

**fade**<sup>®</sup>

Systemes plafonds et murs  
monolithiques durables



**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## Une finition enduit au service de l'acoustique

La marque fade® vous propose une finition enduit de haute qualité pour des projets d'exception.

**Le système d'enduit acoustique fade® est une solution inorganique, à base de perlite, sans joint apparent qui offre une multitude de possibilités architecturales pour des surfaces planes ou courbes, en mur comme en plafond.**

La solution absorbe les bruits indésirables dans tous types d'environnements en créant un confort intérieur optimal grâce à un coefficient d'absorption ( $\alpha_w$ ) allant jusqu'à 1.00 avec un mini encombrement.

L'enduit résiste aux UV et **se décline en 2 niveaux de finition et autant de couleurs que vous l'imaginez. Des projets 100% personnalisés, grâce à une infinité de couleurs disponibles pour ces deux finitions.**

Alliant esthétique et hautes performances acoustiques, la solution convient parfaitement aux grands espaces commerciaux, dans les espaces de loisirs et d'accueil, bâtiments historiques ou résidentiels haut de gamme. Le produit est également adapté aux grands bureaux comme aux petits salons, restaurants, salles d'exposition et galeries, écoles, et bien plus encore.

**En outre, la mise en œuvre est rapide et facile, les corrections précises et les réparations sont aisées et invisibles.**



# Développement durable et certification LEED

Profondément soucieux de la planète, nos produits respectent l'environnement grâce à leur faible empreinte carbone.

En 2018, nos produits ont été certifiés au niveau Cradle to Cradle v3.1 Silver.



Empreinte environnementale

## kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Selon (A1-A3 EPD en conformité avec ISO 14025 / EN 15804)

Fade Albus - Enduit Acoustique	0,45
Fade Plus+ - Enduit Acoustique	0,40
Panneaux acoustiques fade® 15 mm	2,79
Panneaux acoustiques fade® 20 mm	3,65
Panneaux acoustiques fade® 25 mm	4,51
Panneaux acoustiques fade® 40 mm	6,01



Certification Cradle to Cradle

L'enduit acoustique fade® a été certifié au niveau Cradle to Cradle v3.1 Silver.

Avec le lancement du nouveau LEED v4, nos produits certifiés Cradle to Cradle Silver permettront de gagner jusqu'à 2 points LEED supplémentaires et nos produits seront évalués à 100% du coût.

Téléchargez nos crédits LEED v4 sur la page produit.

Cradle to Cradle Certified™ est une marque de certification sous licence du Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Allongement de la durée de vie du bâtiment

L'enduit acoustique est antistatique et inorganique, ce qui ne nécessite aucun entretien et il est très facile à retoucher et réparer.

La durabilité de nos produits est très élevée, nos produits sont très résistants aux UV et à l'humidité et peuvent être ré-enduits à nouveau. Cela aide à allonger la durée de vie du bâtiment.

Nos produits sont testés ASTM D6991-17 pour les contraintes internes et ASTM E761 / E761M pour la résistance à la compression.



Innovation et production durable

La fabrication de nos produits est réalisée dans notre usine au Danemark en utilisant uniquement des matériaux originaires d'Europe.

Nous développons continuellement nos produits afin de pouvoir proposer le meilleur enduit acoustique du marché, nécessitant seulement 2 couches.

Afin de réduire l'empreinte CO<sub>2</sub> de nos produits, nous utiliserons à l'avenir uniquement des seaux composés de 50 % de plastique recyclé.

Ces seaux ont été testés depuis 2021 et il a été prouvé qu'ils ont exactement la même qualité que nos anciens seaux.



fade® Acoustic Ceilings a fait évaluer son enduit acoustique fade® par rapport aux critères de la catégorie Material Health dans la norme de produit Cradle to Cradle Certified™ et a reçu un certificat de santé des matériaux de niveau Argent par le Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

# Avantages du système

Le système d'enduit acoustique fade® est un système d'enduit acoustique projeté de haute qualité offrant de nombreux avantages.



Performance acoustique

Avec un coefficient d'absorption  $\alpha_w$  et un NRC allant jusqu'à 1.00, nos systèmes ont d'excellentes performances acoustiques et satisfont aux exigences acoustiques définies dans la certification LEED.



Stabilité au feu

Le système a été testé selon la norme EN 13501 2007 + A1: 2009 et ASTM E84 et a obtenu les normes A2-s1, d0 et classe A.



Qualité de l'Air Intérieur

Etiquetage sanitaire A+ avec une teneur en COV de seulement 0,02 g / L. Nos produits sont conformes aux exigences de la certification LEED. Les solutions fade® sont certifiées Eurofins Indoor Air Comfort® et Label Finlandais M1.

Tous nos produits ont passé le test ASTM D3273 pour la résistance aux moisissures sur la surface des revêtements intérieurs.



CE

Conformément à la réglementation sur les produits de construction (CPR 305/2011), tous les systèmes fade® sont marqués CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014.

La performance individuelle du produit (absorption acoustique, réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP).



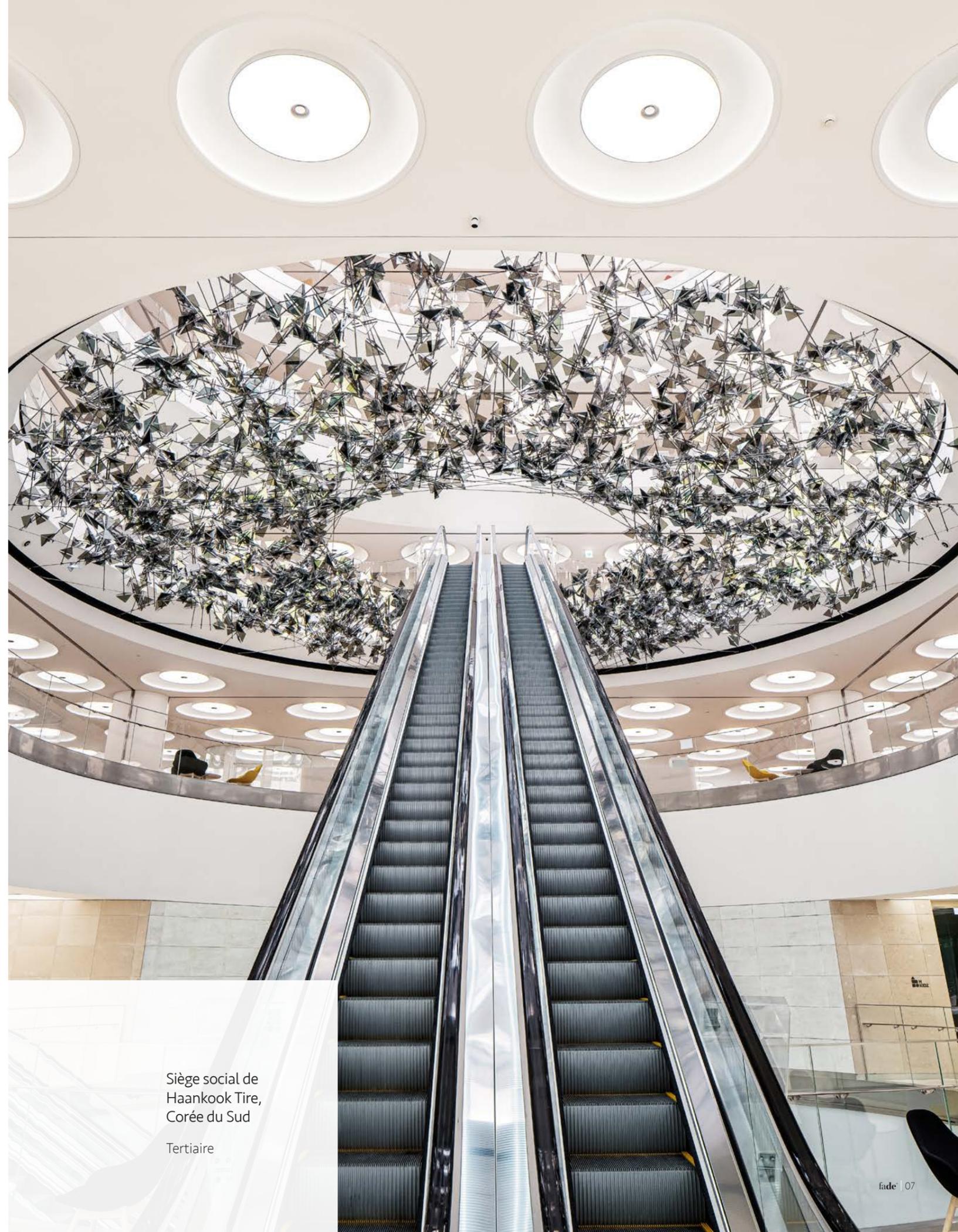
Réflexion lumineuse et couleurs

Couleur standard : blanc

Nos produits ont une réflexion lumineuse élevée (jusqu'à 81%) et les espaces intérieurs peuvent bénéficier d'un accès optimal à la lumière du jour.

L'enduit acoustique est inorganique et antistatique et conservera sa couleur naturelle au fil des années.

L'enduit acoustique peut être fabriqué dans toutes les couleurs RAL et NCS.



Siège social de  
Haankook Tire,  
Corée du Sud

Tertiaire

# “Tout est possible...”

Un système flexible et reconnu

Les possibilités avec l'enduit acoustique fade® sont infinies grâce à la flexibilité de son système.

En tant que solution projetée d'enduit acoustique appliqué sur les murs et les plafonds, ses qualités hautement absorbantes permettent de créer un confort acoustique optimal dans les grands espaces ouverts.

