

# Terra College

Emmen - Pays-Bas



## LE PROJET

Aux Pays-Bas, dans la ville d'Emmen, un établissement scolaire propose des parcours d'apprentissage uniques, mêlant des matières théoriques classiques à des enseignements axés sur l'environnement, comme des cours de culture des plantes, d'élevage ou d'aménagement paysager. Dans le cadre de cette éducation spécifique, les locaux se voulaient accueillants, chaleureux et confortables. Pour cela, les propriétaires des lieux ont fait appel à Eurocoustic afin d'équiper les plafonds des locaux.

## LES BESOINS DU CLIENT

- Confort acoustique pour les élèves, les professeurs et l'équipe pédagogique
- Esthétique
- Originalité

## NOTRE RÉPONSE

Dans des locaux recevant du public, et en particulier dédiés à l'enseignement, des solutions apportant des réponses à différents besoins étaient nécessaires.

Dans les circulations et salles de classe du Terra College, Eurocoustic a proposé une solution de dalles TONGA® A 22 Blanc et EuroColors pour apporter un confort acoustique tout en affirmant l'originalité et l'esthétique des lieux.

Dans les cuisines de l'établissement, une solution plafonds avec dalles TONGA® ULTRA CLEAN A 22 a été proposée, pour répondre aux exigences d'hygiène et de nettoyabilité spécifiques de ce type de locaux.



## TONGA® A22 BLANC & EUROCOLORS BLANC 09, AMBRE G1, ÉMERAUDE G2, SOUFRE G7, TURQUOISE G9

Une solution de dalles TONGA® A22 pour apporter luminosité, esthétique et absorption acoustique nécessaires au confort et bien-être des occupants.

- **Acoustique** : L'acoustique constitue un élément fondamental dans l'enseignement, apprendre c'est d'abord écouter ! Grâce à un indice d'absorption optimal  $\alpha_w=1$ , la dalle TONGA® A22 permet un meilleur confort acoustique en réduisant le bruit ambiant et en renforçant l'intelligibilité et la clarté des dialogues.
- **Esthétique** : Le confort visuel joue sur les performances intellectuelles, la concentration, la mémorisation et le bien-être. En réfléchissant la lumière, les plafonds blancs sont idéaux pour une bonne qualité d'éclairage. Des plafonds de différentes couleurs selon les locaux apportent de la cohérence et facilitent le repérage, l'orientation. Ils peuvent également influencer sur l'état d'esprit et le confort des occupants en suscitant un dynamisme avec des nuances toniques.

L'offre décorative Eurocoustic crée une identité propre à chaque local, comme ici les circulations et les salles de classe : les couleurs dynamiques choisies produisent une atmosphère ludique et accueillante.

Les dalles TONGA® sont disponibles en 40 couleurs unies (EuroColors) et 6 nouveaux designs (EuroDesign), et dans un large choix de dimensions. Dans cet établissement scolaire, le choix s'est porté sur la dimension 22mm ainsi que cinq couleurs différentes.



Les teintes EuroColors Ambre, Émeraude, Turquoise et Soufre offrent aux pièces une tonicité et une énergie communicative qui rendent l'ambiance des lieux stimulantes et joviales. Le Blanc crée quant à lui un sentiment de confort et d'apaisement, tout en restant indémodable.



### + PRODUIT

- Absorption acoustique :  $\alpha_w=1$
- Réaction au feu : A1 (blanc) et A2-s1, d0 (couleurs)
- Réflexion lumineuse : > 87% pour le blanc
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Réduction des besoins en éclairage artificiel
- Apport de lumière naturelle > 6% pour le blanc
- Plus de 600 combinaisons possibles de formats et voiles
- QAI : Classement A+

## TONGA® ULTRA CLEAN A22

Les dalles TONGA® ULTRA CLEAN sont particulièrement adaptées pour les locaux à risques sanitaires élevés, comme les cuisines de cet établissement, grâce à leur classement ISO 4 et à leur capacité à bloquer le développement fongique.

Les plafonds TONGA® ULTRA CLEAN sont compatibles avec 5 méthodes de nettoyage courantes, testées par un laboratoire indépendant. Ils constituent donc une solution de plafonds acoustiques faciles à entretenir, plus sûrs et qui durent plus longtemps.

### + PRODUIT

- Absorption acoustique :  $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A1
- Entretien : 5 méthodes de nettoyage
- Réflexion lumineuse : > 89%
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Bords et faces peints, finition Boreal
- Panneau haute densité
- Finition lisse, satinée et lumineuse
- Propreté particulière de l'air : ISO 4
- Résistance aux champignons : Degré 0



---

**SURFACE** : 5 560 m<sup>2</sup>

---

**VILLE** : Emmen

---

**PAYS** : Pays-Bas

---

**LOCAUX** : Enseignement

---

**DATE DE RÉALISATION** : Juillet 2020

---

## CONTACTS

- **Maître d'ouvrage** : Brands Bouw BV
- **Entreprise de pose** : Griemink Klazienaveen BV
- **Responsable des Ventes** :  
Joep van Berkel : +31 (0) 6 830 99 399  
joep.vanberkel@saint-gobain.com



[www.eurocoustic.fr](http://www.eurocoustic.fr)