

Présentation

Eurolène bâtiment est un panneau nu, rigide, de laine de roche, destiné à l'isolation thermique et acoustique des bâtiments. Produit marqué CE.

Dimensions

Eurolène	Epaisseurs	Longueur	Largeur	kg/m ³
603	160 mm	1200 mm	600 mm	30
604	45 mm	1200 mm	600 mm	40
605	50 mm	1200 mm	600 mm	50
607	50 mm	1200 mm	600 mm	70
609	50 mm	1200 mm	600 mm	90

Acoustique

L'Eurolène bâtiment permet la réalisation de parois légères et performantes. La laine minérale est en effet l'élément indispensable dans la composition de parois légères isolantes. Selon la conception, des valeurs d'isolement de 30 à 60 dB (A) et plus peuvent être obtenues.

Réaction au feu

Eurolène a le meilleur classement PV CSTB RA02-0490. Euroclasse A1.

Résistance au feu

603, épaisseur 160 mm.
L'Eurolène® est le complément indispensable pour la résistance au feu des plafonds Alizé®, Tonga®, Véga®, Altes®, Atrium®, Neptune®, Atoll®, Coral®.
REI 30 (Bois, Béton, Acier).
PV CTICM 05-A-001.

Tenue à l'humidité

Non hygroscopique.
Insensible aux variations de l'humidité atmosphérique et aux flux de vapeur d'eau traversant les parois de construction.

Comportement à l'eau

Non hydrophile (PV Veritas) DEM 7 91 463.
Les tests effectués selon la norme NF P 75.302 ont montré que l'Eurolène bâtiment résiste parfaitement à la pénétration d'eau par gravité.
L'Eurolène bâtiment ne retient pas l'eau et peut supporter sans altération une infiltration accidentelle.

Résistance thermique

Désignation	Epaisseurs	R en m ² K/W
603	160 mm	4,30
604	45 mm	1,20
605	50 mm	1,45
607	50 mm	1,40
609	50 mm	1,40

Conditionnement

Dimensions	Epaisseurs	m ² par colis	Panneaux/colis	Colis/palette
Eurolène 603				
1200x600	160	2,16	3	10
Eurolène 604				
1200x600	45	8,64	12	8
Eurolène 605				
1200x600	50	8,64	12	8
Eurolène 607				
1200x600	50	5,76	8	12
Eurolène 609				
1200x600	50	5,76	8	12

Application

Isolation thermo-acoustique des contre-cloisons maçonnées, **des pléniums, des cloisons etc...**