Le système d'enduit acoustique fade® peut être appliqué sur pratiquement toutes les surfaces, y compris les murs droits et incurvés, les angles et les dômes cintrés.



550 Bourke Street, Australie

Tertiaire

# Finitions de l'enduit acoustique

Le système d'enduit acoustique fade® est proposé dans un choix de différentes finitions pour répondre aux exigences architecturales des projets.

## Enduit acoustique fade® plus+

### Finition ultra lisse

Une finition ultra-lisse, à grain fin et super blanc.  
Poncé ou taloché pour obtenir une solution acoustique hautement esthétique et sans joints.



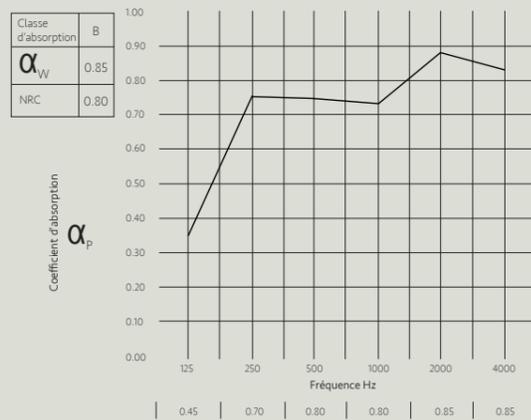
- Réflexion lumineuse : 81%
- Couleur standard : NCS S 0300-N
- A2-s1, d0 selon EN 13501 2007 + A1: 2009

- Selon épaisseur du panneau et schéma de montage :  $\alpha_w$  et NRC jusqu'à 0.90 (Classe A)
- Résistance à l'humidité : HR 100%, 40°C suivant la norme ISO DS/EN 6270-2

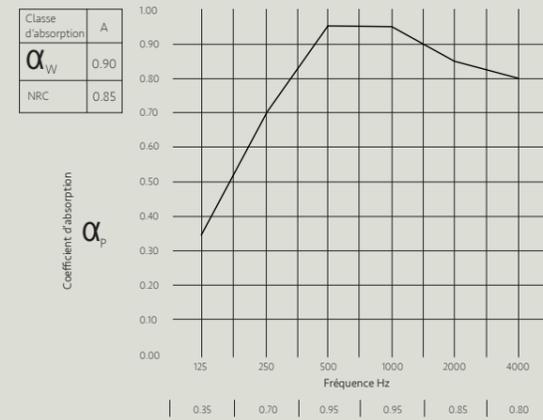


Pour plus de documents techniques, consultez la page produit PLUS+ sur notre site.

25 mm fade® PLUS+ - Suspendu sur ossature (E-200)



40 mm fade® PLUS+ - Directement collé au support (type A)



Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.

## Enduit acoustique fade® albus

### Finition lisse

Une finition lisse, à grain moyen et blanc pur.  
Poncé ou taloché pour obtenir une solution acoustique hautement esthétique et sans joints.



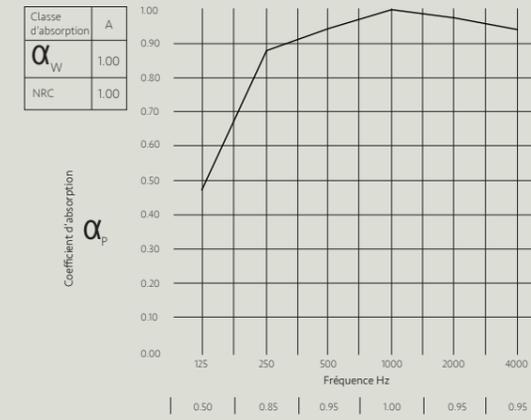
- Réflexion lumineuse : 79%
- Couleur standard : NCS S 0500-N
- A2-s1, d0 selon EN 13501 2007 + A1: 2009

- Selon épaisseur du panneau et schéma de montage :  $\alpha_w$  et NRC jusqu'à 1.00 (Classe A)
- Résistance à l'humidité : HR 100%, 40°C suivant la norme ISO DS/EN 6270-2

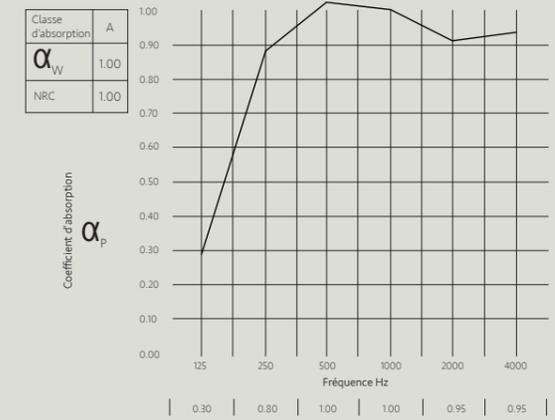


Pour plus de documents techniques, consultez la page produit ALBUS sur notre site.

40 mm fade® ALBUS - Suspendu sur ossature (E-200)



40 mm fade® ALBUS - Directement collé au support (Type A)



Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.

# 3 types de mise en œuvre

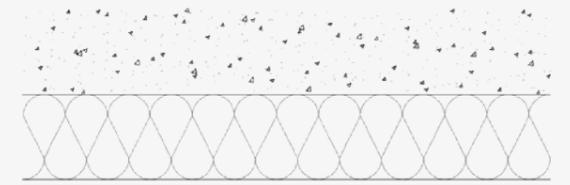
Le système d'enduit acoustique fade® est très flexible et peut être installé selon différentes méthodes.



Centre Hospitalier Intercommunal Créteil, France  
Hôpital

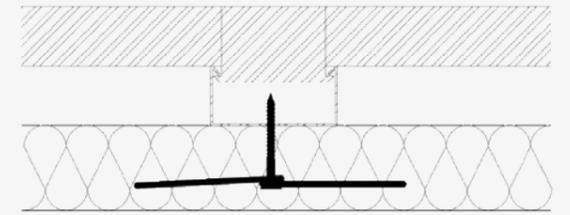
## 1 Installation directe contre support

Le panneau acoustique est installé directement sur une plaque de plâtre, un support en béton ou en bois avec un adhésif approuvé ou fixé mécaniquement avec des fixations spéciales fade®.



## 2 Fixé sur ossature mécanique

Le panneau acoustique est installé directement sur un système d'ossature à entraxe 400 mm ou similaire avec les fixations spéciales fade®.



## 3 Enduit acoustique fade® sans panneau acoustique

L'enduit acoustique est pulvérisé directement sur une plaque de plâtre ou un support de béton apprêté jusqu'à une épaisseur totale de 3 mm.



Supports appropriés :

Panneau mural en plaque de plâtre ordinaire, système d'ossature métallique MF 400 mm ou similaire, béton, supports déjà peints, cadre en bois / acier.

# Guide de mise en œuvre

Le système d'enduit acoustique fade® s'installe en quelques étapes simples.



1A

## Installation mécanique

Les panneaux acoustiques sont installés sur un support approprié avec des joints étanches. L'installation peut être effectuée mécaniquement avec des vis et des fixations spéciales fade® tous les 400mm.



1B

## Installation collée

Les panneaux acoustiques sont installés sur un support approprié avec des joints étanches. L'installation peut être effectuée avec un adhésif approuvé.



2

## Bande à joints spécial fade®

La bande spéciale pour joints fade® est appliquée sur tous les joints pour renforcer la structure.



3

## Remplissage

L'enduit acoustique est appliqué sur la bande à joints spécial fade® et les fixations spéciales fade® pour niveler la surface.\*

\*L'enduit acoustique sur les joints et les rondelles peuvent être légèrement ponçés lorsqu'ils sont secs pour éliminer toute irrégularité.



4

## Pulvérisation - 1<sup>ère</sup> couche

La première couche de l'enduit acoustique est appliquée par pulvérisation sur une épaisseur de 1,5 à 2 mm et talochée pour obtenir une finition lisse.



5

## Pulvérisation - 2<sup>ème</sup> couche

La deuxième couche de finition de l'enduit acoustique est appliquée par pulvérisation et talochée pour obtenir une finition lisse. Les deux couches d'enduit acoustique doivent atteindre une épaisseur totale de 3 mm.



6

## Talochage

Talocher les deux couches d'enduit acoustique pour obtenir une finition lisse.



