

# PRB ISOBOIS PROTECT



PANNEAU ISOLANT BIOSOURCÉ EN FIBRES DE BOIS



## Les + de PRB ISOBOIS PROTECT

- + Isolant biosourcé en fibres de bois selon EN 13171
- + Supports maçonnerie ou ossature bois
- + Permet de nombreuses finitions PRB
- + Sous ETA et DTA



**MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS :** se reporter à la FDS.  
**STOCKAGE :** se reporter à la FDS.



## DOMAINE D'EMPLOI

PRB ISOBOIS PROTECT est un panneau isolant en fibres de bois, prévu pour être utilisé en tant que composant du Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) PRB THERMOBOIS, avec finition enduit hydraulique ou organique, sur support béton ou maçonnerie, sous ETA 19/0604 et DTA 7/22-1794\_V1.

Pour une application sur Construction Ossature Bois (COB, consulter STEICO pour définir l'isolant adapté (avec rainures et languettes) et respecter le Système PRB THERMOBOIS COB, avec finition enduit, sur support ossature bois, sous ETA 19/0605.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Suivant certificat ACERMI n°13/134/897/11 :

Caractéristiques (de 60 à 240 mm)	Valeur
Conductivité thermique	$\lambda_D = 0.039 \text{ W/(m.K)}$
Réaction au feu	Euroclasse E
Tolérance d'épaisseur	T5
Contrainte en compression	CS(10/Y)50
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS1,0
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
Classement feu du système	B-s1,d0

## MISE EN ŒUVRE

Respecter les textes et normes en vigueur, notamment :

- CPT 3035
- Règlementation vent
- Indications de l'IT 249
- ETA, DTA et cahiers des charges PRB THERMOBOIS et PRB THERMOBOIS COB
- ATE des chevilles utilisables pour une fixation à fleur ou à cœur compatibles avec les supports
- Ne jamais utiliser en soubassement ni en parties enterrées

Code PRB	Désignation PRB	R (m².K/W)
ISOBOISPH20	PROTECT H 20X1350X500MM BD 1P=75.60M²	0.40
ISOBOISPH40	PROTECT HD 40X1350X600MM BD 1P=45.36M²	0.40
ISOBOISPLD60	PROTECT LDRY 60X1200X400MM BD-1P=18.24M²	1.50
ISOBOISPLD80	PROTECT LDRY 80X600X400MM BD-1P=13.44M²	2.05
ISOBOISPLD100	PROTECT LDRY 100X1200X400MMBD-1P=10.56M²	2.55
ISOBOISPLD120	PROTECT LDRY 120X1200X400MM BD-1P=8.64M²	3.05
ISOBOISPLD145	PROTECT LDRY 145X1200X400MM BD-1P=7.68M²	3.70
ISOBOISPLD160	PROTECT LDRY 160X1200X400MM BD-1P=6.72M²	4.10
ISOBOISPLD180	PROTECT LDRY 180X1200X400MM BD-1P=5.76M²	4.60
ISOBOISPLD200	PROTECT LDRY 200X1200X400MM BD-1P=5.76M²	5.10
ISOBOISPLD220	PROTECT LDRY 220X1200X400MM BD-1P=4.80M²	5.60
ISOBOISPLD240	PROTECT LDRY 240X1200X400MM BD-1P=4.80M²	6.15