

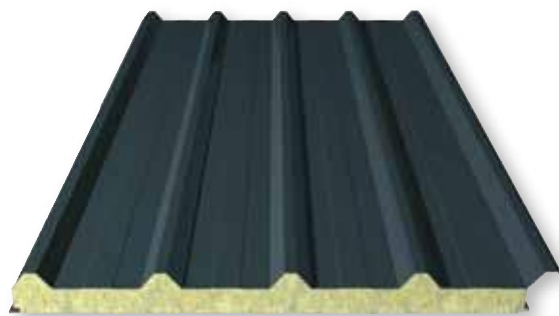
PANNEAUX LAINE DE ROCHE

VULCASTEEL ROOF



ISO

Le VULCASTEEL ROOF est un système de couverture isolante destiné à la réalisation de toiture à pente pour des bâtiments industriels, agricoles et commerciaux en particulier les bâtiments recevant du public. Le VULCASTEEL ROOF peut être utilisé pour des locaux à faible et moyenne hygrométrie. La laque définie à la commande de VULCASTEEL ROOF est appliquée en face A.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AVIS TECHNIQUE EN COURS

ÉPAISSEUR	MASSE
mm	kg/m ²
50	16
60	17
80	19
100	21
120	23
140	25
160	27
180	29
200	31

SUR DEMANDE: DISPONIBLE AVEC LE PROFIL 37.500.1000. HORS AVIS TECHNIQUE.

PORTÉES D'UTILISATION (en mètres)

Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0,-20%).

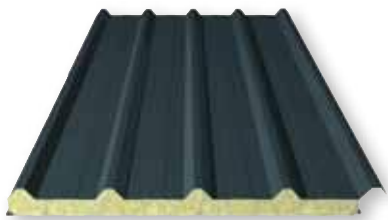
Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis, de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes pour une flèche de 1/200ème. (Pour des charges non comprises dans ce tableau, nous consulter)

CHARGES DESCENDANTES (daN/m²)

PORTÉE	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		140 mm	
	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲
2,00	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,50	162	131	154	143	138	-	-	-	-	-	-	-
3,00	104	103	104	109	104	121	126	114	131	-	136	-
3,50	72	79	75	84	81	92	96	95	100	111	104	128
4,00	51	58	55	63	63	73	76	81	79	88	82	96
4,50	-	-	-	48	50	56	69	70	62	72	66	74
5,00	-	-	-	-	-	-	46	54	52	56	57	57

CHARGES ASCENDANTES (daN/m²)

PORTÉE	50 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		140 mm	
	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲
2,00	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,50	140	166	93	160	190	-	-	-	-	-	-	-
3,00	102	123	68	135	138	126	-	-	-	-	-	-
3,50	79	94	53	104	106	110	110	125	124	132	-	-
4,00	64	76	43	83	86	98	89	112	100	119	111	126
4,50	-	-	-	69	71	81	74	93	84	103	93	113
5,00	-	-	-	-	-	-	64	80	72	88	80	96



ISOLATION THERMIQUE

VALEUR UC	ÉPAISSEUR DE LA MOUSSE (MM)								
	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
W/m ² .K	0,75	0,64	0,5	0,4	0,34	0,3	0,26	0,23	0,21
Ψj W/m.K	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

NORMES DE RÉFÉRENCE

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
Emploi	Avis Technique en cours pour des épaisseurs jusqu'à 200 mm.

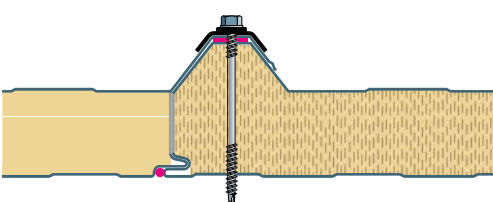
CARACTÉRISTIQUES

Longueurs	Longueurs standards à partir de 1600 mm et jusqu'à 14000 mm
Métal	Tôle d'acier S 320 GD, épaisseurs nominales: <ul style="list-style-type: none"> - Extérieure 0,63 (0,75 option) - Intérieure 0,50 mm (0,63 & 0,75 option)
Revêtements	Prélaquage polyester, plastisol, polyuréthane, PVDF selon les indications du nuancier
Accessoires	Pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

ISOLANT

Âme	Âme en laine de roche haute densité, fibres orientées et placées verticalement coefficients de conductivité 0,044 W/m.°C pour une densité de 100kg/m ³
Agréments	Classement de réaction au feu: Euroclasse A2-s1 d0 selon PV du CSTB N°RA10-0429
Résistance au feu	Rapport de classement disponible sur demande Ex: REI 60 mn pour Roof 80 mm.

SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES

Démoussage d'extrémité	<p>Le panneaux présente une onde libre qui permet l'emboîtement sur l'onde pleine du panneau adjacent. Un encastrement du profil de la face intérieure permet de mettre des joints complémentaires type silicone in situ. Un joint mousse polyéthylène de 4 mm d'épaisseur est collé sur la tranche femelle du panneau.</p> <p>En extrémité, les tranches sont normalement à coupe droite. Il est possible d'obtenir un débord du parement extérieur sur un des côtés. Ce débord peut être réalisé dans la plage de 80 à 300 mm. Lorsqu'un débord est demandé un sens de pose doit être indiqué sur le bon de commande (pose de gauche à droite ou de droite à gauche).</p>
Fixations	 <p>Les fixations de VULCASTEEL ROOF se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.</p>