ACTIONS DE VENT ELS EN PRESSION (en daN/m²) (Parements standards 0,63/0,50 mm)

(référentiel NF en 1991-1-4, son annexe nationale et leurs amendements)

Portées (m)	PRESSION									
	Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150-200 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲								
1,50	150	105	152	152	164	164	133	133	147	147
1,75	90	90	130	130	141	141	114	114	126	126
2,00	79	79	114	114	123	123	99	99	110	110
2,25	70	70	101	101	109	109	88	88	98	98
2,50	63	63	91	91	98	98	79	79	88	88
2,75	57	57	82	82	89	89	72	72	80	80
3,00	52	52	76	76	82	82	66	66	73	73
3,25	48	48	70	70	76	76	61	61	68	68
3,50	45	45	65	65	70	70	57	57	63	63
3,75	42	42	60	60	65	65	53	53	58	58
4,00	39	39	57	57	61	61	49	49	55	55
4,25	37	37	53	53	58	58	46	46	52	52
4,50	35	35	50	50	54	54	44	44	49	49
4,75	33	33	48	48	52	52	42	42	46	46
5,00	31	31	45	45	49	49	39	39	44	44
5,25	30	30	43	43	47	47	38	38	42	42
5,50			41	36	44	44	36	33	40	40
5,75			39		42	42	34		38	38
6,00			38		41	40	33		36	36



ACTIONS DE VENT ELS EN DÉPRESSION (en daN/m²) (Parements standards 0,63/0,50 mm)
(référentiel NF en 1991-1-4, son annexe nationale et leurs amendements)

Portées (m)	DÉPRESSION									
	Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150-200 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲								
1,50	105	105	188	188	235	235	212	212	265	265
1,75	90	90	161	161	202	202	181	181	227	227
2,00	79	79	141	141	176	176	159	159	199	199
2,25	70	70	125	125	157	157	141	141	177	177
2,50	63	63	112	112	141	141	127	127	159	159
2,75	57	57	102	102	128	128	115	115	144	144
3,00	52	52	94	94	117	117	106	106	132	132
3,25	48	48	86	86	108	108	97	97	122	122
3,50	45	45	80	80	101	101	90	90	113	113
3,75	42	42	75	75	94	94	84	84	106	106
4,00	39	39	70	70	88	88	79	79	99	99
4,25	37	37	66	66	83	83	74	74	93	93
4,50	35	35	62	62	78	78	70	70	88	88
4,75	33	33	59	59	74	74	67	67	83	83
5,00	31	31	56	56	70	70	63	63	79	79
5,25	30	30	53	53	67	67	60	60	75	75
5,50			51	51	64	64	57	57	72	72
5,75			49	49	61	61	55	55	69	69
6,00			47	47	58	58	53	53	66	66

Portées (m)	DÉPRESSION									
	Toutes épaisseurs		Travée simple		Travées doubles		Travée simple		Travées doubles	
	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲
1,50	154	149								
1,75	132	128								
2,00	115	112								
2,25	103	100								
2,50	92	90								
2,75	84	81								
3,00	77	75								
3,25	71	69								
3,50	66	64								
3,75	62	60								
4,00	58	56								
4,25	54	53								
4,50	51	50								
4,75	49	47								
5,00	46	45								
5,25	44	43								
5,50	42	41								
5,75	40	39								
6,00	38	37								

Assemblage 1 vis par plaquette en appui d'extrémité / 2 vis par plaquette en appui intermédiaire

