

# Labelrock bidensité



Complexe de doublage isolé en laine de roche double densité, collé à une plaque de plâtre standard ou hydrofugée à bords amincis destiné à l'isolation de tous types de parois verticales maçonnées.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A2-s1, d0
Primaire bidensité (isolant 40 à 120 mm d'épaisseur)	0.035 W/(m.K) (de 40 à 75 mm)
Conductivité thermique (W/m.K)	0.034 W/(m.K) (80 mm) 0.035 W/(m.K) (de 85 à 150 mm)
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> )	de 60 à 70
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> )	110
Longueur (mm)	2 500 à 3 000
Largeur (mm)	1200
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Étiquetage sanitaire	A

## Diplômes

ACERMI 19/015/1371	KEYMARK 9/15-1001_V1	DoP CPR-DoP-FR-026
-----------------------	-------------------------	-----------------------

## LES AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- La double densité permet un meilleur maintien du panneau
- Version hydrofugée peut-être posée en pièce humide
- Doublage rapide et facile à poser

## LES BÉNÉFICES POUR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

- Pas de pont thermique souvent lié aux appuis intermédiaires
- Confort acoustique assuré: affaiblissement des bruits jusqu'à 68 dB (selon le support et l'épaisseur)
- Protection contre l'incendie, la laine de roche est incombustible

## Performances face au feu

La réaction du complexe est classée A2-S1,d0.

La laine de roche utilisée pour la fabrication du Labelrock est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).



Un joint thermo-acoustique de 3 cm intégré en bas de panneau qui simplifie la pose et garantit une meilleure performance.

Labelrock est mis en œuvre par collage sur la paroi ou par vissage sur une ossature selon l'avis technique du procédé : DTA n°9/15-1001\_V1.

## Performances thermiques

ép. (mm)	R du complexe (m <sup>2</sup> .K/W)	Béton				Parpaing		Béton cellulaire		Briques collées	
		Up (W/m <sup>2</sup> .K)									
10+40	1,20	0,68	0,63	0,25	0,37						
10+60	1,75	0,50	0,47	0,22	0,31						
10+80	2,40	0,38	0,36	0,19	0,26						
10+100	2,95	0,31	0,30	0,17	0,23						
10+120	3,50	0,27	0,26	0,16	0,20						

## Hypothèses de calcul avec les résistances thermiques de paroi suivantes :

- > Murs en parpaing creux : R = 0,23 m<sup>2</sup>.K/W ;
- > Murs en béton : R = 0,09 m<sup>2</sup>.K/W ;
- > Murs support en béton cellulaire Thermopierre de 25 cm ou similaire : R = 2,71 m<sup>2</sup>.K/W ;
- > Murs en briques de type Optibric ou similaire : R = 1,32 m<sup>2</sup>.K/W.

## Performances acoustiques

Essais sur mur	Mur en briques 200 mm avec enduit 15 mm et non isolé	Rw (C;Ctr) en dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,Tr</sub>
Répond à toutes les exigences de la réglementation acoustique	Mur en briques 200 mm avec enduit 15 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 80 mm	42 (-1 ; -3)	41 39
	Mur en briques 200 mm avec enduit 15 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 100 mm	59 (-2 ; -7)	57 52
	Mur en briques 200 mm avec enduit 15 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 120 mm	60 (-2 ; -7)	58 53
	Mur en briques 200 mm avec enduit 15 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 120 mm	n° AC21-07976-1	
Répond à toutes les exigences de la réglementation acoustique	Mur en voile béton 160 mm non enduit et non isolé	58 (-2 ; -6)	56 52
	Mur en voile béton 160 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 100 mm	68 (-4 ; -10)	64 58
	Mur en voile béton 160 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 120 mm	68 (-3 ; -9)	65 59
	Mur en voile béton 160 mm et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 120 mm	n° AC21-07976-1	

## Plaque de plâtre standard

Doublage constitué d'une plaque de plâtre ép.10mm standard collée sur un panneau de laine de roche.

Références et conditionnements							
Référence	Dimensions L x l (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance du complexe (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement	Code EAN
59451	2500 x 1200	10 + 40	1,20	25	75,00	1 500,00	3 53731 0003560
53545	2600 x 1200				78,00	1 560,00	3 53731 0003645
63607	2500 x 1200	10 + 60	1,75	18	54,00	1 080,00	3 53731 0003584
63335	2600 x 1200				56,16	1 123,20	3 53731 0003669
63608	2500 x 1200	10 + 80	2,40	14	42,00	840,00	3 53731 0003607
63610	2600 x 1200				43,68	873,60	3 53731 0003683
63609	2500 x 1200	10 + 100	2,95	11	33,00	660,00	3 53731 0003621
63611	2600 x 1200				34,32	686,40	3 53731 0003706
64479	2700 x 1200				35,64	570,24	3 53731 0065452
86205	2600 x 1200	10 + 120	3,50	9	28,08	561,60	3 53731 0080967

Classe de produit : A

Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur

Pour les produits Labelrock haute dureté et Labelrock BA13, nous consulter

Possibilité de grouper 2 épaisseurs

1 camion complet = 20 palettes en longueur 2500mm et 2600mm

1 camion complet = 16 palettes en longueur 2700mm

## Plaque de plâtre hydrofugée

Doublage constitué d'une plaque de plâtre hydrofugée ép.13mm collée sur un panneau de laine de roche.

Références et conditionnements							
Référence	Dimensions L x l (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance du complexe (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces / palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement	Code EAN
63301	2600 x 1200	13 + 40	1,20	24	74,88	1497,60	3 53731 0019011
63299	2600 x 1200	13 + 60	1,75	17	53,04	1060,80	3 53731 0019035
63298	2600 x 1200	13 + 80	2,40	13	40,56	811,20	3 53731 0019059
63619	2600 x 1200	13 + 100	2,95	11	34,32	686,40	3 53731 0019073
98151	2600 x 1200	13 + 120	3,50	9	28,08	561,60	3 53731 0084415

1 camion complet = 20 palettes

Classe de produit : A

Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur