



AKOESTISCHE VERBETERING VERDIEPINGEN

Project: Thomas More Hogeschool Mechelen,
België

Opdrachtgever: Thomas More Hogeschool

Architect: MVB architecten
www.mvbarchitecten.be

Plaatser: Van der Poorten Interieur
www.vanderpoorteninterieur.be

Vloer: noraplan® stone acoustic, kleur 1146
geïnstalleerd oppervlak 5.500 m²

Periode: 2014

Toepassingsgebied: Gangen, klaslokalen

nora®

Akoestische verbetering verdiepingen



In 2012 ontstond uit een fusie van enkele hogescholen de Thomas More Hogeschool. De nieuwe school werd vernoemd naar de humanist en filosoof Thomas More.

De hogeschool biedt professionele bachelors aan in 7 steden en gemeenten, verspreidt over 11 campussen, waaronder Campus De Vest in Mechelen.

In 2013 werd vastgesteld dat de bestaande vloerconstructie van Campus De Vest niet voldoende akoestische geluidsdemping teweeg bracht in de klaslokalen.

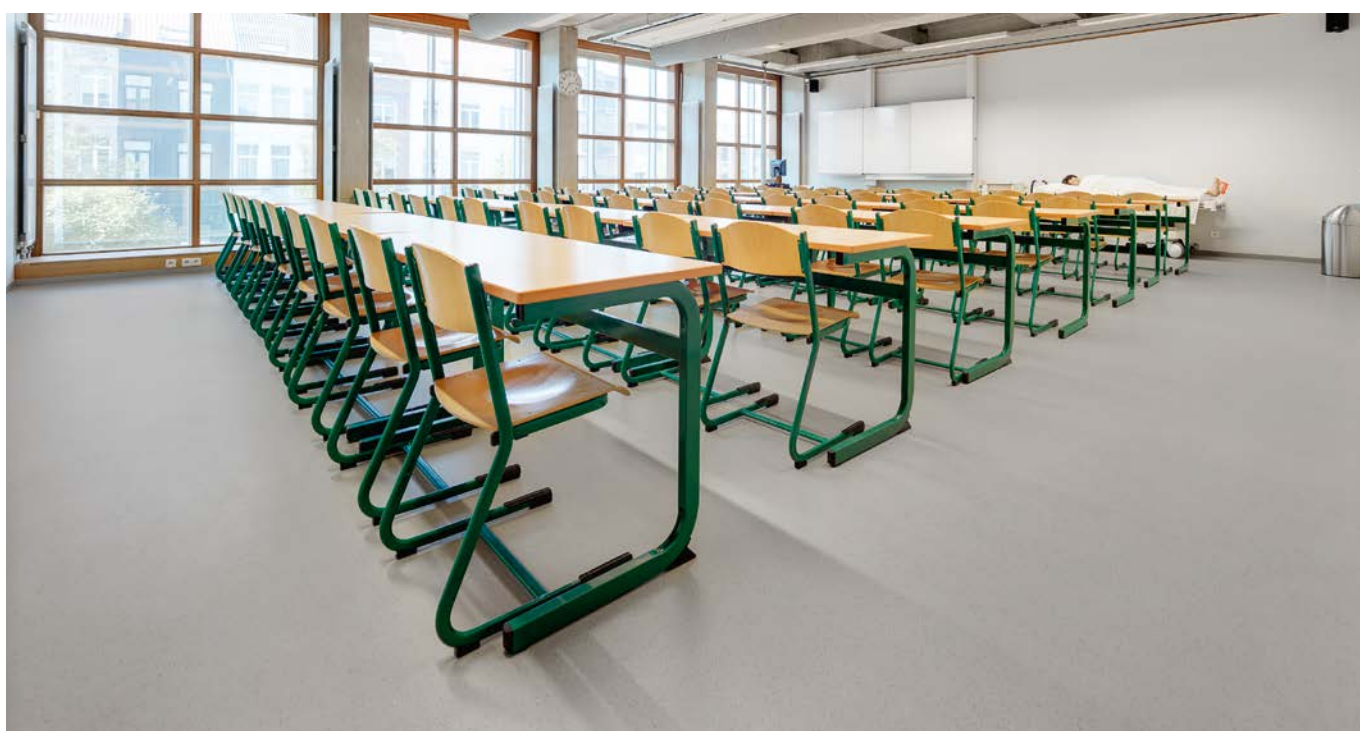
MVB architecten ging daarom op zoek naar een oplossing die in het bestaande gebouw de contactgeluid akoestiek kon verbeteren op de verdiepingen.

