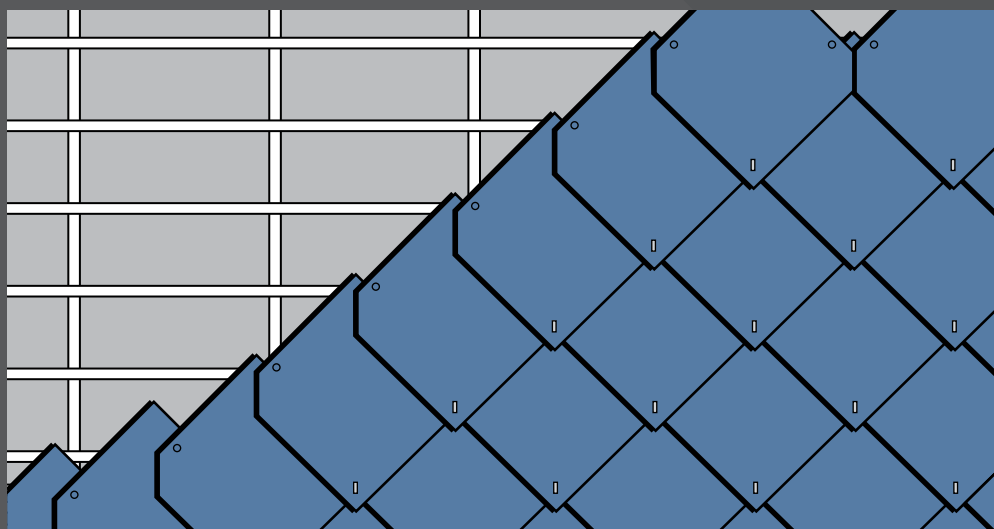


Voordelen van leien als gevelbekleding :

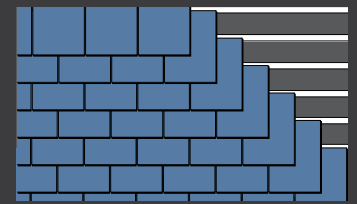
- Complexe, strak afgelijnde volumes zonder hulpprofielen mogelijk.
- Doorlopende vlakken gevel-dak mogelijk zonder onderbrekingen.
- Hoge bescherming tegen slagregen.
- Zeer economisch.
- Droge plaatsingsmethode: kan doorlooptijd van het project versnellen.
- Hoge duurzaamheid, 30 jaar garantie.
- Ideaal materiaal voor buitenisolatie :
 - Zeer lichte constructie (beperkt aantal bevestigingen op de verticale latten, geen funderingen nodig, ...)
 - Beperkte dikte : bij plaatsing volgens het Cassettesysteem, kan bij een maximale dikte van 14cm ten opzichte van de bestaande gevel, 8 cm isolatie voorzien worden en dit zonder de bestaande gevelafwerking te moeten verwijderen !

Eternit leien kunnen op verschillende manieren toegepast worden, waarbij elke methode een unieke esthetiek en textuur oplevert.

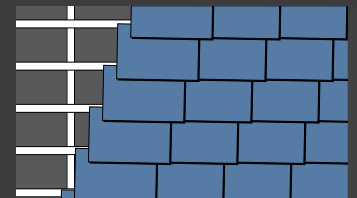


Ruitleien - Klassieke plaatsing (dak en gevel)
Dekking zoals toegepast voor dit project

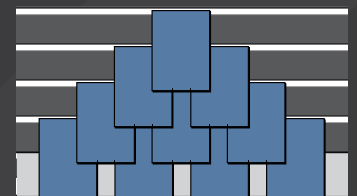
ANDERE MOGELIJKE TEXTUREN :



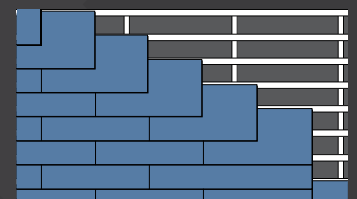
Dubbele dekking
(dak en gevel)



Enkelvoudige horizontale dekking
(dak en gevel)



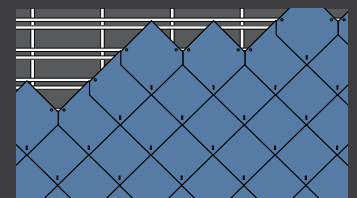
Open voeg
(gevel)



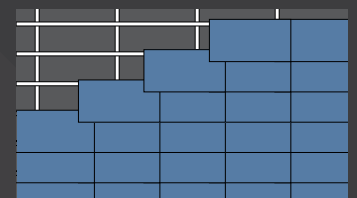
Halfsteensverband
(dak en gevel)



Cassettesysteem
(gevel)



Dambordpatroon
(gevel)



Enkelvoudige horizontale dekking in lijn
(gevel)

Dakdekker :

VALLE ALG. DAKWERKEN N.V.

De Heuvel 17

3600 Genk

België

Architect :

**ARCHITECTENBUREAU
PCP BVBA**

Dhr. Jochen Kerkhofs

Emiel Van Dorenlaan 69

3600 Genk

België

info@pcp-architects.be

www.pcp-architects.be



Wenst u meer informatie :

ETERNIT NV, afdeling dak

Kuiermansstraat 1

B-1880 Kapelle-op-den-Bos

België

Tel +32 15 71 73 56

Fax +32 15 71 71 79

info@eternit.be

www.eternit.be

INFO: **0800 14 144**

Voor Nederland

Tel +31 547 288 807

Fax +31 547 288 808

info.dak@eternit.nl

www.eternit.nl

INFO: **0800 236 87 32**



ALTERNA VEZELCEMENTLEIEN

Grondige verbouwing van een viergevelwoning
te Genk tot een lage energiewoning

Architect:
PCP architects
Genk

CASE STUDY ROOF 24



Harmonie in sterke contrasten

Dit was een eenvoudige woning uit de jaren '50 met een bakstenen gevel en een zadeldak. De bewoners hadden behoefte aan grotere ruimtes, veel licht en vooral hedendaags comfort. Ze schakelden PCP architects in om hun woning grondig te verbouwen.

PCP architects: "De bouwheren vroegen ons om een woning te creëren die beantwoorde aan de normen van hedendaags comfort en aan de eisen van de nieuwe energienormen. De archaische vormgeving van de oude woning met het zadeldak wilden ze als hoofdvolume behouden. Dit moest binnen het nieuwe ontwerp de drager zijn voor de nieuwe carport en uitbouw van de leefruimte langs de tuinzijde. Er was wel 10 jaar geleden een nieuwe keuken bijgebouwd deze moest behouden blijven en uiteraard beschermd worden tijdens het bouwproces.

Het oude huis volledig inpakken

Het dak werd afgenomen, op de dragende structuur kwamen isolatieplaten van 15 cm en daarop werd een houten lattenwerk bevestigd. Tegen de bakstenen gevels kwam 10 cm isolatie, ook hiertegen kwam een lattenwerk. Alle "franjes" zoals regenwaterafvoeren, dakgoten en vensterbanken – zelfs de oude voordeur, verdwenen of werden ingepakt in de nieuwe vorm.

Dak en gevel kregen een nieuwe en hedendaagse look met de ruitvormige donkergrijze Alterna Leien van Eternit [klassieke dekking]. De voordelen van deze vezelcementleien zijn legio: ze zijn licht en dus zijn er geen extra funderingen nodig, nemen weinig ruimte in, en zowel dak als gevel kunnen in hetzelfde materiaal uitgevoerd worden.



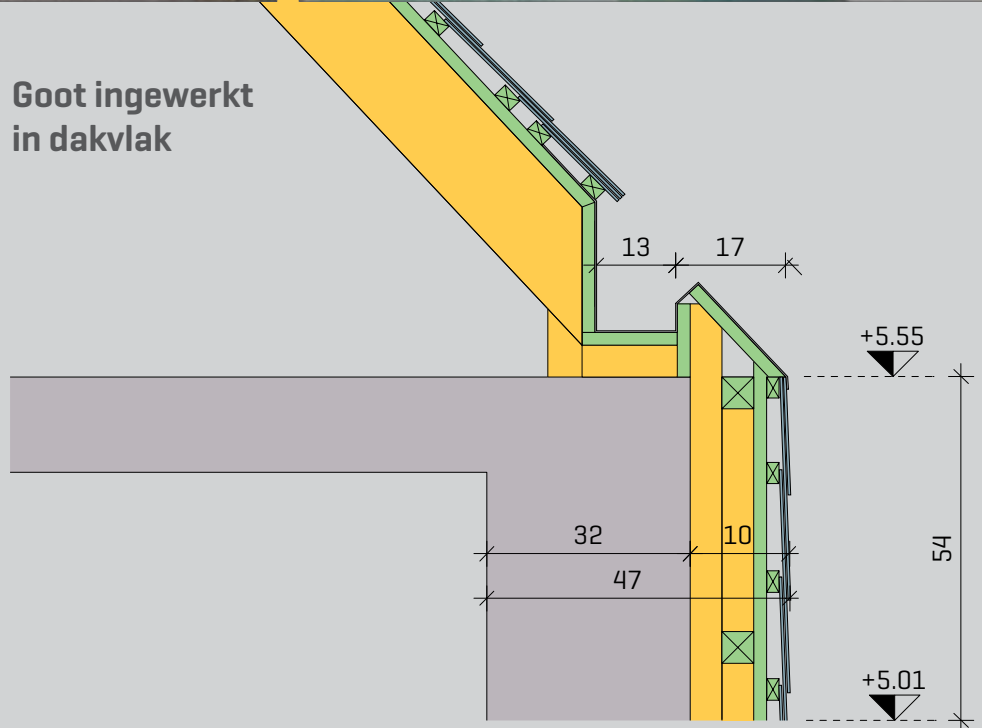
Vóór



Na



Goot ingewerkt in dakvlak



De nieuwe aluminium ramen en de afwerking van de raamkaders zijn in dezelfde donkergrijze kleur.

De nieuwe look van de oude woning is opvallend donker en eerder gesloten. Door deze nieuwe bekleding wordt de oorspronkelijke vorm van het huis heel sterk geaccentueerd. En deze staat in fel contrast met de nieuw aangebouwde delen die wit, open en licht zijn

Duurzaam en zuinig met energie

De bouwheren vonden het heel erg belangrijk dat er extra aandacht werd besteed aan duurzaamheid en de energie-efficiëntie en dit niet alleen voor de nieuwe aanbouw. De nieuwe isolatieschil rond de bestaande woning, het volledig nieuw ventilatiesysteem dat geïntegreerd werd in beide 'huisdelen', samen met het nieuwe buitenschrijnwerk

in aluminium met HR glas, voltooiden het volledige hedendaagse energieplaatje.

Contrast en harmonie

Het resultaat van deze grondige verbouwing en uitbreiding mag er zijn: de oude woning herkent u aan zijn eenvoudige archaïsche vorm in de donkergrijze leien, daarnaast prijkt de hedendaagse nieuwbouw in ruime en witte bepleisterde vormen.

Het sterke contrast tussen nieuw en oud, tussen open en gesloten, tussen wit en zwart zorgt hier voor een onwaarschijnlijke harmonie

ALTERNA



Duurzaam en esthetisch : De leien van Eternit

Alterna

De Alterna lei biedt ongeëvenaarde kwaliteiten op het gebied van weerstand en stevigheid.

De lei is bestand tegen de meest extreme weersomstandigheden, ze is kleurvast en blijft mooi.



Boronda

Boronda is de eerste lei met afgeronde randen. De afgeronde randen zorgen ervoor dat water niet meer op de rand van de lei kan blijven staan. Het water parelt homogeen van de lei af en geeft stof- en vuilophopingen geen enkele kans.



Pommay

Nieuw voor 2012, de Eternit Pommay lei, een bruin gevlamde lei met een glad oppervlak en gebroken randen. .



New Stonit

New Stonit heeft de uitstraling van een natuurlei, met daar bovenop alle voordelen van een perfect geproduceerde en gecontroleerde vezelcementlei.



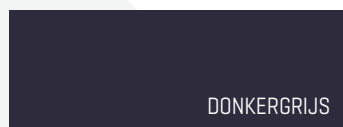
Activa

De luchtzuiverende lei van eternit reinigt door haar speciale samenstelling actief de lucht en zet de smog om in milieuvriendelijke nitraten.

BESCHIKBARE KLEUREN ETERNIT LEIEN



ZWART



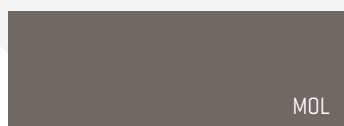
DONKERGRIJS



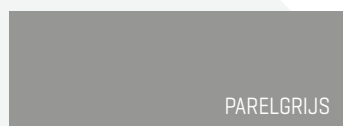
ZINKGRIJS



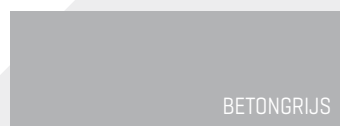
LOOD



MOL



PARELGRIJS



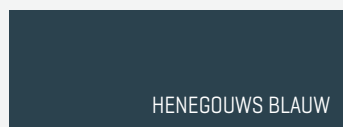
BETONGRIJS



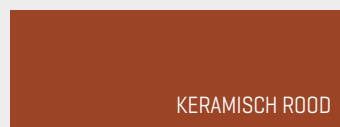
LICHTGRIJS



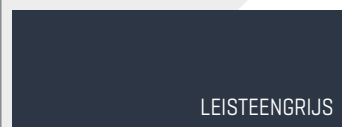
AVONDROZE



HENEGOUWS BLAUW



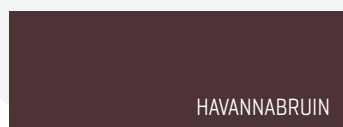
KERAMISCH ROOD



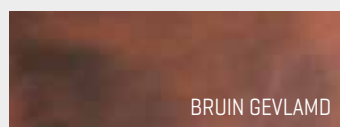
LEISTEENGRIJS



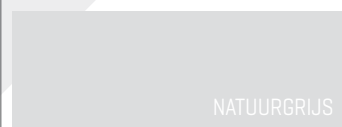
GRIJSBRUIN



HAVANNABRUIN



BRUIN GEVLAMD



NATUURGRIJS

De kleurenfoto's benaderen de werkelijke kleuren maar zijn louter indicatief. Vraag uw staal om de kleurkeuze exact te bepalen.