

Referentieverslag



Als één geheel door de geschiedenis

De firma Richard Brink levert monolithische zwaar belastbare afwatering voor historisch voorplein fabriek

Zevenaar, 17-8-2026:

Waar ooit tabak werd verwerkt, ligt tegenwoordig een openbaar toegankelijk gebied waar cultuur, bestuur en ontmoetingen bij elkaar komen. Met de herinrichting van het Melangeursplein heeft het voorplein van de voormalige sigarettenfabriek in het Nederlandse Zevenaar een nieuwe functie gekregen. Het beeld wordt gekenmerkt door groene verblijfsruimtes, lichte looppaden en ruime bestrate zones. Voor de lijnafwatering van de verharde en berijdbare oppervlakken werd onder andere de zwaar belastbare polymerebetonnen goot 'Mono-Fortis' van de firma Richard Brink gebruikt.

De geschiedenis van de plek gaat terug naar het jaar 1920. De naam 'Turmac' ontstond uit de namen van de landen waar de toen verwerkte tabak vandaan kwam: Turkije en Macedonië. Nadat in 2008 de productie van sigaretten was gestopt, werd het historische gebouwencomplex verder ontwikkeld tot een openbaar toegankelijke culturele en bestuurlijke locatie. Ook de naam 'Melangeursplein' herinnert aan het industriële verleden: een melangeur was een vakman die verschillende soorten tabak samenvoegde tot specifieke mengsels.

Tegenwoordig vormt het plein de schakel tussen het stadhuis, de Turmac Cultuurfabriek, de binnenstad en het stationsgebied. Het plein heeft een open structuur dankzij drie grote plantenborders, zitgelegenheden en duidelijk uitgezette paden. De aangelegde afwateringslijn is daarbij een technisch noodzakelijk, maar qua vormgeving ook een onopvallend onderdeel van de verharde oppervlakken.

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Referentieverslag



Heldere lijn tussen diverse oppervlakken

De 'Mono-Fortis' van de firma Richard Brink loopt in lange stroken recht over het plein. De goot loopt langs de overgangen tussen de roodbruine klinkers en de lichter gekleurde loop- en verblijfsruimtes. De goot blijft zichtbaar door zijn donkere en gelijkmatige uiterlijk, maar gaat toch elegant op in de lineaire indeling van de buitenruimte.

In totaal werden 66 gootsegmenten van elk één meter met een nominale breedte van DN 150 aangelegd. De goten hebben een breedte van 206 millimeter en een hoogte van 250 millimeter. Dankzij verkeersklasse E 600 is het systeem geschikt voor hoge belastingen op berijdbare oppervlakken en daarmee optimaal afgestemd op de eisen die ter plekke gelden.

Gootbehuizing en rooster in één component

Het voornaamste kenmerk van de 'Mono-Fortis' is zijn monolithische opbouw. De gootbehuizing en het rooster zijn niet als afzonderlijke onderdelen uitgevoerd, maar vormen één component van polymerebeton. Zo ontstaat binnen de reguliere gootstreng een gesloten constructie waarop niet apart een rooster is aangebracht.

Het polymerebetonnen materiaal heeft de stevigheid die vereist is voor zwaar belastbare gebieden, maar daarnaast een lager gewicht ten opzichte van materialen met een vergelijkbare stevigheid. Dit maakt de constructie geschikt voor belastbare lijnafwateringen en zorgt tevens voor een strak en uniform vormgegeven oppervlak.

De afzonderlijke gootsegmenten zijn met een veer-en-groef-systeem met elkaar verbonden. De gootstrengen zijn voorzien van een geïntegreerde rubberen afdichting die een waterdichte overgang creëert. Juist bij een

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Referentieverslag



afwateringslijn die uit veel elementen van één meter is samengesteld, vormt deze constructie-oplossing de basis voor een gesloten verbinding tussen de afzonderlijke segmenten.

Zandvangers vullen het systeem aan

Het water uit de gootlijn wordt opgenomen door vier extra zandvangers van polymeerbeton. Zij vormen de verbinding met de verdere afwatering.

Aanvullend hierop maakte Richard Brink GmbH & Co. KG bijpassende gietijzeren designroosters van het type 'Zippa'. Ook de zandvangers en roosters voldoen aan verkeersklasse E 600.

De ruim bemeten roosters van de zandvangers onderscheiden zich binnen het gootverloop zichtbaar van de monolithische elementen, maar blijven qua functie en vormgeving deel van dezelfde lijn. Op deze manier ontstaat er een uniform systeem van gootlichamen en de benodigde aansluitpunten.

De afwatering, met een totale lengte van 68 meter, vervult een centrale functie binnen het heringerichte pleinoppervlak. De monolithische constructie van de goten combineert een hoge belastbaarheid met een strakke uitstraling. Hierdoor past de zwaar belastbare afwatering perfect in een openbare ruimte die eer doet aan het industriële verleden van de plek en tegelijkertijd gemaakt is voor gebruik in de huidige tijd.

(ca. 4.500 tekens)

De firma Richard Brink is een middelgroot familiebedrijf uit Oost-Westfalen, geleid door de tweede generatie. In zijn 50-jarig bestaan is het bedrijf uitgegroeid tot expert op het gebied van metaalwarenfabricage. Alle processen worden intern afgehandeld en staan onder eigen verantwoordelijkheid, van productontwikkeling, constructie en productie tot advies en verkoop.

Het productaanbod omvat drainage- en afwateringsoplossingen, plantsystemen en oplossingen voor daken en wanden, de industrie, badkamers en keukens. Het brede standaardassortiment van de metaalwarenfabrikant wordt aangevuld met maatwerk en speciale uitvoeringen. Meer informatie op www.richard-brink.de.

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie