

Panneau 431 iese

Description du produit ou système

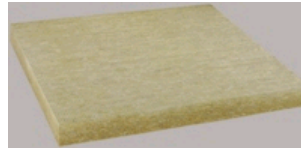
Panneau de laine de roche, monodensité, extra rigide, non revêtu, durci en surface.

Application principale

Le panneau 431 est utilisé pour l'isolation des façades finition enduit.

Avantages - Le plus produit

Incombustible, compatible IGH et ERP.



Dimensions et conditionnement

Long. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	Nbre unité(s) / colis	Nbre m ² / colis	Nbre colis / palette	Nbre m ² / palette
1200	600	30	1	0,72	80	57,6
1200	600	40	1	0,72	60	43,2
1200	600	60	1	0,72	42	30,24
1200	600	80	1	0,72	30	21,6
1200	600	100	1	0,72	24	17,28
1200	600	120	1	0,72	20	14,4
1200	600	140	1	0,72	16	11,52

Caractéristiques techniques du produit

Conductivité thermique en Lambda (W/m.K)	0,038
Masse volumique nominale (kg/m ³)	155
Réaction au feu (Euroclasse)	A1 incombustible
Tolérance d'épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(TH)
Contrainte en compression	CS(10/Y)30
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS

Performances thermiques

Ep. (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	U isolant (1/R)
30	0,75	1,33
40	1,05	0,95
60	1,55	0,65
80	2,1	0,48
100	2,6	0,38
120	3,15	0,32
140	3,65	0,27

Performances en affaiblissement acoustique

Un système de d'isolation par l'extérieur sous enduit intégrant le Panneau 431 ne dégradera pas les performances de la paroi initiales. Des essais internes réalisés dans nos laboratoires permettent d'estimer un gain de l'ordre de + 5 à + 7 dB en moyenne selon le type d'enduit, la nature de la paroi et l'épaisseur du Panneau 431. Pour connaître les

Type(s) d'application

→ [Isolation sous-enduit](#)

Mise(s) en oeuvre

→ [M.en oeuvre Panneau 431](#)

Réglement. & Certifications

- [Certification Acermi](#)
- [Certification Keymark](#)
- [Certification EUCB](#)
- [RT Existant - Réglem.thermique bâtiments existants](#)
- [Marquage CE](#)
- [RT2005 - Réglem.thermique bâtiments neufs](#)

Documentations & Diplômes



[Fiche produit Panneau 431](#)

[Acermi Panneau 431](#)

[Keymark Panneau 431](#)

résultats de mesures acoustiques correspondant à des configurations spécifiques, nous vous invitons à consulter les fabricants d'enduits ci-dessous et les bureaux d'études acoustiques.

STO S.A.S.

224, rue Michel Carré
95872 BEZONS Cedex
Tél.0820 042 044

ZOLPAN S.A.S.

17, quai Joseph Gillet
69316 LYON Cedex 04
Tél.04 72 10 70 60

Important

Document non contractuel fourni à titre indicatif. Les schémas et informations sont susceptibles d'être modifiés par Rockwool, à tout moment et sans préavis.

Vous pouvez télécharger ou demander une version papier de toutes nos documentations en cliquant sur l'onglet Documentations & Outils de la barre de navigation du site www.rockwool.fr

Pour ce qui concerne cette fiche - en format pdf, les liens sont actifs.

Printed from <http://guide.opcowebiste.com/produits--systemes/toiture-comble-mur-cloison-plancher-sol--cheminee/panneau-431.aspx> maj 15, 2009 kl.15:57

Rockwool France · 111 Rue du Château des Rentiers · 75013 Paris · Tel.(+33) 01 40 77 82 82 · Fax (+45) 01 45 86 80 75

Copyright © Rockwool France [Mentions légales](#)