

Panneaux EKOMODULE

Présentation des panneaux EKOMODULE :

Ces panneaux sont constitués de deux parements tôlés collés sur une laine de roche haute densité. Ces panneaux s'emboîtent les uns dans les autres grâce à un système type tenon-mortaise. Ces panneaux existent en cinq épaisseurs différentes en fonction de l'isolement acoustique souhaité.

Ces panneaux allient d'excellentes performances d'isolation thermique et acoustique.

Livré en deux coloris standards, il est possible de les peindre dans toutes les nuances RAL.



Caractéristiques générales du produit :

Module largeur :	1160 mm
Largeur des panneaux :	1176 mm
Longueur :	De 0 à 6 mètres maxi
Épaisseur :	40 ; 60 ; 80 ; 100 ; 120
Absorbant :	Laine de roche 135 Kg/ m3
Parement :	Tôle perforée / Tôle lisse
Emboîtement :	Type tenon-mortaise
Classement au feu :	M0
Finition / Aspect :	EPOXY RAL 9010 ou EPOXY teinte Sable.



Caractéristiques Techniques :

Masse surfacique des panneaux					
	Épaisseur en mm				
Ekomodule	40	60	80	100	120
Masse en Kg/m ²	15.	18.3	21	23.7	26.4

Charges admissibles sur 2 appuis en daN/m² - Flèche = 1/300 portée					
Portée en m	Épaisseur des panneaux en mm				
	40	60	80	100	120
2 m	79	130			
3 m	39	69	102	135	
4 m	22	41	62	85	108
5 m		25	40	56	73

Caractéristiques Acoustiques :

Coefficient d'absorption α sabine								
Désignation	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
EKOMODULE40	0.10	0.25	0.54	0.62	0.60	0.61	0.65	0.65
EKOMODULE60	0.10	0.27	0.60	0.68	0.66	0.68	0.72	0.72
EKOMODULE80	0.10	0.30	0.67	0.76	0.74	0.75	0.80	0.80
EKOMODULE100	0.11	0.33	0.74	0.84	0.81	0.81	0.80	0.80
EKOMODULE120	0.12	0.37	0.81	0.86	0.83	0.81	0.80	0.81

Panneaux EKOMODULE

Indice d'affaiblissement R (dB)								
Désignation	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
EKOMODULE40	9	23	25	25	20	35	42	45
EKOMODULE60	12	24	27	30	21	36	42	45
EKOMODULE80	13	25	29	21	21	33	47	50
EKOMODULE100	13	25	27	23	30	36	47	51
EKOMODULE120	15	28	30	23	31	37	48	52

Exemples de réalisations :



Réalisations de cloisons, d'écrans et de capotages acoustiques avec des panneaux EKOMODULE.

Liste des références des produits EKOMODULE :

Code	Désignation
PA-EKO40-PERFO	Panneaux EKOMODULE 40 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -1 Face pleine / 1 Face perforée
PA-EKO40	Panneaux EKOMODULE 40 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -2 Faces pleines
PA-EKO60-PERFO	Panneaux EKOMODULE 60 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -1 Face pleine / 1 Face perforée
PA-EKO60	Panneaux EKOMODULE 60 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -2 Faces pleines
PA-EKO80-PERFO	Panneaux EKOMODULE 80 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE- 1 Face pleine / 1 Face perforée
PA-EKO80	Panneaux EKOMODULE 80 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -2 Faces pleines
PA-EKO100-PERFO	Panneaux EKOMODULE 100 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -1 Face pleine / 1 Face perforée
PA-EKO100	Panneaux EKOMODULE 100 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -2 Faces pleines
PA-EKO120-PERFO	Panneaux EKOMODULE 120 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -1 Face pleine / 1 Face perforée
PA-EKO120	Panneaux EKOMODULE 120 - Largeur 1160 mm - RAL9010 OU TEINTE SABLE -2 Faces pleines
PRO-EKO-01	Cornières 75/100 d'habillage d'angle
Pro-EKO40-02	Rails de fixation inférieure pour panneaux de 40mm - RAL9010 - ép.=75/100
Pro-EKO60-02	Rails de fixation inférieure pour panneaux de 60mm - RAL9010 - ép.=75/100
Pro-EKO80-02	Rails de fixation inférieure pour panneaux de 80mm - RAL9010 - ép.=75/100
Pro-EKO100-02	Rails de fixation inférieure pour panneaux de 100mm - RAL9010 - ép.=75/100
Pro-EKO120-02	Rails de fixation inférieure pour panneaux de 120mm - RAL9010 - ép.=75/100

Voir les tarifs en page 3 de l'annexe tarif