

Zwitserse School

Catania - Italië





HET PROJECT

Het complex waar de Zwitserse School is gevestigd, gelegen in het centrum van Catania, bestaat uit een villa uit 1928, een klein gebouw voor de kleuterschool, diverse serviceruimtes en laboratoria, een keuken en een grote buitenplaats met tuin en sportfaciliteiten. Door aanpassingswerken aan de structuur is het mogelijk geworden om de beschikbaarheid van onderwijsruimtes te vergroten door de architectonische sanering van grote ongebruikte ruimtes en om bestaande klaslokalen aangenamer te maken door ingrepen die vooral gericht zijn op het corrigeren van de akoestiek.

DE BEHOEFTE VAN DE KLANT

Toegankelijke systeemplafonds die in nieuwe ruimtes en in bepaalde bestaande ruimtes van de school worden geïnstalleerd, met als doel de esthetiek en hoge akoestische prestaties te verbeteren.

ONS VOORSTEL

Toegankelijke akoestische systeemplafonds Eurocoustic Tonga® A Wit 09, bestaande uit zelfdragende, vormvaste steenwolpanelen, vochtbestendig, eenvoudig te installeren, esthetisch en met optimale geluidsabsorptie.

TONGA® A 22

- Steenwolpaneel met hoge dichtheid van 22 mm
- Decoratief wit glasvlies, Eurocolors of decors
- Versterkt met een naturel glasvlies op de rugzijde

DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

- Geluidsabsorptie : $\alpha_w = 1$
- Brandreactie : Euroklasse A1 voor de witte panelen en A2-s1, d0 voor de gekleurde panelen en decors
- Lichtweerkaatsing : coëfficiënt hoger dan 87%
- Lichtdiffusie : $L = 94,8\%$
- Minder behoefte aan kunstmatige verlichting: 6% betere spreiding
- Vermindering van 11% van de behoeften aan kunstmatige verlichting.
- Meer dan 600 combinaties van formaten en afwerkingen mogelijk
- Binnenluchtkwaliteit : klasse A+

STAD : Catania

LAND : Italië

TOEPASSINGSGEBIED : Schoolgebouwen

REALISATIEDATUM : Juli 2017

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Eurocoustic

1, place Victor Hugo
92411 Courbevoie Cedex - France
Tel: (+33) 1 56 37 02 40
Fax: (+33) 1 56 37 02 69
www.eurocoustic.nl