



## Isoler les murs par doublage collé



# Labelrock

Labelrock est un complexe de doublage isolé en laine de roche double densité destiné à l'isolation de tous types de parois verticales maçonnées.

Il est mis en œuvre par collage sur la paroi ou par vissage sur une ossature selon l'avis technique du procédé.

### CONSEIL ROCKWOOL

**RT 2012** | Labelrock ép. 10+120 mm conseillée.

**RT-Existant** |  $R=2,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  - Labelrock ép. 10+100 mm minimum.

$R > 2.9 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Sauf si le projet est situé en zone climatique H3 et à une altitude inférieure à 800 m, auquel cas  $R = 2,2 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  - Labelrock ép 10+80 mm



Pose selon DTA n°9/15-1001.

### 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).

### PERFORMANCES THERMIQUE

Ép. (mm)	R du complexe (m <sup>2</sup> .K/W)	Résistance thermique (Up)			
		Béton (W/m <sup>2</sup> .K)	Parpaing (W/m <sup>2</sup> .K)	Béton cellulaire (W/m <sup>2</sup> .K)	Briques collées (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 :  $R = 0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  ;
- Murs en béton :  $R = 0,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  ;
- Murs support en béton cellulaire Thermopierre de 25 cm ou similaire :  $R = 2,71 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  ;
- Murs en briques de type Optibric ou similaire :  $R = 1,32 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ .

### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

ESSAIS SUR MUR PARPAINGS PLEINS 160 mm NON ENDUIT	Mur parpaings pleins 160 mm non enduit 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 parpaings pleins 160 mm non enduit et non isolé	55 (-2 ; -7)	
	Mur parpaings pleins 160 mm non enduit et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 100 mm	67 (-6 ; -15)	
		61	52
		n° 03/PC/PHY/2162/4	
	Mur parpaings pleins 160 mm non enduit et isolé avec Labelrock bidensité 13 + 80 mm	68 (4 ; -12)	
		64	56
		n° 03/PHY/2162/3	
ESSAIS SUR MUR PARPAINGS CREUX 200 mm ENDUIT 15 mm	Mur parpaings creux 200 mm enduit et non isolé	51 (-1 ; -4)	
	Mur parpaings creux 200 mm enduit et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 60 mm	63 (4 ; -12)	
		59	51
		n° 03/PC/PHY/2162/5	
	Mur parpaings creux 200 mm enduit et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 80 mm	66 (4 ; -11)	
		62	55
		n° 03/PC/PHY/2162/7	



**Vous êtes ici :**

Parois verticales ▶ Isoler les murs intérieurs ▶ Isoler les murs par doublage collé



Double densité

# Labelrock

Complexe isolant composé d'un panneau rigide de laine de roche double densité, collé à une plaque de plâtre standard ou hydrofugée à bords amincis.

## LE + PRODUIT

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



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Primaire bidensité (Isolant 40 à 120 mm d'épaisseur)	
Conductivité thermique (W/m.K) .....	<b>0,035 à 0,034</b>
Réaction au feu du complexe (Euroclasse) .....	<b>A2-s1, d0</b>
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> ).....	<b>de 60 à 70</b>
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> ) .....	<b>110</b>
Longueur (mm).....	<b>2500 à 3000</b>
Largeur (mm) .....	<b>1200</b>
Tolérance épaisseur .....	<b>T5</b>
Stabilité dimensionnelle.....	<b>DS(70,90)</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle .....	<b>WS</b>
Transmission de vapeur d'eau .....	<b>MU1</b>
Étiquetage sanitaire .....	<b>A</b>

## DIPLÔMES

ACERMI ■ 02/015/055  
 AVIS TECHNIQUE  
 (Labelrock bi-densité) ■ 9/15-1001  
 DoP ■ CPR-DoP-FR-026

## LA GAMME

- **Labelrock plaque de plâtre standard** : doublage constitué d'une plaque de plâtre ép.10 mm standard collée sur un panneau de laine de roche.
- **Labelrock plaque de plâtre hydrofugé ou haute dureté** : doublage constitué d'une plaque de plâtre hydrofugé ou haute dureté ép.13 mm collée sur un panneau de laine de roche.



**Vous êtes ici :**  
Parois verticales ▶ Isoler les murs intérieurs ▶ Isoler les murs par doublage collé



# Labelrock

## Plaque de plâtre standard

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

### RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

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	Classe de produit	Code EAN
59451	2500 x 1200	10 + 40	1,20	25	75,00	1 500,00	A	3 53731 0003560
53545	2600 x 1200				78,00	1 560,00	A	3 53731 0003645
63607	2500 x 1200	10 + 60	1,75	18	54,00	1 080,00	A	3 53731 0003584
63335	2600 x 1200				56,16	1 123,20	A	3 53731 0003669
63608	2500 x 1200	10 + 80	2,40	14	42,00	840,00	A	3 53731 0003607
63610	2600 x 1200				43,68	873,60	A	3 53731 0003683
63609	2500 x 1200	10 + 100	2,95	11	33,00	660,00	A	3 53731 0003621
63611	2600 x 1200				34,32	686,40	A	3 53731 0003706
64479	2700 x 1200				35,64	570,24	A	3 53731 0065452
86205	2600 x 1200	10 + 120	3,50	9	28,08	561,60	A	3 53731 0080967

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

Possibilité de grouper 2 épaisseurs

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

1 camion complet = 16 palettes en longueur 2700 mm

# Labelrock

## Plaque de plâtre hydrofugée

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



### RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

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	Classe de produit	Code EAN
63301	2600 x 1200	13 + 40	1,20	24	74,88	1497,60	A	3 53731 0019011
63299	2600 x 1200	13 + 60	1,75	17	53,04	1060,80	A	3 53731 0019035
63298	2600 x 1200	13 + 80	2,40	13	40,56	811,20	A	3 53731 0019059
63619	2600 x 1200	13 + 100	2,95	11	34,32	686,40	A	3 53731 0019073
98151	2600 x 1200	13 + 120	3,50	9	28,08	561,60	A	3 53731 0084415

1 camion complet = 20 palettes

Concernant les classes de produit, se référer au document Qualité de service en vigueur