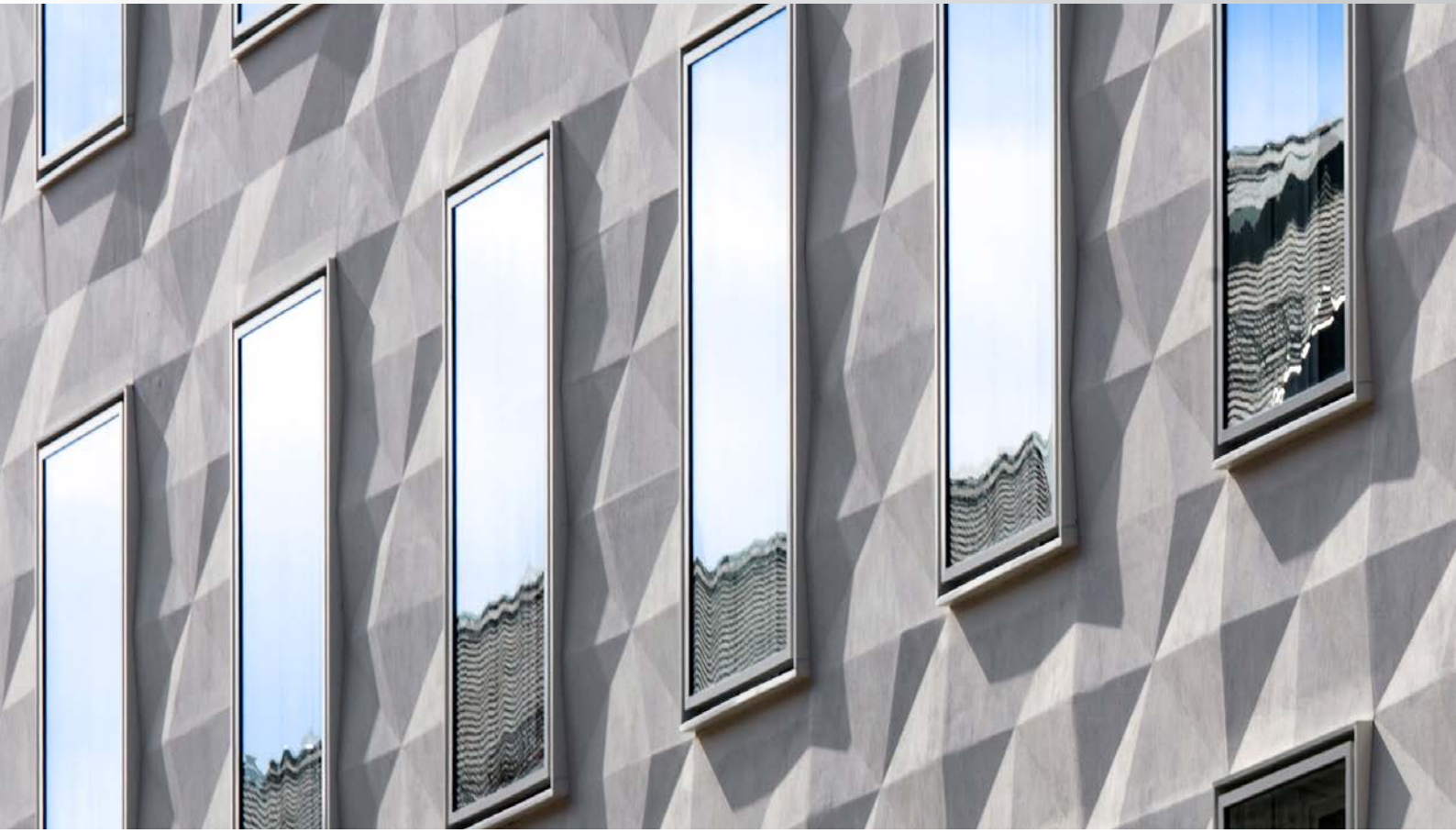


StoDeco

Gevels vormgeven met plastische gevelelementen

Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn slechts algemene omschrijvingen en tonen slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Het betreft géén detailengineering. Concrete toepassing van het product kan in het betreffende geval verschillen, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Specificaties dienen dan ook te allen tijde te worden aangepast voor het project specifieke werk. De documentatie dient dan ook niet als presentatie voor het werk, noch als verwerkingsvoorschrift. De verwerker/klant is zelfstandig verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het betreffende product in relatie tot de ondergrond. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. De technische productspecificatie en productinformatie in de technische informatiebladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde als uitgangspunt te worden genomen.

Een natuurlijke grondstof als basis

Met het lichtgewicht materiaal Verolith vervaardigen wij alle door u ontworpen vormen, profielen en platen, toepasbaar op gevelisolatie. Door een natuurlijk verweringsproces ontstaat uit het vulkanische gesteente obsidiaan een grondstof, genaamd perliet. Vervolgens wordt door een puur thermisch droogproces daaruit het granulaat Verolith gewonnen. Door druk en warmte wordt dit granulaat omgevormd tot plaatmateriaal.

Typologieën en geometrieën

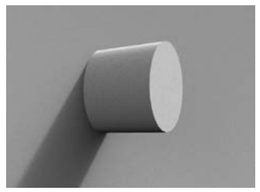
Verolith platen in de standaardmaten (240l x100b x10d en 240l x120b x 40d) zijn voorraadproducten. Afwijkende formaten zijn op aanvraag beschikbaar.

Vormen, profielen en platen worden exact volgens uw opgave gemaakt. De hieronder getoonde modellen dienen als uitgangspunt of inspiratie voor uw individuele ontwerp.

