



Double densité



# Labelrock bidensité



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

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 thermiques

ép. (mm)	R du complexe (m².K/W)	Béton	Parpaing	Béton cellulaire	Briques collées
		U <sub>p</sub> (W/m².K)	U <sub>p</sub> (W/m².K)	U <sub>p</sub> (W/m².K)	U <sub>p</sub> (W/m².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 m².K/W ;
- Murs en béton : R = 0,09 m².K/W ;
- Murs support en béton cellulaire Thermopierre de 25 cm ou similaire : R = 2,71 m².K/W ;
- Murs en briques de type Optibric ou similaire : R = 1,32 m².K/W.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

ESSAIS SUR MUR	Description	R <sub>w</sub> (C,Ctr) en dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,Tr</sub>
ESSAIS SUR MUR PARPAINGS PLEINS 160 mm NON ENDUIT	Mur parpaings pleins 160 mm non enduit et non isolé	55 (-2 ; -7)	
		53	48
Répond à toutes les exigences de la réglementation acoustique	Mur parpaings pleins 160 mm non enduit et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 100 mm	67 (-6 ; -15)	
		61	52
	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)	
		50	47
Répond à toutes les exigences de la réglementation acoustique	Mur parpaings creux 200 mm enduit et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 60 mm	63 (-4 ; -12)	
		59	51
	Mur parpaings creux 200 mm enduit et isolé avec Labelrock bidensité 10 + 80 mm	66 (-4 ; -11)	
		62	55
		n° 03/PC/PHY/2162/5	
		n° 03/PC/PHY/2162/7	



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.

### LES + PRODUIT

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

### LA GAMME

- **Labelrock plaque de plâtre standard** : doublage constitué d'une plaque de plâtre ép.10mm 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.

Caractéristiques	Performances
Primaire bidensité (Isolant 40 à 120 mm d'épaisseur) Conductivité thermique (W/m.K)	0.035 W/(m.K) (de 40 à 75 mm) 0.034 W/(m.K) (80 mm) 0.035 W/(m.K) (de 85 à 150 mm)
Réaction au feu (Euroclasse)	A2-s1, dO
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)	2500 à 3000
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 02/015/055	AVIS TECHNIQUE 9/15-1001*01 Mod	DoP CPR-DoP-FR-026



## 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 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	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	10 + 120	3,50	9	35,64	570,24	A	3 53731 0065452
86205	2600 x 1200				28,08	561,60	A	3 53731 0008967

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.13 mm 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	Classe de produit	Code EAN
63301	2600 x 1200	13 + 40	1,20	24	74,88	1 497,60	A	3 53731 0019011
63299	2600 x 1200	13 + 60	1,75	17	53,04	1 060,80	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