

LEIEN



INHOUD



Woumen - Boronda zinkgrijs
2voor A Architecten - Roeselare



Wemmel - Boronda zinkgrijs
51N4E - Brussel



Durbuy - Alterna



Activa

4 GARANTIES

10 LEIEN

Boronda

12

Alterna

14

New stonit

16

Pommay

17

Activa

18 GEVELLEIEN

22 LEIEN IN HALFSTEENSVERBAND

24 ONDERDAKEN

25 HULPSTUKKEN

26 BESCHIKBARE AFMETINGEN EN KLEUREN

A modern, two-story house with a prominent concrete frame and dark grey horizontal siding. The house features large glass windows and a concrete porch area. The background shows a clear blue sky with some light clouds and some greenery in the foreground.

KIEZEN VOOR ZEKERHEID DE WAARBORG VAN ONZE ETERNIT LEIEN



Bousval - New Stonit Leisteengrijs
Constr. Etienne Piron - Aubel

30 jaar garantie op de intrinsieke waarden

Eternit garandeert gedurende 30 jaar vanaf de levering de intrinsieke kwaliteiten van de ALTERNA, BORONDA, NEW STONIT, POMMAY en ACTIVA vezelcementleien inzake waterdichtheid, wateropslorping door onderdempeling, vorstweerstand en buigsterkte overeenkomstig de bij levering geldende technische goedkeuringen of normen terzake. De volledige garantietekst, die de toepassingsvoorwaarden van de garantie uiteenzet, is op aanvraag verkrijgbaar.

15 jaar garantie op een homogene veroudering

Eternit garandeert gedurende 15 jaar vanaf de levering een homogene en gelijkmatige evolutie van het uitzicht van de ALTERNA, BORONDA, NEW STONIT en POMMAY leien met behoud van de basistint, rekening houdend met een patina eigen aan elk verouderingsproces. De volledige garantietekst, die de toepassingsvoorwaarden van de garantie uiteenzet, is op aanvraag verkrijgbaar.

10 jaar garantie tegen korstmossen

Eternit garandeert gedurende 10 jaar vanaf de plaatsing de afwezigheid van korstmossen op het oppervlak van ALTERNA leien die vanaf 1999 geproduceerd werden en van de BORONDA leien op voorwaarde dat de bouwheer houder is van een door Eternit goedgekeurd garantieattest. De volledige garantietekst, die de toepassingsvoorwaarden van de garantie uiteenzet, is op aanvraag verkrijgbaar.



BENOR





ENKELE MOOIE REFERENTIES MET ONZE LEIEN



8 REFERENTIES



Braine-le-Château - Alterna keramisch rood 40x27
Syntaxe s.p.r.l, Joël Meersseman - Ittre



Schaffen [Diest] - Solesia + Boronda donkergrijs 45x32
BXL-architecten - Sterrebeek [Zaventem]

Lummen - Alterna betongrijs 60x32
Beneens Heynen bvba - Herk de Stad

Stambruges - Alterna donkergrijs ruitleien 40x40x10
David Autem - Doornik



Namur - New Stonit lesteengrijs 45x30
Sauvage Hubert - Temploux



Sprimont - Alterna donkergrijs 45x32
Bureau d'architecture Spits Luc - Berneau






Wereldprimeur: afgeronde randen.

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.



Boronda - afgeronde randen

GAMMA BORONDA LEIEN				
TYPE	KLEUR	FORMAAT (CM)		
				
		40x27	45x32	60x32
BORONDA	DONKERGRIJS	•	•	•
	ZINKGRIJS	•	•	•

• = op voorraad

Woumen - Boronda zinkgrijs 60x32
2voor A Architecten - Roeselare



Schaffen (Diest) - Boronda donkergrijs 45x32
BXL-architecten - Sterrebeek (Zaventem)



Ieper - Boronda donkergrijs 40x27
Toon Breyne - Ieper



Wemmel - Boronda zinkgrijs 45x32
51N4E - Brussel



Lasne - Boronda zinkgrijs 60x32
T. Maisin - Oudergem



Onze Solesia-zonnepanelen integreren
zich perfect in daken met vezelcement
leien 45x32.










DONKERGRIJS

ZINKGRIJS

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



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.

GAMMA ALTERNA LEIEN										
TYPE	KLEUR	FORMAAT (CM)								
										
ALTERNA	DONKERGRIJS	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AVONDROZE	•	•			•				
	HENEGOUWS BLAUW	•	•							
	HAVANNABRUIN		•		•					
	LICHTGRIJS								•	
	GRIJSBRUIN						•			
	KERAMISCH ROOD	•				•	•			
	BETONGRIJS					•	•			
	ZINGKRIJS					•				
	LOOD					•				
	MOL					•				
	ZWART					•				
	PARELGRIJS					•				

• = op voorraad

* enkel voor gevelleien

Geldrop - Alterna donkergrijs 45x32
Hofman Dujardin Architecten - Amsterdam

Kobbegem [Asse]
Alterna donkergrijs 45x32 + Solesia



Onze Solesia-zonnepanelen integreren zich perfect in daken met vezelcement leien , formaat 45x32.

BESCHIKBARE KLEUREN
ALTERNA LEIEN



Alterna - 'sleutel-op-de-deur' woning



DONKERGRIJS	AVONDROZE	LOOD
HENEGOUWS BLAUW	HAVANNABRUIN	MOL
LICHTGRIJS	KERAMISCH ROOD	ZWART
BETONGRIJS	GRIJSBRUIN	PARELGRIJS
ZINKGRIJS		



Reliëfoppervlak, gebroken randen en matte leisteenkleur :
New Stonit heeft de uitstraling van een natuurlei, met daar bovenop alle voordelen van een perfect geproduceerde en gecontroleerde vezelcementlei.



LEISTEENGRUIJS

GAMMA NEW STONIT LEIEN			
TYPE	KLEUR	FORMAAT (CM)	
			
		40 x 24	45 x 30
NEW STONIT	LEISTEENGRUIJS	•	•

• = op voorraad

Namen - New Stonit leisteengrijs 45x30
Sauvage Hubert - Temploux



Middelkerke - New Stonit leisteengrijs 45x30



Han-sur-Lesse - New Stonit leisteengrijs 45x30
Maurice Schoofs - Rochefort



Dokkum - New Stonit leisteengrijs 60x30
Penta Architecten, Jan Otto Schilstra - Harlingen

POMMAY



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



GAMMA POMMAY LEIEN

TYPE	KLEUR	FORMAAT (CM)
POMMAY	BRUIN GEVLAMD	•



40 x 24

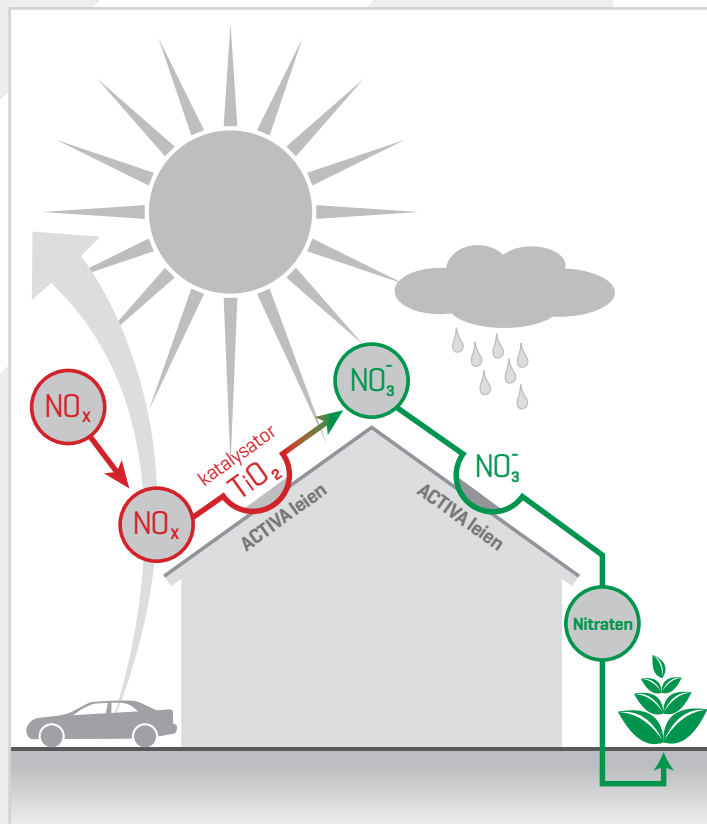
POMMAY

BRUIN GEVLAMD

•

• = op voorraad

ACTIVA



De milieu-ontlastende ACTIVA lei van Eternit reinigt door middel van zijn speciale vezelcement samenstelling actief de lucht en zet de smog veroorzakende stikstof om in milieuvriendelijke nitraten.