Vormen, individueel geplaatst

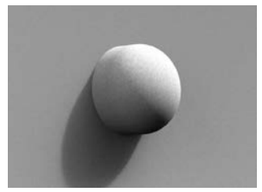
FI_DE_01K4NN01

FI_DE_02K4P001



FI_DE_01KRNN01

FI_DE_02KVSK01

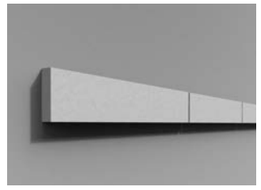


FI_DE_02KRPX01

FI_DE_01K4EK01

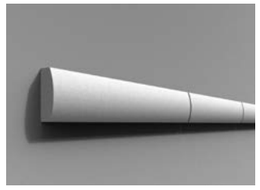
FI_DE_01K4KW01

Profielen, in een rij geplaatst

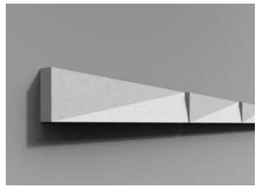


FI_DL_01PLNN01

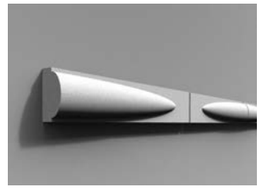
FI_DL_02PLNN01



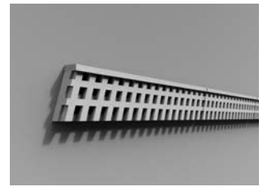
FI_DL_01KXNN01



FI_DL_01KVSK02



FI_DL_02KXNN02



FI_DL_03KVEK02

FI_DL_01PLKW02

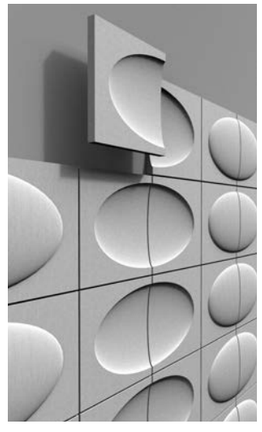
Platen, in het gevelvlak geplaatst

FI_DP_01K0NN01

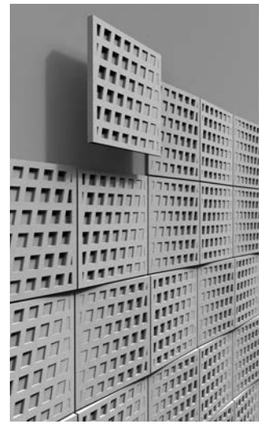
FI_DP_01RNSK01

FI_DP_01RNW002

FI_DP_01RNSK02



FI_DP_02KVK001 und FI_ DP_02KXW001



FI_DP_01RNEK02

FI_DP_01RNKW02

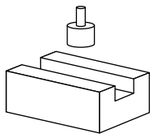
Vormgeving

Nauwkeurig afgestemd op de wensen van de opdrachtgever of volledig in samenhang met de gevel: met StoDeco is er voor iedere specifieke situatie een specifiek gevelelement te creëren. Uw ontwerp geeft het Verolith-element zijn individuele en unieke vorm.

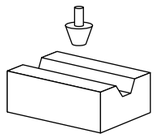
Deze vorm ontstaat door materiaal weg te frezen middels een 8-assige CNC-freesmachine. Als alternatieve werkwijze kunnen zeer complexe vormen ook gegoten worden.

De vervaardigde elementen worden vervolgens op het buitengevelisolatie systeem aangebracht en voorzien van een verfsysteem.

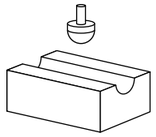
Freesgeometrieën voor bewerking van Verolith-platen



