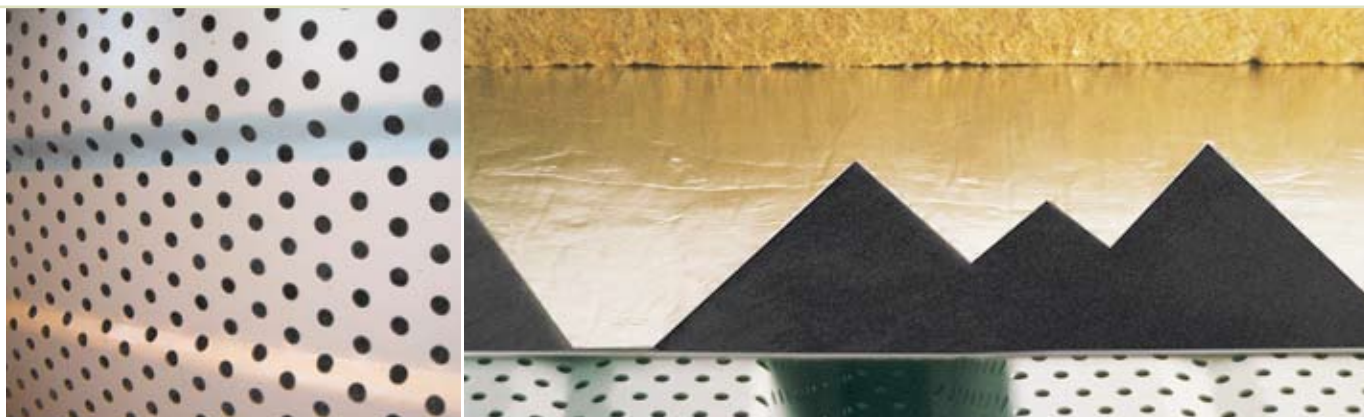


ROCKSOURDINE est un rouleau de voile de verre tissé de 240 g revêtu d'un pare-vapeur aluminium de 40 microns.



DOMAINE D'APPLICATION

■ ROCKSOURDINE est destiné à l'isolation acoustique des bâtiments à faible et moyenne hygrométrie.

■ Ils s'associe avec les panneaux de laine de roche Rockwool en toiture acier et en bardage métallique double peau.

SÉCURITÉ INCENDIE

■ Réaction au feu :
Euroclasse A2 - s1, d0
(PV CSTB n° RA06-0104)

DIMENSIONS

■ L. 60 m x l. 1,2 m

MISE EN ŒUVRE

COMPOSITION DU SYSTÈME DANS LE CAS D'UNE TOITURE ACIER

■ ROCKSOURDINE est déroulé à l'avancement sur le support métallique en tôle d'acier nervurée perforée standard ou grande portée (face voile de verre sur la TAN).

■ Des fonds d'ondes en laine de roche peuvent être insérés au préalable dans les ondes des TAN pour améliorer les performances acoustiques.

■ Un chevauchement des lés de 10 cm est à respecter conformément au DTU 43-3.

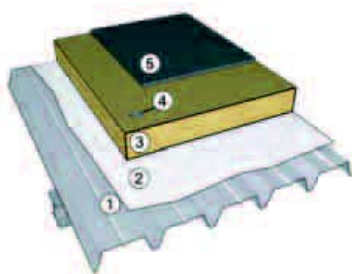
■ Les panneaux de laine de roche support d'étanchéité sont posés sur la face aluminium du ROCKSOURDINE (mise en œuvre des panneaux selon leur fiche technique, DTA respectifs et DTU en vigueur).

COMPOSITION DU SYSTÈME DANS LE CADRE D'UN BARDAGE MÉTALLIQUE

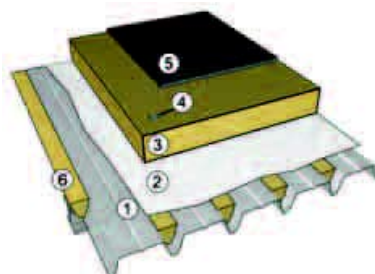
■ Les rouleaux de ROCKSOURDINE doivent être découpés en fonction de la largeur des plateaux avant leur mise en œuvre. ROCKSOURDINE est déroulé à l'avancement dans le fond des plateaux perforés à lèvres droites ou caissons. Les bords des lés de ROCKSOURDINE peuvent être fixés sur le fond du plateau à l'aide d'un adhésif.

