

TONGA® DB 41 A



Les plafonds Tonga® dB 41 A offrent un équilibre parfait entre absorption et isolation acoustique. Idéal dans les endroits où l'acoustique et la confidentialité est essentielle.

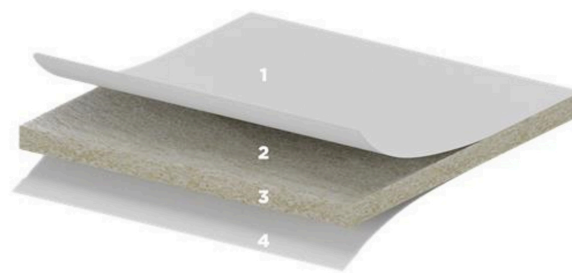


Tonga® dB 41 A



DESCRIPTION

| | |
|----|--|
| 1: | Voile décoratif en fibre de verre blanc |
| 2: | Panneau en laine minérale haute densité, épaisseur 38 mm |
| 3: | Bord A |
| 4: | Membrane acoustique voile de fibre de verre au dos |



TYPE D'APPLICATION

- Bureaux
- Education
- Autres espaces
- Santé

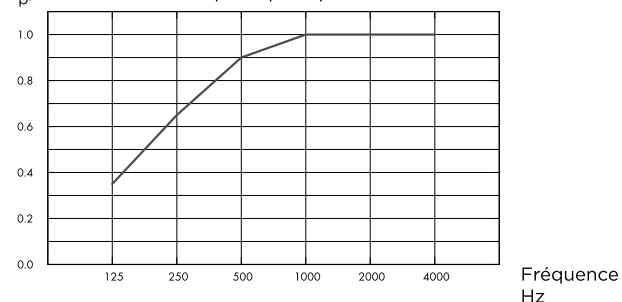


ACOUSTIQUE

Absorption acoustique

Résultats des tests selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et la notation à valeur unique pour Coefficient de Réduction du Bruit, NRC, selon ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Eurocoustic Tonga dB 41 A, 200 mm o.d.s.
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

| ép mm | hht mm | α_p , Coefficient d'absorption pratique | | | | | | α_w | Classe d'absorption acoustique |
|-------|--------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 38 | 200 | 0.35 | 0.65 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.90 | A |

| ép mm | hht mm | NRC |
|-------|--------|------|
| 38 | 200 | 0.90 |

| | D_{nfw} Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2 | R_w Indice d'affaiblissement acoustique pondéré, ISO 10140-2 |
|---------------|---|---|
| | 41 (-2; -8) | 22 (-2; -2) |
| + Acoustipan® | 52 (-5; -12) | - |



RENDEMENT LUMINEUX

| Propriété | Blanc 09 |
|----------------------------|----------|
| Réflexion lumineuse (LRV%) | 87% |
| Blancheur (L*) | 94% |
| Brillance (85°) | 1.2 |



RÉACTION AU FEU

| Norme | Classement |
|------------|---------------|
| EN 13501-1 | Euroclasse A1 |



RÉSISTANCE AU FEU

Consultez les rapports de classification respectifs pour obtenir des informations détaillées sur les exigences relatives aux systèmes d'installation et de suspension.

| Norme | Classement | Size | Structures porteuses | Isolation complémentaire |
|------------|------------|---------|----------------------|--------------------------|
| EN 13501-2 | REI 30 | 600x600 | Béton, Acier | - |
| EN 13501-2 | REI 30 | 600x600 | Béton, Acier, Bois | 160 mm Eurolène® 603 |



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

100% plan quelle que soit l'humidité relative.



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

| Certificat / Label | |
|----------------------|----|
| Etiquetage sanitaire | A+ |



MATÉRIAUX SANTÉ

| | |
|-------|--|
| EUCEB | Les panneaux Eurocoustic sont fabriqués à partir de laine minérale certifiée par le Bureau Européen de Certification des produits en laine minérale (EUCEB), qui confirme de manière indépendante que la laine minérale est produite conformément à la note Q du règlement européen (CE) n° 1272/2008 et que, par conséquent, la classification comme cancérigène ne s'applique pas. |
| REACH | Les produits Eurocoustic sont conformes à la réglementation REACH de l'Agence européenne des produits chimiques et ne contiennent donc aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC) ayant des impacts négatifs potentiels sur la santé humaine ou l'environnement supérieurs à 100 ppm. |



EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Étapes du cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, conformément à la norme ISO 14025 / EN 15804.

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|----------------|---|
| Tonga® dB 41 A | 11.4 |



CIRCULARITÉ

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Contenu minimum recyclé | 24% |
| Recyclabilité | 100% recyclable |



ENTRETIEN

La surface du plafond ne retient pas la poussière, ce qui facilite le nettoyage des panneaux. Le plafond peut être nettoyé à l'aide d'une brosse légère ou d'un aspirateur. Ce type de nettoyage contribuera à prolonger la durée de vie des plafonds.



MISE EN ŒUVRE

- L'installation doit être conforme aux exigences du code de bonnes pratiques DTU 58.1 et codes de bonnes pratiques applicables selon le type de local.
- Il est conseillé de veiller à ce que l'air puisse circuler entre les pièces et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de chaque côté du plafond.
- Les dalles peuvent être coupées avec un cutter sans générer de bruit ni de poussière.
- Le sens dans lequel les panneaux doivent être installés est indiqué au dos des panneaux.
- En cas de laine déroulée dans le plénum, nous consulter



CE

Les plafonds Eurocoustic sont marqués CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014. Les produits de construction marqués CE sont couverts par une Déclaration de Performance (DOP) qui permet aux clients et aux utilisateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.



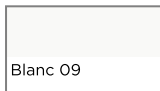
GAMME DE PRODUITS

Les plafonds Tonga® dB 41 A sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.

| Format | 600x600 mm | 1200x600 mm |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bord | A | A |
| Ossature | T24 | T24 |
| Dalles/colis | 12 | 6 |
| m ² /colis | 4,32 | 4,32 |
| Colis/palette | 18 | 18 |
| Classe de service | A (Blanc 09), C (EuroColors) | A (Blanc 09), C (EuroColors) |

COULEURS ET DESIGN

Couleurs



EuroColors

| | | | | | | |
|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Argile / D1 | Calcaire / D2 | Craie / D3 | Dune / D4 | Sable / D5 | Terre / D6 | Aluminium / M1 |
| Chrome / M2 | Granite / M3 | Plomb / M4 | Zinc / M6 | Banquise / P1 | Crépuscule / P2 | Givre / P3 |
| Glacier / P4 | Iceberg / P5 | Rosée / P6 | Céladon / T1 | Cuivre / T2 | Ocre / T3 | Outremer / T4 |
| Sienne / T5 | Silex / T6 | Ambre / G1 | Emeraude / G2 | Grenat / G3 | Jade / G4 | Rubis / G5 |
| Saphir / G6 | Soufre / G7 | Topaze / G8 | Turquoise / G9 | Ardoise / V1 | Basalte / V2 | Cobalt / V3 |
| Fer / V4 | Lave / V5 | Météorite / V6 | Noir / V7 | | | |