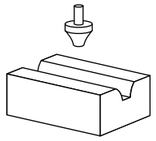
Schachtfrees



Prismafrees

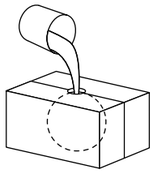


Kogelfrees



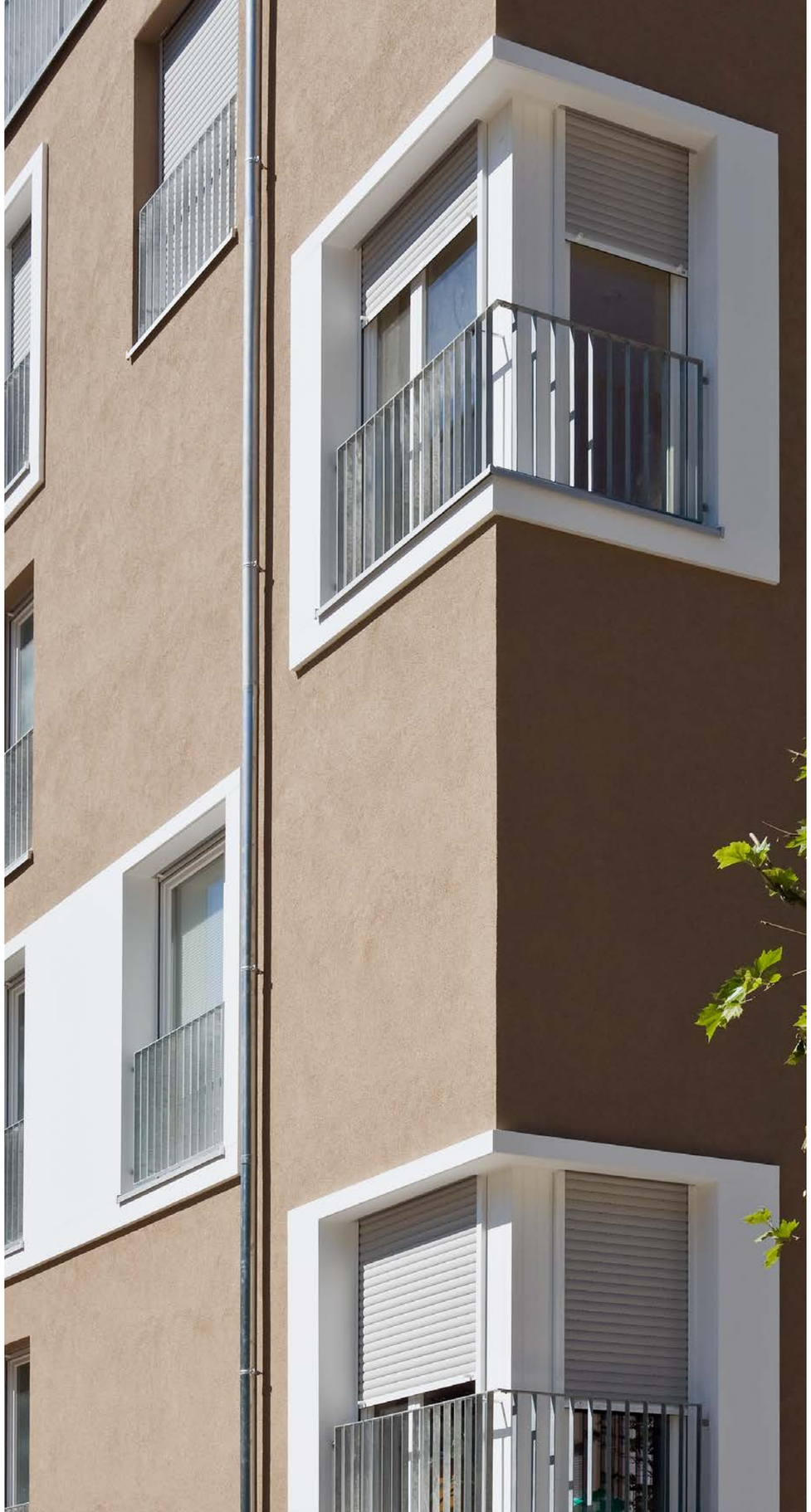
Afrondfrees

Comple vormen kunnen door middel van gieten worden vervaardigd.



StoDeco
Vormen en profielen

Benadrukken, accentueren of decoreren: plastische gevelelementen geven de gevel een moderne en unieke uitstraling, bijvoorbeeld door raampartijen te omkaderen.



Links:

Woning- en bedrijfsgebouw
DE-Freiburg/Breisgau
Architect: Ackermann+Raff GmbH & Co. KG, DE-Stuttgart
Materiaal/werkwijze: Verolith-profielen, gezaagd, 3-maal voorzien van gevelverf (glad).

Rechtsboven:

Areal Neue Mitte
DE-Eschborn
Architect: Fritz Ludwig Architekten BDA,
DE-Frankfurt (Main)
Materiaal/werkwijze: profielen van Verolith, gezaagd, 3-maal voorzien van gevelverf (glad)

Rechtsonder:

Meergezinswoning
DE-Mühlheim/Main
Architect: Wohnbau Mühlheim GmbH, DE-Mühlheim/Main
Materiaal/werkwijze: Verolith-vormen, gefreesd, 3-maal voorzien van gevelverf (glad)

StoDeco
Gevelvullende panelen

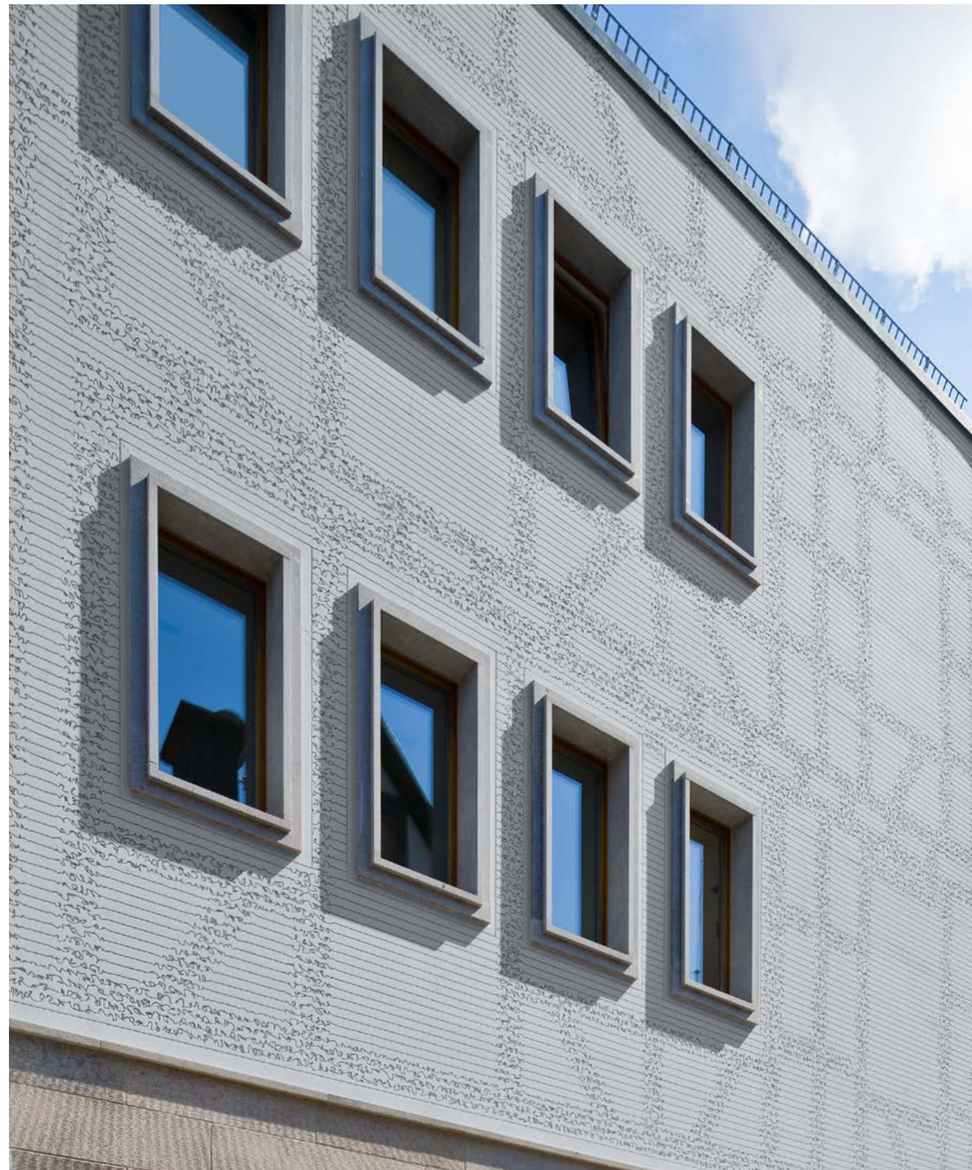
Reliëf, facetten en gravures vertellen uw verhaal: deze vormen verhogen de zeggingskracht en plasticiteit van de gevel. Door speels gebruik te maken van de wisselwerking tussen licht en schaduw, wordt de gevel de ambassadeur van het gebouw.

Links:

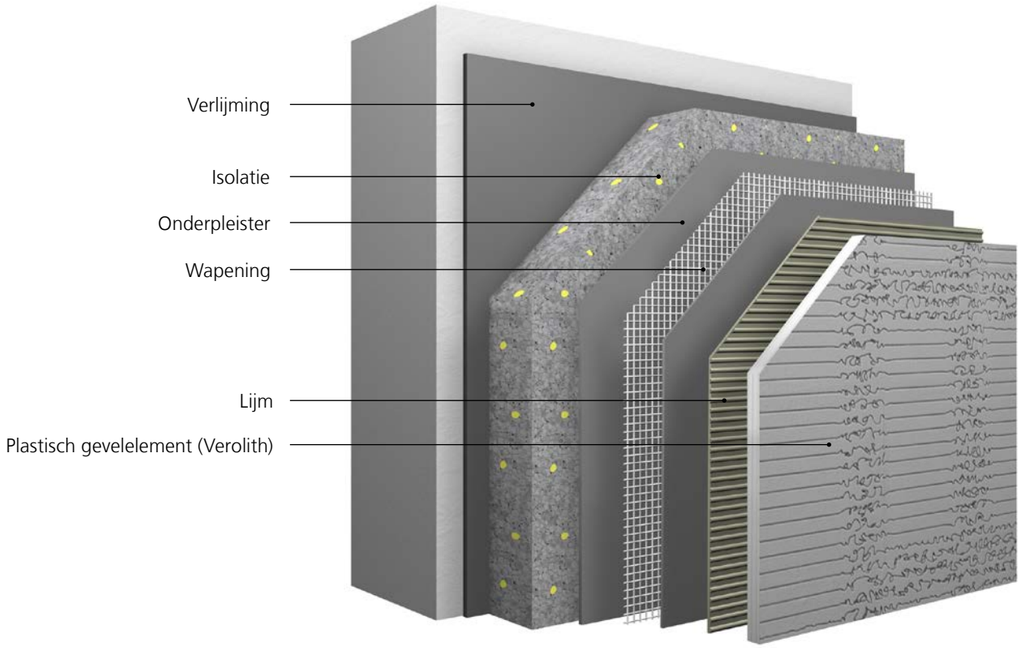
Evangelische kerk van het landelijke amt.
DE-München
Architect: Wandel Lorch WHL GmbH, DE-Saarbrücken
Materiaal/methode: platen van Verolith, gefreesd, grondlaag met Putzgrund, 2-maal voorzien van gevelverf (fijne structuur)

Rechts:

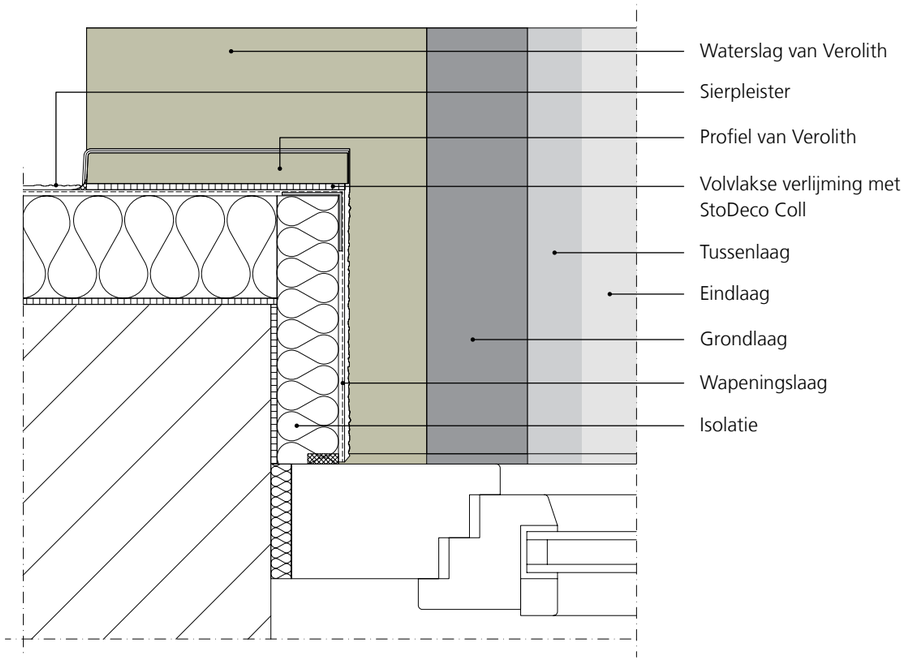
Woning en studio “Kleine Rittergasse 11”
DE-Frankfurt/Main
Architect: Franken\architecten GmbH,
DE-Frankfurt/Main
Materiaal/methode: Verolith-platen, gefreesd, grondering met Putzgrund, 2-maal voorzien van gevelverf (ruw)



Zekerheid



Systeemopbouw



Constructiedetail - Terugliggende kozijnen met omlijsting en waterslag van Verolith

Geteste systemen:

Brandgedrag:

- StoTherm Classic en StoTherm Vario (isolatie: Polystyrol): B1-s1, d0 conform EN 13501-1*
- StoTherm Mineral (isolatie: minerale wol): A2-s1, d0 conform EN 13501-1*

- Verouderingsproeven middels hygrothermische verwering
- Praktijkervaring sinds 1998
- Blijvende kwaliteitscontrole van alle systeemcomponenten

Uitgebreide detailgegevens

Constructiedetails voor alle standaardoplossingen als ook profielvoorbeelden als basis voor uw individuele ontwerpen staan online tot uw beschikking.

Persoonlijke advisering

Ons adviesteam bestaat uit account-, projectmanagers en een afdeling TSC (technisch service center). Zij kunnen u ondersteunen als het gaat om bestekteksten, detailleringen of scholingen en als het gaat om verdere technische gegevens over de plastische gevelelementen en buitengevelisolatie.

Digitaal proces

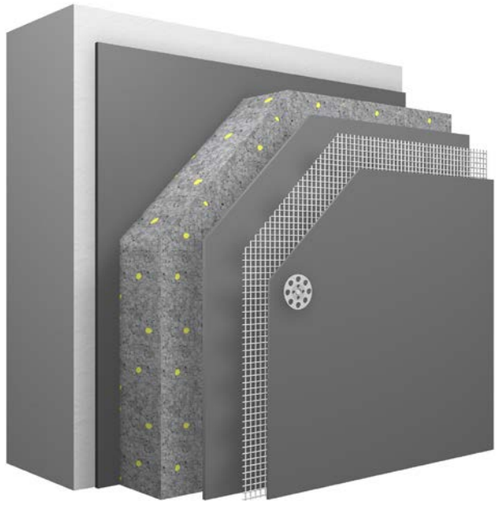
Voor een hoogwaardige uitvoering van uw ontwerpen bewerken wij uw projecten tot aan de uiteindelijke levering binnen een digitaal procesketen.

Brandgedrag op buitengevelisolatie systemen, conform EN 13501-1, in gedefinieerd classificatierapport MA 39 - VFA 2014-1649.01 (BGI met minerale isolatieplaten) en MA 39-VFA (BIG met EPS-isolatieplaten). Voor gegoten elementen gelden afwijkende classificeringen.

Eén isolatiesysteem, talloze mogelijkheden

In Europa wordt jaarlijks zo'n 170 miljoen m² buitengevelisolatie toegepast. Dat levert niet alleen een belangrijke bijdrage aan de energie-efficiëntie van gebouwen, maar het biedt ook heel veel mogelijkheden bij het ontwerp van het gevelvlak.

De StoDeco elementen in deze brochure zijn slechts één mogelijkheid om een individuele uitstraling te geven aan buitengevelisolatie.



Prefab pleisterelementen

Sto-Ecoshapes, prefab pleisterelementen voor individueel design. Het op 90% mineraal gebaseerde materiaal kan ook worden toegepast als gevelbekleding op licht gebogen gevels.

Keramische steenstrips

Met het ruime assortiment steenstrips van StoBrick bent u verzekerd van een juiste keuze voor uw project.

Natural Stone Tiles

Het kalksteen uit onze eigen Duitse steengroeven is in modulaire formaten beschikbaar. Sto Natural Stone Tiles biedt u de mogelijkheid tot individueel design met natuursteen, op een geïsoleerde gevel.

StoDeco

Voor een plastische vormgeving van gevels. Met het lichtgewicht materiaal Verolith vervaardigen wij alle door u ontworpen vormen, profielen en platen die toegepast kunnen worden op gevelisolatie.

Sto Isoned bv
Postbus 6400
NL-4000 HK Tiel
Telefoon +31 344 62 06 66
Telefax +31 344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Standorte Stühlingen, Donaueschingen, Tollwitz, Rüsselsheim, Kriftel

Rev.-Nr. 01/05.16 Printed in the Netherlands