■ Les panneaux de ROCKBARDAGE Nu sont insérés dans les plateaux et assurent le maintien définitif du ROCKSOURDINE.

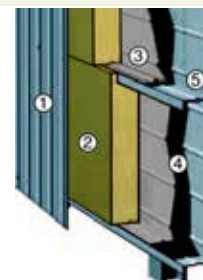
ROCKSOURDINE



1



2



3

[1] SUR TÔLE PERFORÉE EN PLAGE

- ① Profil acier 75/100^{ème} HACIERCO
4.222.5.56 SPS plages perforées
- ② ROCKSOURDINE
- ③ ROCKACIER B ou C Nu 120 mm
- ④ Fixations
- ⑤ Etanchéité bicouche

[2] SUR TÔLE PERFORÉE EN TOTALITÉ

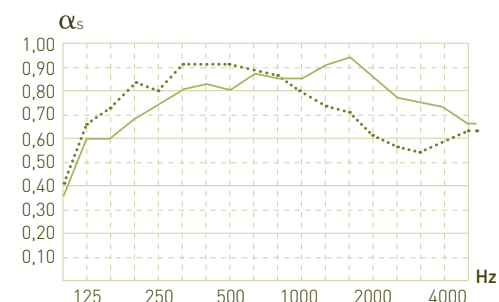
- ① Profil acier 75/100^{ème} HACIERCO
4.222.5.56 SPS plages perforées en totalité
- ② ROCKSOURDINE
- ③ ROCKACIER B ou C Nu 120 mm
- ④ Fixations
- ⑤ Etanchéité bicouche
- ⑥ Fonds d'ondes laine de roche

[3] EN BARDAGE MÉTALLIQUE DOUBLE PEAU

- ① Peau extérieure 0,75 mm
- ② ROCKBARDAGE 130 mm
- ③ Feuille alu du ROCKSOURDINE
- ④ Voile de verre du ROCKSOURDINE
- ⑤ Plateau de bardage perforé 500 x 90 x 0,75 mm

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

■ Absorption

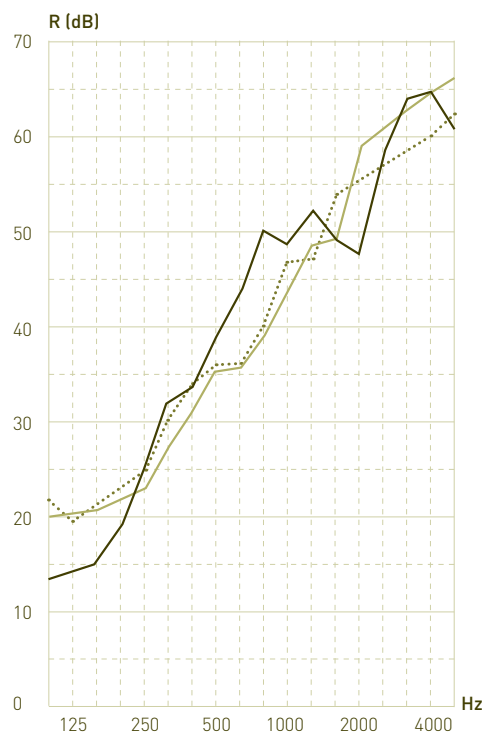


sur tôle perforée en plage (1)
sur tôle perforée en totalité (2)

..... $\alpha_w = 0,65$ (LM) (1)
Essai n° 06/CTBA-IBC/PHY/60/14

— $\alpha_w = 0,85$ (2)
Essai n° 06/CTBA-IBC/PHY/60/13

■ Affaiblissement



..... sur tôle perforée en plage (1)
Essai n° 06/CTBA-IBC/PHY/60/6

— sur tôle perforée en totalité (2)
Essai n° 06/CTBA-IBC/PHY/60/4

— en bardage métallique double peau (3)
Essai n° AC06-074 (Essai n°2)

1	$R_w (C ; C_{tr})$
	38 (-2 ; -6)
	R_A $R_{A,Tr}$
	36 32

2	$R_w (C ; C_{tr})$
	37 (-2 ; -6)
	R_A $R_{A,Tr}$
	35 31

3	$R_w (C ; C_{tr})$
	36 (-3 ; -9)
	R_A $R_{A,Tr}$
	33 27

Document non contractuel fourni à titre indicatif – Schémas et informations susceptibles d'être modifiés par Rockwool à tout moment et sans préavis.

conception agence 1909 - janvier 2009