Verbeterde akoestiek

Door het verbeteren van de akoestiek in de gangen en klaslokalen wou men een aangename lesomgeving creëren die zou bijdragen aan een succesvolle opleiding van de vele studenten die aan de Thomas More Hogeschool studeren.

MVB architecten was eerder al in contact gekomen met de rubber vloerbekledingen van nora®. Doordat de focus op het akoestisch aspect lag, kwamen ze bij de noraplan® acoustic collecties uit.

Deze vloerbekledingen bezitten naast de bewezen producteigenschappen van rubber ook de eigenschap dat ze het contactgeluid verbeteren tot 20 dB.





Om ervoor te zorgen dat ze met deze vloer voldeden aan de gestelde eisen op vlak van akoestiek werd er samengewerkt met de akoesticus Johan Delaere. Hij keurde de vloerbekleding goed, waarmee MVB architecten een geschikte oplossing had gevonden.

Design en functionaliteit

De vloerbekleding zou echter niet overal in het gebouw toegepast worden. Het was dus van belang dat de gekozen vloer zo nauw mogelijk zou aansluiten bij de look and feel van de bestaande grijze betonvloer.

Tegelijkertijd moest hij ook weerstand kunnen bieden aan de vele studenten die zich dagelijks door de gangen en lokalen zouden verplaatsen.

Door hun dichte, gesloten oppervlak zijn de rubber vloerbekledingen van nora® uiterst slijtvast, laten ze zich eenvoudig reinigen en zien er ook na jarenlange intensieve belasting nog uit als nieuw. Bovendien hebben ze in tegenstelling tot andere elastische vloerbekledingen geen coating nodig. Hierdoor zijn ze op lange termijn ook de meest rendabele oplossing.

De keuze viel daarom op de noraplan® stone acoustic. Een vloerbekleding die zowel voldeed aan de esthetische als functionele eisen.

Brandveiligheid

Naast akoestiek was ook brandveiligheid een belangrijk aandachtspunt. Ook hier kon de rubber vloerbekleding overtuigen. De nora® rubber vloerbekledingen bevatten namelijk geen PVC of halogenen (bijv. chloor). Dit betekent dat in geval van brand geen chloorstofwatergas vrij komt, die tot verbranding van de luchtwegen kan leiden en die in combinatie met bluswater corrosief zoutzuur vormt.

Bovendien ontstaan er bij brand ook geen toxische, halogenerende dioxines en furanen.





De rubber vloerbekledingen zijn daarnaast ook bekroond met talrijke Green Design certificaten zoals de "Blauwe Engel...voor lage emissies" van toonaan-

gevende testinstituten voor hun uitstekende ecologische eigenschappen.

Copyright Photos: Bart Gosselin

Het merk nora evenals andere in dit referentieproject gebruikte geregistreerde handelsmerken zijn voor de onderneming, het land, of voor een filiaal van nora systems GmbH geregistreerd.

nora flooring systems

Hoeilaart Office Park | Ildefonse Vandammestraat 1 - 7, Building C

1560 Hoeilaart, België

Tel.: +32 (0) 2 - 657 52 50 | Fax: +32 (0) 2 - 657 53 30

E-Mail: info-be@nora.com

www.nora.com/be-nl

nora flooring systems B.V.

Belgiëstraat 14 | 5171 PN Kaatsheuvel, Nederland

Tel.: +31 (0) 416 - 28 61 40 | Fax: +31 (0) 416 - 28 61 49

E-Mail: info-nl@nora.com

www.nora.com/nl