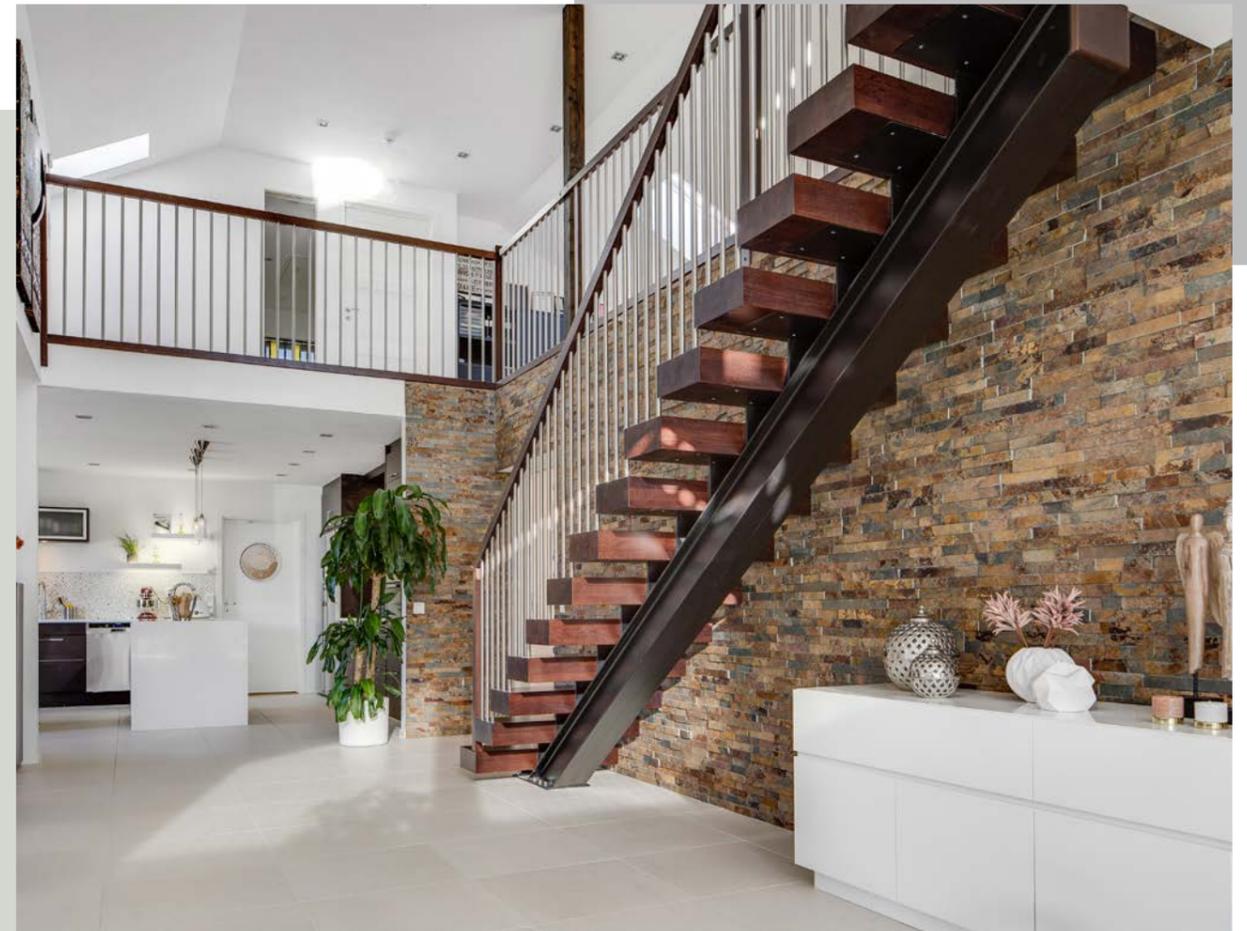
7

## Ponçage

Pour une finition complètement lisse, poncer toute la surface pour atteindre un rendu satisfaisant.



