

CEDRAL & OPERAL

voor karaktervolle gevels
en duurzame dakranden



5	UITMUNTENDE EIGENSCHAPPEN
7	WAAROM EEN LICHTGEWICHT GEVENTILEERDE VOORZETGEVEL?
9	VERSCHILLENDE CEDRAL-UITVOERINGEN
11	EENVOUDIGE VERWERKING EN MONTAGE
13	EEN CREATIEVE ONTDEKKINGSTOCHT
15 > 17	DUURZAME AFWERKING VAN DAKRANDEN EN GEVELDELEN MET OPERAL
19	UITGEBREID KLEURENPALET CEDRAL & OPERAL

CEDRAL



Architect Piet Kanis

Cedral is vervaardigd uit **vezelcement**, een uiterst duurzaam en milieuvriendelijk materiaal.

Vezelcement wordt geproduceerd met natuurlijke grondstoffen: cement, zand, kalk, cellulose, pigmenten en natuurlijke toeslagstoffen.

UITMUNTENDE EIGENSCHAPPEN



> EENVOUDIG TE PLAATSEN

De plaatsing van Cedral is zeer eenvoudig.
De gevelstroken worden gespijkerd of geschroefd.

> ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Cedral heeft geen herbehandeling [coating] na verloop van tijd.

> WATER- EN VORSTBESTENDIG

Cedral is 100% bestand tegen direct contact met water.

> ONROTBAAR

Cedral is ongevoelig voor schimmels en bacteriën. De plaat wordt niet aangetast door insecten of ongedierte.

> VORMVAST

Het materiaal is vormvast, wordt niet zacht en brokkelt niet af.

> BRANDVEILIG

Het cementgebonden materiaal is **brandveilig**, niet-ontvlambaar en niet-brandverspreidend.

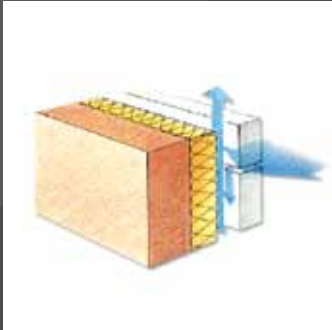
> MILIEUVRIENDELIJK

De Cedral vezelcementstroken bevatten geen schadelijke stoffen voor het milieu en voldoen aan alle normen en eisen inzake gevelbekleding.

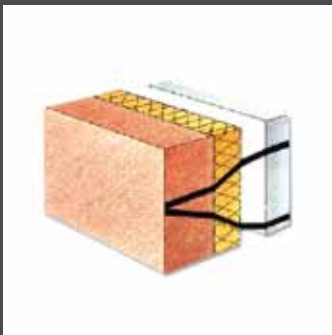
> 100% RECYCLEERBAAR



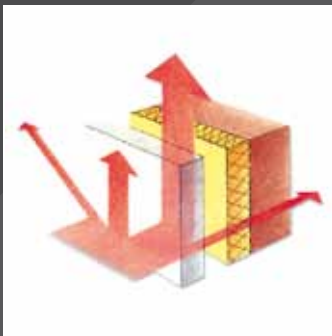
WAAROM EEN LICHTGEWICHT GEVENTILEERDE VOORZETGEVEL?



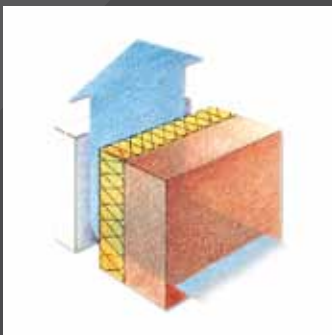
Lage vochtschommelingen



Geen thermische bruggen



Koelend effect in de zomer



Preventie inwendige condensatie

> REGENSCHERM

Een lichtgewicht geventileerde voorzetgevel uit vezelcement is dé oplossing voor nieuwbouw en renovatie.

Het systeem garandeert een **betere energieprestatie via een goede thermische isolatie en een optimale bescherming tegen vocht.**

De voorzetgevel en de spouw vormen de beste garantie om de draagstructuur en de isolatie droog te houden. De voorzetgevel vormt als regenscherm de esthetische paraplu van het project!

> GEEN THERMISCHE OF KOUDEBRUGGEN

De spouw tussen de gevelbekleding en de draagstructuur laat toe dat de isolatie als een doorlopend schild kan geplaatst worden aan de buitenkant van de gehele draagconstructie. Hierdoor ontstaan geen koudebruggen.

> KOELEND EFFECT IN DE ZOMER

Bij hevige zonneschijn en hoge buitentemperaturen heeft de geïsoleerde geventileerde buitengevel een koelend effect.

Een groot gedeelte van de zonnestrallen wordt gereflecteerd door de gevelbekleding zelf.

Een ander belangrijk aandeel van de invallende warmte verdwijnt langs de gevel mee met de stijglucht.

De warmte die doorheen de gevelbekleding komt, wordt voor het grootste gedeelte afgevoerd via de sterk geventileerde spouw [schouweffect] tussen de rugzijde van de bekleding en de voorzijde van de isolatie.

> VOORKOMEN VAN INWENDIGE CONDENSATIE

Een goede ventilatie in de spouw bevordert het drogen en afvoeren van het spouwvocht, alsmede het emigreren van het constructievocht.

Grotere temperatuurverschillen worden afgezwakt, waardoor uitzetting en krimp beperkt blijven.

Schimmelvorming, verrotting en corrosie worden voorkomen.

Condensatie in de isolatie wordt snel opgedroogd. Hierdoor blijft de isolatiewaarde behouden.

CEDRAL



Ziggurat Architectural Design & More

Eternit heeft een toonaangevende ervaring en kennis op het gebied van vezelcementmaterialen opgebouwd en kan voor de Cedral vezelcementstroken 10 jaar productwaarborg voorleggen. Duurzaamheids- en productcertificaten zijn tevens beschikbaar.

VERSCHILLENDE CEDRAL-UITVOERINGEN



CEDRAL CLASSIC

Beeldzijde voorzien van houtnerfstructuur



CEDRAL SMOOTH

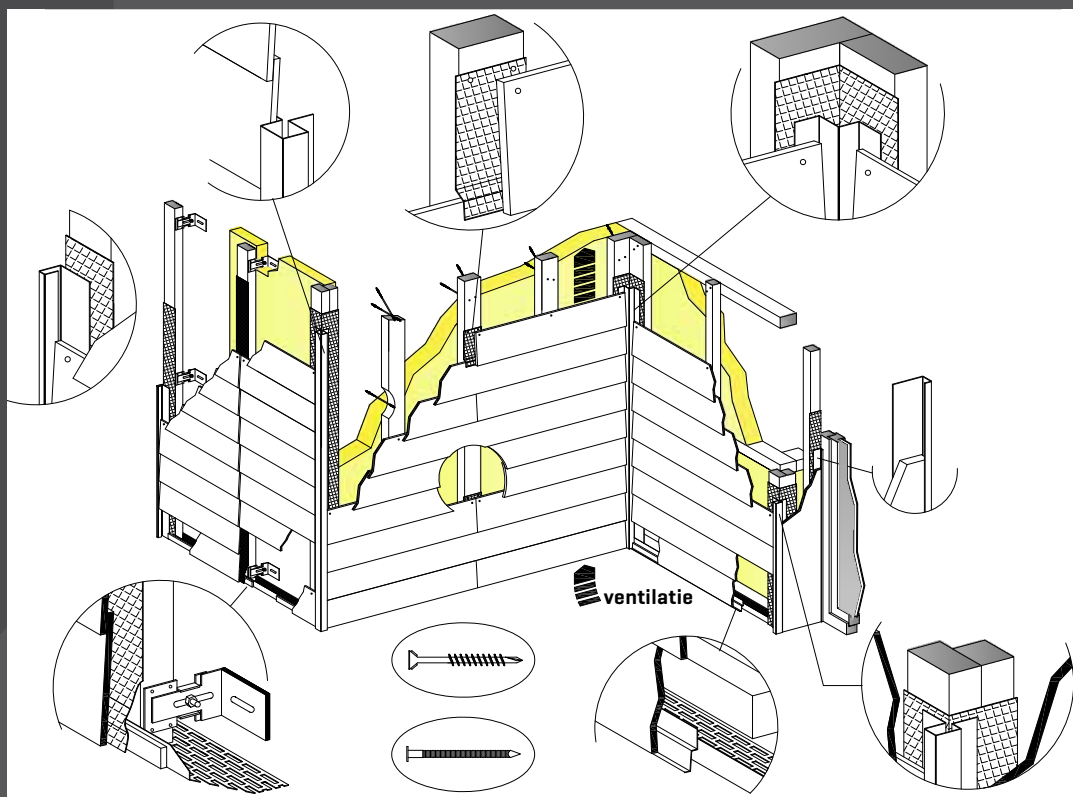
Beeldzijde licht gestructureerd

AFMETINGEN

DIKTE	BREEDTE	LENGTE
10 mm	190 mm	3600 mm



EENVOUDIGE VERWERKING EN MONTAGE



standaard Eternit toebehoren

1. DRAAGSTRUCTUUR

Verticale houten draaglatten worden geplaatst met een tussenafstand van 600 mm.

2. INKORTEN VAN DE STROKEN

Met een afkortzaag met vezelcementzaagblad of met een decoupeerzaag met hard metalen vertanding worden de stroken op de gewenste lengte gebracht.

3. HOEKOPLOSSINGEN

Eternit beschikt over een uitgebreid gamma bevestigingsmiddelen, profielen en toebehoren. Een totaaloplossing voor uw gevel.

4. BEVESTIGING

De Cedral stroken worden koud tegen elkaar geplaatst en bevestigd door middel van schroeven of nagels ter hoogte van een onderliggende draaglat.

Aan de onder- en bovenzijde wordt een ventilatieopening voorzien.



CEDRAL



Architecten: Aristur - Els Vanhaerents



Topgevels



Appartementen



Aaneengeschakelde woningbouw

EEN CREATIEVE ONTDEKKINGSTOCHT



Vrijstaande woning



Restaurant



Vrijstaande woning

OPERAL



DUURZAME AFWERKING VAN DAKRANDEN EN GEVELDELEN MET OPERAL

> ONROTBAAR

Door het bijzonder klein aantal organische bestanddelen kan **vezelcement niet rotten**. Vezelcement is 100% waterbestendig en bestand tegen zeer uiteenlopende temperaturen [de plaat zal **niet stuk vriezen**].

Vezelcement heeft een hoge alkalische waarde en is hierdoor **bestand tegen vele levende organismen** zoals mosgroei, schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte etc.

> BRANDVEILIG

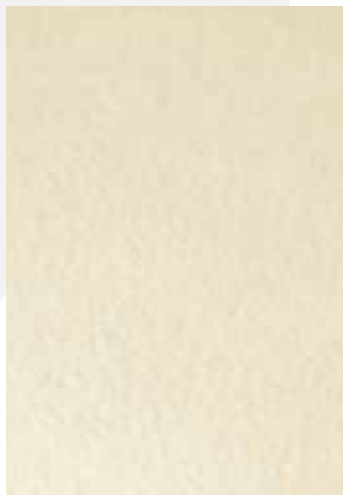
Het cementgebonden materiaal is **brandveilig**, niet-ontvlambaar en niet-brandverspreidend.

> KWALITEITSCOATING

Door een zeer goede dimensionale stabiliteit zal de plaat niet **vervormen**. Op het inert basismateriaal wordt fabrieksmatig een hoogwaardige coating aangebracht. Deze coating waarborgt een uitstekende UV-bestendigheid en garandeert **een langere levensduur en kleurechtheid**.

> LAGE PLAATSINGSKOSTEN

De lage hygrische beweging van vezelcement laat toe te werken met minimale voegen van slechts 3 mm tussen de stroken onderling. Bovendien hoeft de plaat niet te worden voorgeboord bij plaatsing. Dit resulteert in lage plaatsingskosten en een esthetisch eindresultaat.



Operal
Beeldzijde licht gestructureerd

AFMETINGEN

STROKEN	200/300/400/600 x 2500 x 9 mm
STANDAARDPLATEN	1220 x 2500/3050 x 9 mm

OPERAL



KLEINE GEVELDELEN EN DAKRANDEN

Operal is een waterbestendige, vormvaste, onderhoudsvriendelijke en rotbestendige plaat die uitermate geschikt is voor de bekleding van dakranden en geveldelen. Operal geeft u de garantie op feilloos en zorgeloos werk bij het afwerken van kleine of grote geveldelen. Operal in de uitvoering stroken is een volledig afgewerkt product **met fabrieksmatig gecoate randen** en behoeft géén nabehandeling.

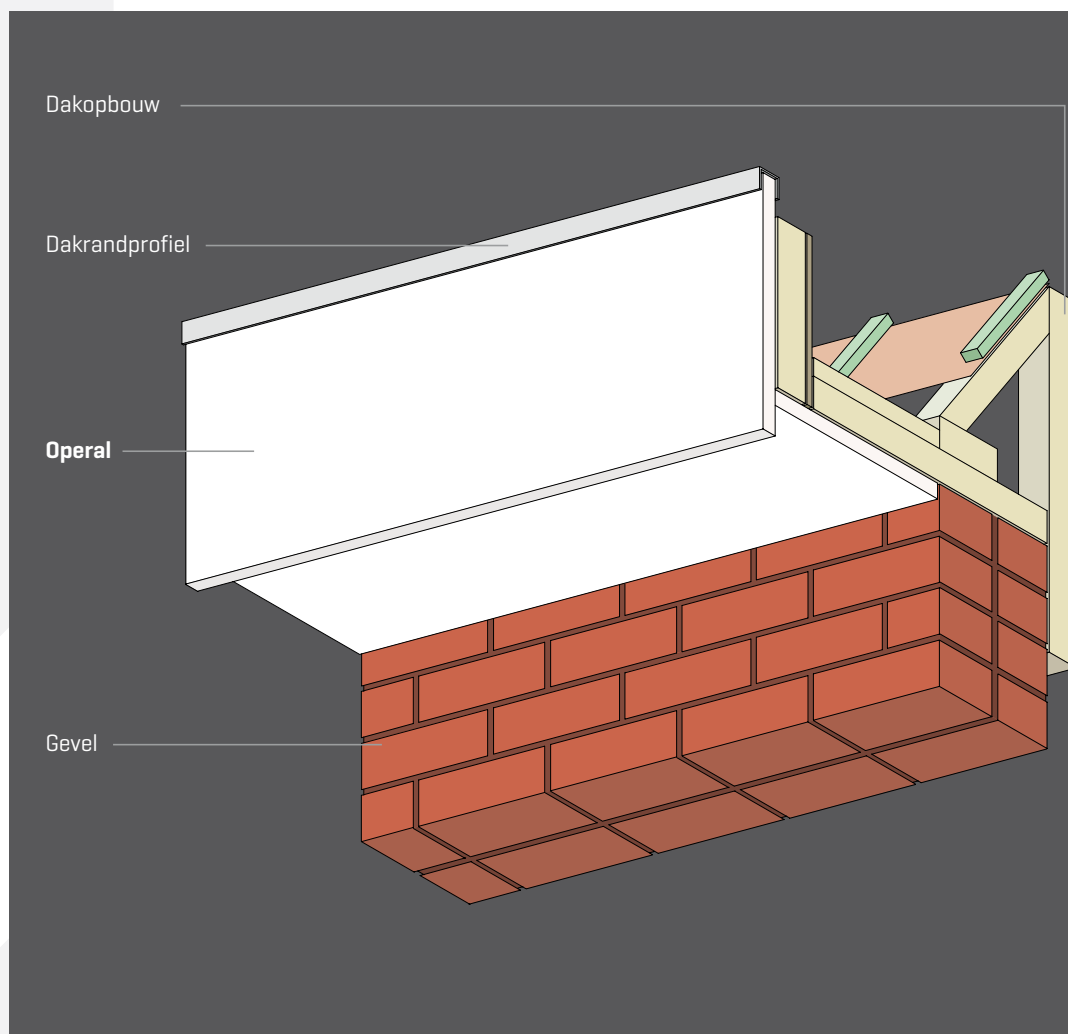


Afwerking dakkapel



Afwerking dakoversteek

EENVOUDIG TE MONTEREN



Afwerking dakranden



Afwerking plafond



Afwerking terrasboorden

**OPERAL,
EENVOUDIGE MONTAGE**

Operal is met het meest eenvoudige gereedschap bewerkbaar en te bevestigen zonder voorboren of d.m.v. verlijming. Te plaatsen met een geringe voegopening tussen de verschillende panelen. Eternit beschikt over een breed assortiment bevestigingsmiddelen en toebehoren evenals over volledig uitgewerkte plaatsingsinstructies.



UITGEBREID KLEURENPALET CEDRAL & OPERAL



Het gamma Cedral beschikt over **27 attractieve hedendaagse standaardkleuren** waaronder 3 houtkleuren. Deze zijn perfect te combineren met het gelijklopend Operal kleurengamma.

Vanaf bepaalde minimumhoeveelheden zijn fabrieksmatig aangebrachte **projectkleuren** ook mogelijk.

Kleuren en montage mogelijkheden laten elke gewenste uitstraling toe, van klassiek horizontale stroken tot verticaal alternerend geplaatste stroken in gedurfde kleurenpaletten. Laat u inspireren en vraag de kleurkaart Cedral & Operal aan.



Etex Group

Eternit maakt deel uit van Etex Group, een van de grootste producenten van bouwmaterialen ter wereld. De Groep is actief in alle werelddelen, heeft een omzet van circa 3 miljard euro en stelt 16.800 medewerkers tewerk. De onderneming besteedt de grootste aandacht aan een milieubewuste productie (ISO 14001) en het ontwikkelen van milieuvriendelijke producten. Etex Group streeft ernaar in alle productiebedrijven integrale milieuzorgsystemen en kwaliteitssystemen in te voeren. Voor de productie en afwerking van zijn vezelcementmaterialen is Eternit ISO 9001-2000 en OHSAS 18001 gecertificeerd.



Eternit nv, afdeling Gevel
Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos
België
Tel 015 71 74 43
Fax 015 71 74 49
info.gevel@eternit.be
www.eternit.be

Nederland
Tel 030 236 87 32
Fax 030 231 33 75
info.gevel@eternit.nl
www.eternit.nl

