

## EXPERT KLIMA

### Description

Panneau isolant à capillarité active pour usage intérieur, fabriqué à base de perlite expansée, liants et fibres, destiné à l'isolation thermique et à la lutte contre la formation de moisissures. Utilisable en murs et plafonds.

### Domaine d'utilisation

Le panneau d'isolation intérieur « Expert Klima » élimine les problèmes de condensation résultant des ponts thermiques ou d'une mauvaise isolation thermique des façades et ainsi permet d'éviter durablement la formation de moisissures.

La régulation du taux d'humidité grâce à la haute capillarité active ainsi que l'excellent comportement au séchage de l'Expert Klima et ses propriétés isolantes, permettent de maintenir un air sain et agréable dans les pièces où il est installé.

**Déclaration des performances : Sitek\_DoP\_30\_Expert Klima**

**Marquage CE : Certificat ACERMI N° 1163-CPR-499**

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

Fabrication sous certification ISO 9001 et ISO 14001.

Certifié par eco INSTITUT : Certificat N° ID 0517 - 33670 - 001

Certifié par RAL UZ 132 (Blue Angel) : Certificat N° 30925

Certifié par le Micor Institut : certificat N°07042017-1 (résistance à la croissance fongique)

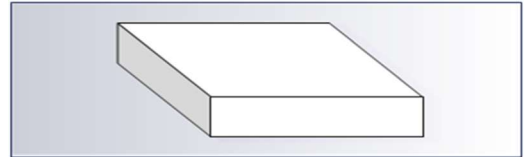
### Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600	mm	EN 822
Épaisseur	25 / 40	mm	EN 823
Conductivité thermique déclarée, $\lambda_D$	0,050	W/mK	EN 13169
Masse volumique nominale	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Réaction au feu (Euroclasse)	B-s1, d0		EN 13501-1
Porosité	≥ 94	Vol. %	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, $\mu_{DRY}$	6		EN ISO 12572*
Absorption d'eau coefficient $A_w$	environ 42 environ 0,7	kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) kg/(m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> )	EN ISO 15148
Contrainte de compression à 10% de déformation	0,25	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Résistance à la flexion	0,35	N/mm <sup>2</sup>	EN 12089
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	0,07	N/mm <sup>2</sup>	EN 1607
Valeur R selon AFSSET	0,40	[ - ]	
Émissions dans l'air intérieur	A+	[ - ]	

\* basé sur

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification.

Octobre 2017



### Avantages

- Perméable à la vapeur d'eau, régulateur d'humidité, capillarité active
- Absorbe rapidement puis rediffuse la condensation
- Atténue les pics d'humidité de l'air ambiant
- S'utilise sans pare-vapeur
- Résiste à la croissance fongique
- Léger et stable dimensionnellement
- Mise en œuvre facile et rapide
- Écologique et recyclable



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- low emissions
- low pollutant content
- no adverse impact on health in the living environment