NTU Cosmology Hall, Taiwan  
Éducation

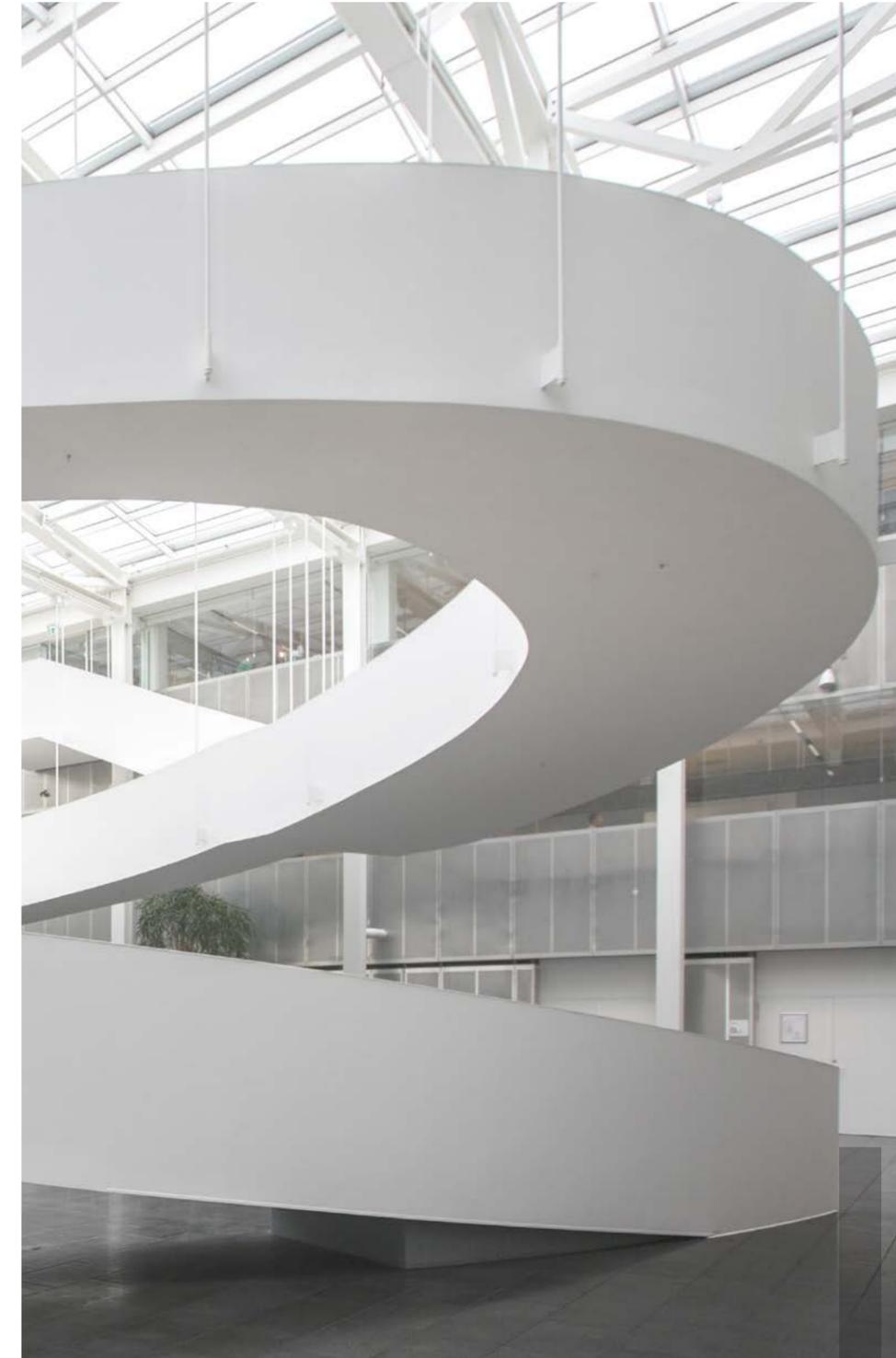


Spanielvägen, Suède  
Villa

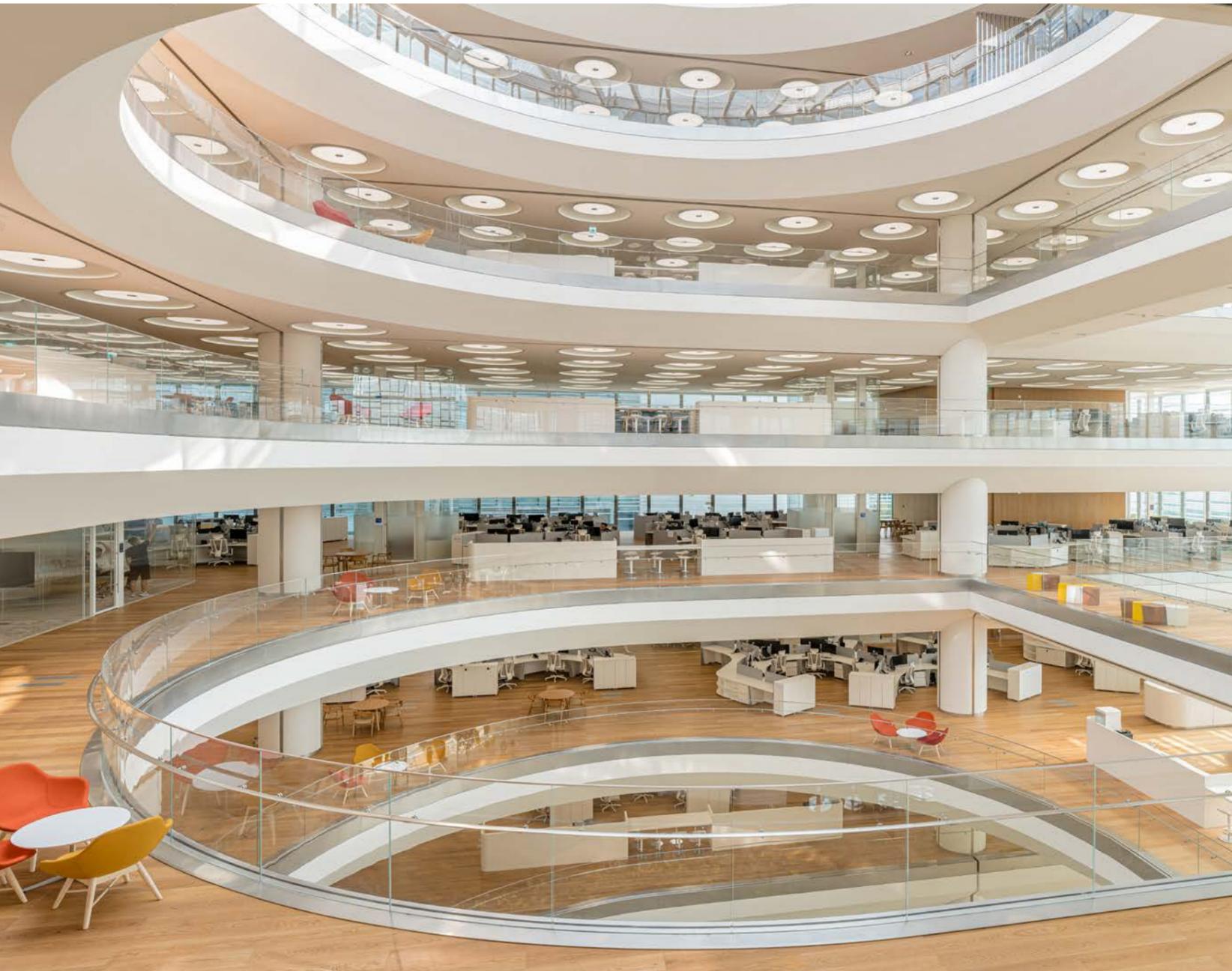


Le Jules Vernes - Tour Eiffel, France  
Restauration

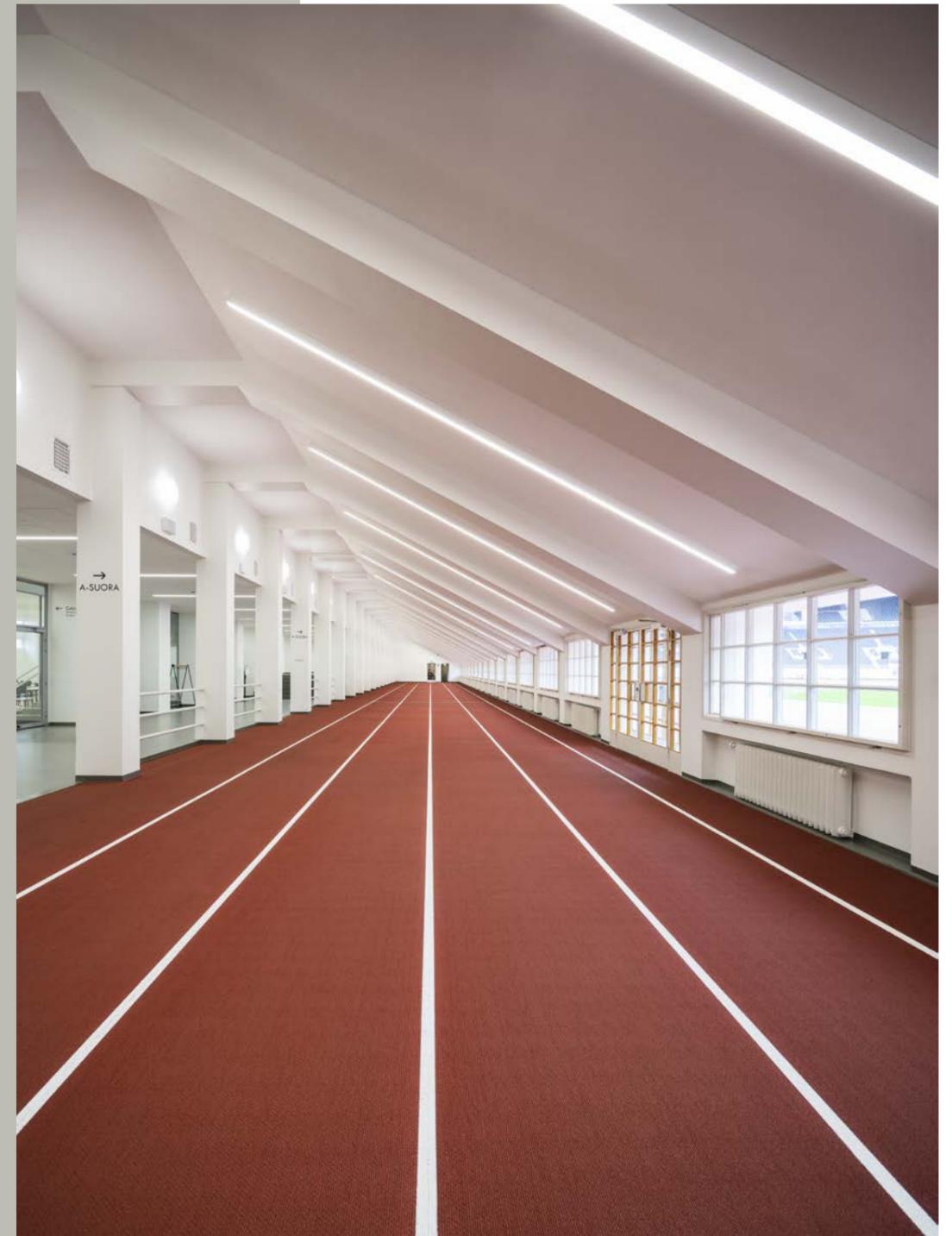
Orsted, Danmark  
Commerces



Helsinki Olympic Stadium, Finlande  
Sport