Bij de productie van de ACTIVA leien wordt titaandioxide (TiO_2) aan de vezelcement toegevoegd.

Onder invloed van de UV-straling van de zon, werkt titaandioxide als een katalysator die de schadelijke stikstofoxides (NO_x) in de lucht omzet in onschadelijke nitraationen (NO_3^-).

Deze ionen worden vervolgens door de regen van dak of gevel gespoeld. Dit proces blijft zich telkens opnieuw herhalen, omdat de katalyserende stof, het titandioxide, daarbij niet verbruikt wordt.

Zo levert uw dak of gevel een blijvende 'actieve' bijdrage tot de klimaatbeheersing.

GAMMA ACTIVA LEIEN		
TYPE	KLEUR	FORMAAT (CM)
ACTIVA	NATUURGRIJS	60 x 32 rechthoekig



Saint-Marc - Alterna donkergrijs 60x32
Vincent Verheggen - Namen

GEVEL LEIEN



Volledige creatieve vrijheid voor de architect

Leien laten zich door de geringe dikte van het materiaal en de fijne textuur perfect rond alle mogelijke volumes modelleren. Het gebouw wordt als het ware "ingepakt" met een ademende tweede huid. Nergens zijn volumeverstorende hulpstukken zoals noordbomen, hoekprofielen of dergelijke zichtbaar. Dit geeft ongelimiteerde creatieve vrijheid aan de architect.

Destelbergen - Alterna avondroze 40x27
Vandendries-Capoen architecten - Veurne



Schovenhorst - Alterna donkergrijs 60x40
na-ma architecture - Amsterdam



Humbeek - Alterna zinkgrijs 60x32
Crepain Binst - Antwerpen



Ham - Alterna donkergrijs ruitlei 40x40x5
MAX8 Architects - Tessenderlo



GEVEL LEIEN



PASSIEFHUIS te Sint-Niklaas - Alterna donkergrijs 40x40x10 ruitlei [dambordpatroon]
Blaf architecten - Lokeren

Durbuy (Bende) - Alterna donkergrijs 60x32
 AAB - Atelier d'Architecture,
 Philippe Bosquée - Marche-en-Famenne



Barvaux - Alterna donkergrijs 40x40x10 ruitlei (klassieke plaatsing)
 LR Architects - Louvain-la-Neuve



Voordelen van leien als gevelbekleding :

- Complexe, strak afgelijnde volumes zonder hulpprofielen mogelijk.
- Doorlopende vlakken gevel-dak mogelijk zonder onderbrekingen.
- Hoge bescherming tegen slagregen.
- Goed ademend en isolerend vermogen.
- Zeer economisch.
- Laag gewicht [20 kg/m²].
- Droge plaatsingsmethode: kan doorlooptijd van het project versnellen.
- Hoge duurzaamheid, 30 jaar garantie.



Barvaux - Alterna donkergrijs ruitlei 40x40x10
 LR Architects - Louvain-la-Neuve



Destelbergen - Alterna avondroze 40x27
 Vandendries-Capoen architecten - Veurne

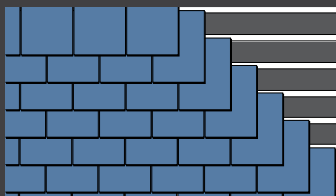


Bergen - Alterna keramisch rood 60x32
 Letot Stephane - Ghlin

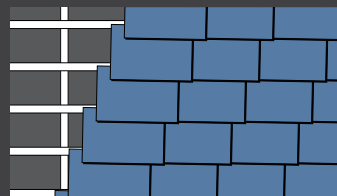


Trooz - Alterna donkergrijs 60x32
 Geoffrey Noel - Trooz

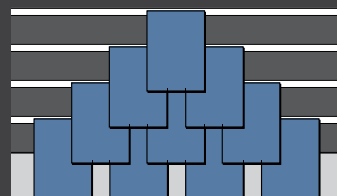
MOGELIJKE TEXTUREN :



