

# PRB ÉCOROCK DUO

PANNEAU RIGIDE DOUBLE DENSITÉ EN LAINE DE ROCHE



## Les + de PRB ÉCOROCK DUO

- + Facilité et rapidité d'installation (panneau léger à porter et très maniable pour une grande facilité de pose, une rapidité d'installation et une grande adaptabilité)
- + Excellente performance thermique
- + Face à enduire surdensifiée repérée facilement par un marquage



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



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs extérieurs.  
Panneaux de laine de roche rigide double densité pour l'isolation des façades par l'extérieur sous enduit PRB THERMOROCHÉ sous ETA-12/0585 v1 et DTA 7/17-1679 v1.

### UTILISATION

- Panneaux isolants en laine de roche ininflammable cf à la norme EN 13162 validés pour ITE (Isolation Thermique Extérieure) sur supports neufs et sur supports en service (rénovation).
- Les panneaux PRB ÉCOROCK DUO sont calés aux supports avec un mortier colle (PRB FONDISOL F, PRB THERMICOL, PRB COL WOOD pour support bois), puis fixés mécaniquement sur maçonnerie neuve et maçonnerie existante en service ou sur support bois (MOB Maisons Ossature Bois). PRB ÉCOROCK DUO peut également être utilisé en sur-isolation.
- La pose de panneaux de laine de roche doit se faire à l'abri des intempéries et en particulier de la pluie. Un bâchage de

protection doit être en place en cas de pose et en attente d'enduction en période pluvieuse ou de forte hygrométrie.

### RESTRICTION D'EMPLOI

- Le panneau PRB ÉCOROCK DUO ne peut être utilisé seul, ou découpé en bande filante pour la réalisation de barrière coupe feu du fait d'une masse volumique moyenne < 90 kg/m<sup>3</sup>.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :

- A la réglementation neige et vent.
- Aux indications de l'IT 249.
- Aux dispositions indiquées dans (l'ATE et DTA PRB THERMOROCHÉ en vigueur) ainsi qu'aux cahiers des charges.
- Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » exclusivement, compatibles avec le(s) support(s).
- Ne jamais utiliser en soubassement ainsi que dans les parties enterrées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 600 x 1200 mm.
- Épaisseur de 50 à 240 mm.
- Certifié Acermi : 16/015/1145.

Conductivité thermique : (W/m.K)	0,035
Réaction au feu : Euroclasse	A1
Masse volumique nominale de la couche inférieure en kg/m <sup>3</sup>	70
Masse volumique nominale de la couche supérieure en kg/m <sup>3</sup>	120
Tolérance d'épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR7.5
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Contrainte en compression	CS(10)15
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Transmission à la vapeur d'eau	MU 1
Charge ponctuelle	PL(5)200

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	50	60	80	100	120	130	140	160	180	200	240
R (m <sup>2</sup> .K/W)	1.40	1.70	2.25	2.85	3.40	3.70	4.00	4.55	5.10	5.70	6.85