



# SIKA AT WORK

GLAZEN GEVELELEMENTEN ARENDT HOUSE  
VOLLEDIG GELIJD MET SIKA, LUXEMBURG

BUILDING TRUST



# GLAZEN GEVELELEMENTEN ARENDT HOUSE VOLLEDIG GELIJMD MET SIKA, LUXEMBURG



## PROJECTOMSCHRIJVING

De Zwitserse architect Diener & Diener is verantwoordelijk voor het ontwerp van het prestigieuze Arendt House in Luxemburg. Het ontwerp kenmerkt zich door een extreme soberheid, ondersteund door beton, de antraciet kleur en de gebogen lijnen.

Met een volume van 98.448 m<sup>3</sup> en een totale oppervlakte van 17.702 m<sup>2</sup> is het Arendt House in Kirchberg-Luxemburg met recht een kolos te nemen. Zo'n ruime 15.000 m<sup>2</sup> wordt ingenomen door het reeds gevestigde advocatenkantoor Arendt & Medernach, waar het kantoor naar vernoemd is. De overige 2.300 (!) andere kantoren worden verhuurd aan professionele partijen. In het gebouw zal zich ook een galerie vestigen met permanente tentoonstellingen, welke vanaf de weg zichtbaar zullen zijn. Door de golvende, glazen gevel komt er in het gebouw een maximale hoeveelheid natuurlijk licht binnen wat bijdraagt aan een prettige werkomgeving.

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Utrecht onder nummer 28/2006) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



## PROJECTVOORWAARDEN

Voor dit project in Luxemburg is gebogen glas geleverd wat is voorzien van een coating. Het hele systeem hangt aan de gevel, de glasplaten zelf zijn gelijmd op de RVS-achterconstructie. Kortom, de verlijming draagt de constructie van 1.350 ramen welke samen een façade van 160 meter vormen. En dat betekent constructief nogal wat, zo'n structurele verlijming.

## SIKA OPLOSSING

Sika's rol, binnen dit prestigieuze project, bestond allereerst uit het maken van berekeningen. Vervolgens werden verschillende hechttesten uitgevoerd in verband met de juiste voorbehandeling van de ondergronden. Speciaal voor dit project stelden we een kwaliteitsprotocol op zodat er een garantie verleend kon worden op de producten in deze specifieke toepassing. Uiteraard in het kader van de geldende Europese normering. Voor dit project werden diverse siliconenlijmen getest en is de keuze uiteindelijk gevallen op Sikasil® SG-20. Daarnaast zijn diverse productie-audits uitgevoerd om de kwaliteit te bewaken en waar nodig bij te sturen. De uitdaging bij het Arendt House zat hem vooral in het selecteren van het juiste type glas, omdat het op een bepaalde manier gevormd moest worden.

## BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Felix Gioregetti S.a.R.L.

Aannemer: Felix Gioregetti S.a.R.L.

Applicateur: Nissink Business Glass B.V.

## SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht

Tel: +31 (0)30 - 241 01 20  
Fax: +31 (0)30 - 241 44 82  
info@nl.sika.com  
www.sika.nl

## SIKA BELGIUM NV

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
www.sika.be

**BUILDING TRUST**

