

Acoustique & Esthétique

Lanterneaux, DENFC & Voûtes

PEARL INSIDE®



ISOLATION



ACOUSTIQUE



DESIGN



LES + BLUETEK

- Nouveau concept de PCA intégrant des micro-billes de verre
- Effet cristallin pour une esthétique inégalée
- Améliore la performance acoustique

Avantages

- Amélioration de l'isolation phonique : 2 fois moins de bruit*
- Amélioration de l'isolation thermique de environ 30%*
- Transmission lumineuse : bonne diffusion de la lumière
- Amélioration du facteur solaire de environ 30%*

* par rapport à un PCA 10 mm

Applications

- APPAREILS THERM
- APPAREILS RPT
- VOÛTES THERM
- Peut être associé à un VOILE-DÔME

Performances

PEARL INSIDE 16 MM

- $U_t = 2,1 \text{ W/m}^2.K$
- $R_w = 28 (-1;-4) \text{ dB}$
- $Lia = 64 \text{ dB}$
- $T_v = 43 \% / g = 0,45$
- Réaction au feu : B-s1, d0

PEARL INSIDE 20 MM

- $U_t = 1,9 \text{ W/m}^2.K$
- $R_w = 28 (0;-2) \text{ dB}$
- $Lia = 65 \text{ dB}$
- $T_v = 40 \% / g = 0,44$
- Réaction au feu : B-s1, d0

PEARL INSIDE 16 MM OPAQUE

- $U_t = 2,1 \text{ W/m}^2.K$
- $R_w = 28 (-1;-4) \text{ dB}$
- $Lia = 64 \text{ dB}$
- $T_v = 0 \%$
- Réaction au feu : B-s2, d0

PEARL INSIDE 16 MM CALOR CONTROL

- $U_t = 2,1 \text{ W/m}^2.K$
- $R_w = 28 (-1;-4) \text{ dB}$
- $Lia = 64 \text{ dB}$
- $T_v = 17 \% / g = 0,22$
- Réaction au feu : B-s2, d0

www.bluetek.fr

Acoustique & Esthétique | Lanterneaux, DENFC & Voûtes

PEARL INSIDE®

Caractéristiques

La technologie Pearl Inside est un remplissage innovant intégrant des micro-billes de verre. Il apporte à vos bâtiments de l'esthétique et une meilleure isolation acoustique.

- Nouveau concept de PCA intégrant des micro-billes de verre
- Effet cristallin pour une esthétique inégalée
- Améliore la performance acoustique
- Pas d'orientation sur le chantier

Disponibilités

- Disponible pour tous supports : Toitures étanchées, Mise en conformité & Rénovation, Bac sec & sandwich, Voûtes
- Disponible sur nos gammes Bluesteel Therm, Bluecoif Therm, Bluebac Therm, Bluesteel RPT & Bluevoûte Therm
- Disponible sur :
 - nos lanterneaux : Fix, Air élec, Air manuel, Pass
 - nos DENFC : Pneu, Elec, Treuil, DV Pneu, DV Elec, Pneu + Accès, Elec + Accès, Treuil + Accès
 - nos voûtes : Bluevoûte Therm, Exuplus Pneu, Exuplus Elec, Airplus Elec
- Toutes dimensions disponibles
- Compatible avec notre option Voile-Dôme



Pour plus d'informations,
rendez-vous sur notre site
www.bluetek.fr