Hankook Tire HQ, Corée du Sud  
Tertiaire



Sankt Petri Skola, Suède  
Éducation



Vedbæk, Danemark  
Villa



3XN, Danemark  
Tertiaire



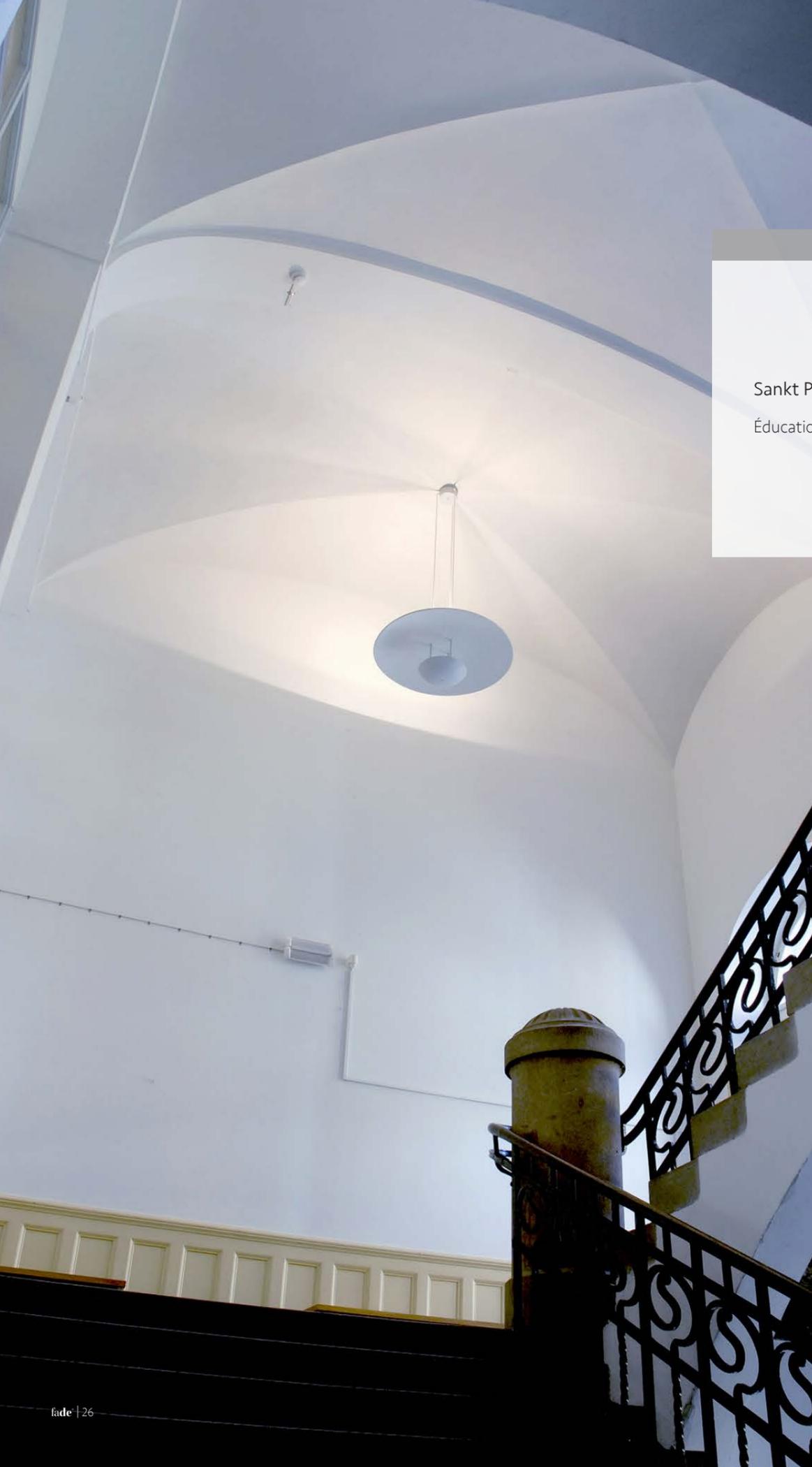
The Silo, Denmark

Tertiaire



Niittykumpu Metro Station, Finlande

Transport en commun



Sankt Petri Skola, Suède  
Éducation



Jätkäsaari School, Finlande  
Éducation

Sky One, Australie

Loisirs



Keskusuiston Ammattiopisto School, Finlande

Éducation



The Wadden Sea Centre, Denmark  
Musée et centre d'exposition



UCN, Denmark  
Éducation



Édition 03-2023



**SAINT-GOBAIN ECOPHON**  
19 RUE EMILE ZOLA  
60290 RANTIGNY  
[www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr)