



FBT PR 45 à 200 mm



FBT P2R 45 à 200 mm



FBT ISOLATION

innovation et écologie par la valorisation de la paille de riz de Camargue en isolants biosourcés sans additif

Hautes performances thermo-acoustiques

λ 0.039 W/m.K selon NF EN 12667 - Fort déphasage - Absorption phonique classe A

92 % de paille de riz de Camargue

Fibre végétale renouvelable, co-produit de la riziculture, stocke le CO2

Sain, non irritant

A+, sans COV ni substance toxique ou additif



Panneaux semi-rigides de 45 à 200 mm d'épaisseur, densité 50 kg/m³

Découpe et pose faciles

Isolation des constructions neuves et en rénovation



CONFORTS THERMO-ACOUSTIQUES ET PHYSIOLOGIQUES

PR  2 films réflecteurs  P2R	Niveaux de performances R exigés en rénovation (m ² K/W)	FBT PR	FBT P2R		
			avec 1 lame d'air	avec 2 lames d'air	
			Lame d'air non ventilée de 30 mm, créée lors de la pose		
	R ≥	Épaisseur d'isolant (mm) Pose monocouche ou en couches croisées			
3.7	145	120	100		
6	245	220	200		
7	280	260	230		

PR : Panneau en Paille de Riz

P2R : Paille de Riz avec 2 films microperforés réfléchissant 94 % du rayonnement pour un meilleur confort thermique été/hiver

Épaisseur panneaux (mm)	Résistance thermique R (m ² K/W)			Valeur Sd** (mètres)		Déphasage PR et P2R (heures)	Conditionnement PR et P2R par palette	
	FBT PR	FBT P2R avec 1 lame d'air*	FBT P2R avec 2 lames d'air*	FBT PR	FBT P2R		Quantité panneaux	Surface en m ²
45	1.2	1.8	2.5	0.13	0.89	1h35	104	74.88
60	1.5	2.2	2.8	0.17	0.67	2h05	80	57.60
80	2.1	2.7	3.4	0.22	0.50	2h50	56	40.32
100	2.6	3.2	3.9	0.28	0.40	3h30	48	34.56
120	3.1	3.7	4.4	0.34	0.33	4h10	40	28.80
145	3.7	4.4	5.0	0.41	0.28	5h00	32	23.04
160	4.1	4.8	5.4	0.45	0.25	5h35	30	21.60
170	4.4	5.0	5.7	0.48	0.24	5h55	24	17.28
200	5.1	5.8	6.4	0.56	0.20	7h00	24	17.28

* Lame d'air non ventilée ≤ 30 mm devant le film réflecteur peu émissif. Ex. : espace entre l'isolant P2R et la finition intérieure.

** Résistance à la diffusion de vapeur d'eau.

Dimensions des panneaux : 1.2 x 0.6 m, 0.72 m². Palette de 1.2 x 1.2 m x 2.55 m.

CONFORT DE POSE

Les panneaux s'encastrent facilement dans les interstices, entre montants ou chevrons, avec un effet ressort.

- Les panneaux ne se tassent pas.
- Les chutes sont limitées et facilement réutilisables pour calfeutrer.
- Peu de poussière, ne se délitent pas.
- Manutention et découpe faciles.

Les films réflecteurs, microperforés, n'ont pas fonction de pare-vapeur.

Système d'étanchéité à l'air ayant fonction de pare-vapeur recommandé : Sd 90 m.

Mises en oeuvre détaillées dans les ATEX de l'isolant PR n° 2721 murs et n° 2722 toiture (combles et planchers).

Documents téléchargeables sur www.fbt-isol.com.



FBT PR

ATEX n°2722 toiture
ATEX n°2721 murs

Domaines d'emploi et recommandations de mises en oeuvre détaillés dans les Appréciations Techniques d'Expérimentations approuvées par le CSTB.