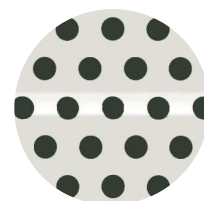
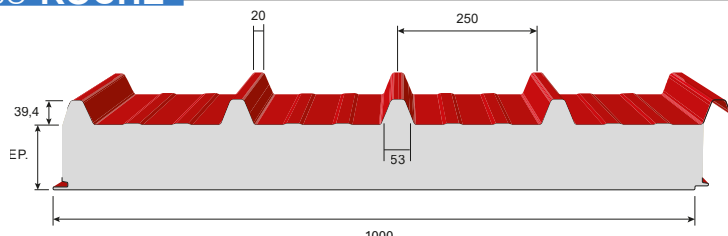


ISO ROCHE

**Parement extérieur**

Tôle d'acier galvanisé prélaqué
d'épaisseur 0,50 ou 0,63 mm
Revêtement polyester 25 μ (autre
sur consultation).

Parement intérieur

Plafond acier
Tôle d'acier galvanisé prélaqué
d'épaisseur 0,40 ou 0,50 mm
Revêtement polyester 15 μ
Coloris : blanc gris

Isolant

Laine de roche haute densité
100 kg/m³
Épaisseur : 50 à 200 mm
Fibre orientée verticalement
Incombustible, réaction au
feu : M0

Aucun dégagement de fumées
toxiques et C₂O
Sans CFC et non hydrophile
Conductivité thermique :
0,040 W/m.K

Caractéristiques

- Largeur utile : 1 m
- Longueur sur mesure :
2 à 13 m
- Emboîtement longitudinal :
rainuré-bouveté
- Sans pont thermique
- Pré-démoussage : 100 à 300
mm par trait de scie.
- Réaction au feu : A2, s1, d0

**Option : Plafond acier perforé
acoustique**

Tôle d'acier galvanisé prélaqué
d'épaisseur : 0,63 mm
Sous-face perforée à 23%
Voile de verre intérieur
Performances acoustiques

Épaisseurs disponibles

50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 mm.

Poids et caractéristiques d'isolation thermique

Épaisseur de l'isolant en mm	Poids du panneau isolant LDR en kg/m ²	Résistance thermique R en m ² .K/W	Transmission thermique Uc en W/m ² .K
50	16,00	1,39	0,72
60	17,00	1,64	0,61
80	19,00	2,13	0,47
100	21,00	2,63	0,38
120	23,00	3,13	0,32
150	26,00	4,00	0,25
200	31,00	5,26	0,19

Portées admissibles sous l'action des charges descendantes (en mètre)

Charges descendantes en daN	Épaisseur de l'isolant en mm											
	50		60		80		100		120		150	
	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis
50	4,00	4,30	4,20	4,40	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
75	4,00	4,25	4,15	4,35	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
100	3,50	3,65	3,70	3,80	4,05	4,05	4,35	4,40	4,40	4,00	4,40	4,00
125	3,15	3,25	3,30	3,40	3,60	3,60	3,90	3,95	4,05	3,85	4,05	3,85
150	2,85	3,00	3,00	3,10	3,30	3,30	3,55	3,60	3,65	3,65	3,65	3,65
175	2,65	2,75	2,80	2,85	3,05	3,05	3,25	3,35	3,40	3,40	3,40	3,40
200	2,50	2,60	2,60	2,70	2,85	2,85	3,05	3,10	3,20	3,20	3,20	3,20

Portées admissibles sous l'action des charges ascendantes (en mètre)

Charges ascendantes en daN	Épaisseur de l'isolant en mm											
	50		60		80		100		120		150	
	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis
50	4,90	4,80	5,40	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
75	4,90	4,00	5,40	5,10	5,50	6,00	5,50	6,00	5,50	6,00	5,50	6,00
100	4,60	3,30	4,50	4,40	4,50	5,20	4,50	5,20	4,50	5,20	4,50	5,20
125	4,10	2,90	4,10	3,90	4,10	5,20	4,10	5,20	4,10	5,20	4,10	5,20
150	3,70	2,60	3,60	3,40	3,60	3,40	3,60	3,40	3,60	3,40	3,60	3,40
175	3,40	2,40	3,35	2,90	3,35	2,90	3,35	2,90	3,35	2,90	3,35	2,90
200	3,20	2,20	3,10	2,50	3,10	2,55	3,10	2,55	3,10	2,55	3,10	2,55

Ces tableaux tiennent compte du poids propre des plaques. Les charges correspondent aux charges climatiques normales ou aux charges d'exploitation non pondérées.