

# Terra College

Emmen - Paesi Bassi



## IL PROGETTO

Nella città di Emmen, in Olanda, una scuola offre percorsi di apprendimento unici, combinando materie teoriche classiche con un'educazione incentrata sull'ambiente, quali corsi di cultura vegetale, allevamento o paesaggistica. Nel quadro di questo insegnamento specifico, gli ambienti dovevano essere accoglienti, caldi e confortevoli. Con questo obiettivo, i committenti hanno interpellato Eurocooustic per realizzare i controsoffitti dei vari locali della scuola.

## LE ESIGENZE DEL CLIENTE

- Comfort acustico per studenti, insegnanti ed educatori
- Estetica
- Originalità

## LA NOSTRA PROPOSTA

Nei locali che ospitano persone, ed in particolare dedicati all'istruzione, erano necessarie soluzioni che dessero risposte a diverse esigenze.

Per i corridoi e le aule del Terra College Eurocooustic ha proposto una soluzione costituita da pannelli modulari TONGA® A 22 bianchi ed EuroColors, per fornire comfort acustico, affermando al tempo stesso l'originalità e la qualità estetica degli ambienti.

Per la zona cucine dell'edificio è stata proposta una soluzione a soffitto realizzata con pannelli modulari TONGA® ULTRA CLEAN A 22, in modo da soddisfare le specifiche esigenze di igiene e pulibilità di questo tipo di locali.



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

La combinazione di pannelli TONGA® A22 consente di fornire la luminosità, l'estetica e l'assorbimento acustico necessari per il comfort e il benessere degli occupanti.

- **Acustica** : L'acustica è un elemento fondamentale nell'insegnamento, imparare è prima di tutto ascoltare! Grazie al suo elevatissimo coefficiente di assorbimento ( $\alpha_w=1.00$ ), il pannello TONGA® A 22 offre un comfort acustico ottimale, riducendo il rumore ambientale ed aumentando l'intelligibilità e la chiarezza del parlato.
- **Estetica** : il comfort visivo influisce significativamente sulla prestazione intellettuale, la concentrazione, la memorizzazione ed il benessere. Riflettendo la luce, i soffitti bianchi sono ideali per una buona qualità dell'illuminazione. I soffitti di diversi colori a seconda dei locali forniscono coerenza e facilitano l'identificazione dei vari ambienti e l'orientamento. Possono anche influenzare l'umore e il comfort degli occupanti, creando dinamismo grazie a sfumature tonificanti.

L'offerta decorativa di Eurocoustic crea un'identità specifica per ogni ambiente, come in questo caso i corridoi e le aule: i colori dinamici scelti creano un'atmosfera giocosa e accogliente.

I pannelli TONGA® sono disponibili in 40 tinte unite (gamma EuroColors) e 6 nuovi motivi (gamma EuroDesign), oltre che in un'ampia scelta di formati. In questa scuola, la scelta è caduta sullo spessore 22 mm e su cinque diversi colori.



Le tonalità EuroColors Ambre, Émeraude, Soufre e Turquoise conferiscono agli ambienti una tonicità e un'energia comunicativa che rendono l'atmosfera del luogo stimolante e gioviale. Il colore bianco, pur non passando mai di moda, crea una sensazione di comfort e di tranquillità.



### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico :  $\alpha_w=1.00$
- Reazione al fuoco : Euroclasse A1 per il colore bianco e A2-s1,d0 per le finiture EuroColors
- Luminosità : coefficiente di riflessione della luce > 87% per il bianco
- 100% stabile a qualsiasi livello di umidità relativa dell'aria
- Riduzione dell'11% delle esigenze di illuminazione artificiale
- Apporto di luce naturale : > 6% per il bianco
- Oltre 600 possibili combinazioni di formati e finiture
- QAI : classificazione A+

## TONGA® ULTRA CLEAN A22

I pannelli TONGA® ULTRA CLEAN sono particolarmente indicati per i locali soggetti ad elevati requisiti di igiene, come le cucine di questo edificio, grazie alla loro classificazione ISO 4 di pulizia particellare dell'aria e dalla loro capacità di bloccare lo sviluppo di funghi, muffe e microrganismi.

La superficie dei controsoffitti TONGA® ULTRA CLEAN può essere pulita con 5 comuni metodi di pulizia, testati da un laboratorio indipendente. Si tratta quindi di un controsoffitto acustico facile da mantenere, più sicuro e durevole nel tempo.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico :  $\alpha_w = 1.00$
- Reazione al fuoco : Euroclasse A1
- Manutenzione : 5 metodi di pulizia
- Luminosità : coefficiente di riflessione della luce > 89%
- 100% stabile a qualsiasi livello di umidità relativa dell'aria
- Bordi e facce verniciati, finitura Boreal
- Pannello in lana minerale ad alta densità
- Finitura liscia, satinata e luminosa
- Pulizia particellare dell'aria : classe ISO 4
- Resistenza allo sviluppo di funghi : grado 0



---

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

---

**CITTÀ** : Emmen

---

**PAESE** : Paesi Bassi

---

**TIPO DI APPLICAZIONE** : Edilizia scolastica

---

**DATA DI REALIZZAZIONE** : Luglio 2020

---

## CONTATTI

- **Direttore dei lavori** : Brands Bouw BV
- **Azienda di posa** : Griemink Klazienaveen BV
- **Capo cantiere** :  
Joep van Berkel : +31 (0) 6 830 99 399  
joep.vanberkel@saint-gobain.com

**SAINT-GOBAIN**

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