



# FICHE TECHNIQUE



ENTREPRISE  
CERTIFIÉE  
ISO 9001  
ISO 14001

qualité et technologie  
italienne

## SYSTÈMES INNOVANTS

REV. 082015

### **POLVIT ESPANSO**

Plaque de polystyrène expansé de couleur blanche type EPS 100

#### **CARACTERISTIQUES**

**POLVIT ESPANSO** est un panneau isolant en polystyrène expansé blanc, de type EPS 100, ayant la marque PII-UNI / ETICS et conforme aux normes EN 13163 et EN 13499, CE Mark, avec EUROCLASSE E de la réaction au feu, produit avec matières premières auto-extinguible, idéal pour les systèmes d'isolation thermique.

#### **CHAMP D'EMPLOI**

**POLVIT ESPANSO** est un panneau isolant thermique approprié pour la réalisation de systèmes d'isolation thermique ou **THERMOVITA** pour construction à la fois existants et nouvelles.

#### **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Pour les applications sur nouveaux supports (comme des briques, plâtre, etc.) Assurez-vous qu'ils sont propres et bien nivelé. Pour les applications sur des supports existants (plâtre, finitions, etc.) Assurez-vous qu'ils sont propres et exempts de poussière, huile, graisse, peinture, pièces décaillées, des couches de substances de séparation.

#### **MÉTHODE D'APPLICATION**

Appliquer **POLVIT ESPANSO** avec les adhésifs spéciaux **SUPER POLY CEM FLEX, SUPER POLY CEM FLEX AS, SUPER POLY CEM FLEX 2C** et **POLY CEM 2C**.

Puis procéder à la tassellation avec **TASSELLO A**, seulement pour compléter le durcissement de l'adhésif.

#### **AVVERTENZE**

- Il est recommandé de garder le produit dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec à l'intérieur, en évitant l'exposition directe à des sources de chaleur.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 7 °C et supérieures à 30 °.
- Ne pas appliquer en cas de lumière directe du soleil, vent fort, la pluie ou la menace de pluie.
- Tasselez seulement pour achever le durcissement de l'adhésif.

## SPECIFICATIONS

Application du panneau d'isolation thermique en polystyrène expansé blanc, de type EPS 100, ayant la PII-UNI / ETICS et conforme aux normes EN 13163 et EN 13499, CE Mark, EUROCLASSE E de la réaction au feu, produite avec des matières premières auto-extinguible, idéal pour la réalisation de systèmes d'isolation thermique de **THERMOVITA** pour les bâtiments à la fois neufs et existants, à appliquer avec des adhésifs spéciaux **SUPER POLY CEM FLEX**, **SUPER POLY CEM FLEX AS**, et **SUPER POLY CEM FLEX 2C BUFFA**, avec une consommation de deux plaques de 100 x 50 cm par m<sup>2</sup>, type **POLVIT ESPANSE BUFFA**.

## DONNEES TECHNIQUES

EPPAISSEUR	3-8 cm (pour une épaisseur sup. à commander)
MASSE VOLUMIQUE MEDIA	20 kg / m <sup>3</sup>
DIMENSION DE LA PLAQUE	100 x 50 cm
CONDUCTIBILITE THERMIQUE	0,035 W / mK λ
FACTEUR DE RESISTANCE PROPAGATION VAPEUR D'EAU	50 μ
PERMEABILITE A LA VAPEUR	0,017 mg/(Pa.h.m )
STABILITE DIMENSIONNELLE	± 0,2%
REACTION AU FEU	EUROCLASSE E
RESISTANCE A LA COMPRESSION A 10% DE DEFORMATION	≥100 kPa
RESISTANCE A LA FLEXION	≥150 kPa
RESISTANCE A LA TRACTION	≥150 kPa
ABSORPTION D'EAU A IMMERSION PARTIELLE	≤0,5 kg / m <sup>2</sup>
ABSORPTION D'EAU A IMMERSION TOTALE	≤5%
RENDEMENT	2 plaques de cm 100 x 50 per m <sup>2</sup>
STOCKAGE	Pas d'expiration. Stockez dans des contenants hermétiques, loin des sources de gel, chaleur et l'humidité

Les valeurs de cette fiche technique, se réfèrent aux testes du laboratoire effectués dans un milieu ambiant. Elles peuvent varier selon la mise en oeuvre et les conditions atmosphériques.

## ATTENTION

Les informations, prescriptions et les indications ci-dessus, sont le fruit de notre meilleure connaissance technique, et elles sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de vérifier la compatibilité du produit quant à l'utilisation à envisager. En effet, il est possible d'intervenir directement sur les conditions des sites et des moyens d'œuvres.



Distribué par **Buffamaroc SARL**  
27, Riad Anfa N° B26 - Casablanca  
Tél.: 05 22 95 02 01  
Fax: 05 22 94 04 26  
[www.buffamaroc.com](http://www.buffamaroc.com)