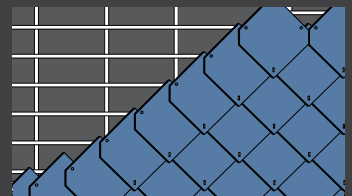
Dubbele dekking
 [dak en gevel]



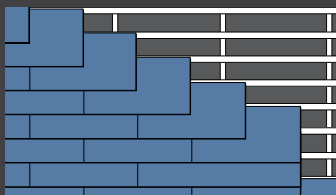
Enkelvoudige horizontale dekking
 [dak en gevel]



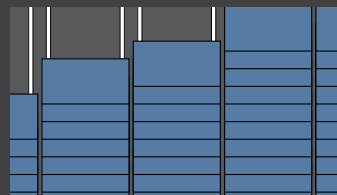
Open voeg
 [gevel]



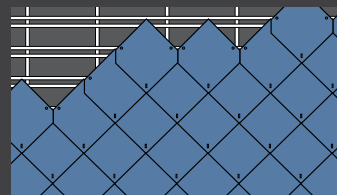
Ruitleien - Klassieke plaatsing
 [dak en gevel]



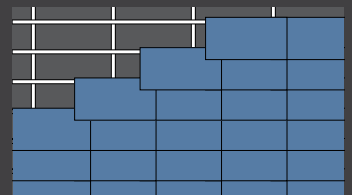
Halfsteensverband
 [dak en gevel]



Cassettesysteem
 [gevel]



Dambordpatroon
 [gevel]



Enkelvoudige horizontale dekking in lijn
 [gevel]

LEIEN

Horizontale plaatsing
in halfsteensverband





Wielsbeke - Alterna donkergrijs
Halewyn Geert - Oostrozebeke

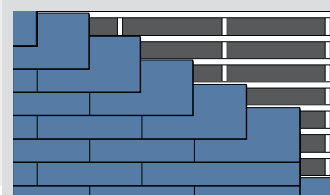


Destelbergen - Alterna avondroze 40x27
Vandendries Capoen architecten - Veurne

GAMMA GESCHIKT VOOR PLAATSING HALFSTEEVERBAND

TYPE	FORMAAT [CM]	KLEUR
BORONDA	40x27	DONKERGRIJS
	40x27	ZINGKRIJS
ALTERNA	40x27	DONKERGRIJS
	40x27	AVONDROZE
	40x27	HENEGOUWS BLAUW
	40x27	KERAMISCH ROOD
	60x32 rechthoekig	BETONGRIJS
	60x32 rechthoekig	ZINGKRIJS
NEW STONIT	60x32 rechthoekig	DONKERGRIJS
	60x32 rechthoekig	AVONDROZE
	60x32 rechthoekig	GRIJSBRUIN
	60x32 rechthoekig	LOOD
	60x32 rechthoekig	MOL
	60x32 rechthoekig	ZWART
	60x32 rechthoekig	PARELGRIJS
	60x32 rechthoekig	KERAMISCH ROOD
POMMAY	40x24	LEISTEENGRIJS
	45x30	LEISTEENGRIJS
	60x30	LEISTEENGRIJS
POMMAY	40x24	BRUIN GEVLAMD
ACTIVA	60x32 rechthoekig	NATUURGRIJS

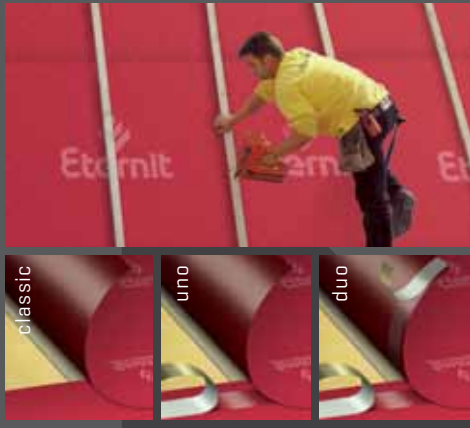
FIGUUR PLAATSING



Horizontale plaatsing
in halfsteensverband

ONDERDAKEN

Een onderdak plaatsen is sinds lang een must. De daken worden geïsoleerd en de isolatie moet worden beschermd tegen eventuele waterinsijpeling. Maar het ene onderdak is het andere niet en, naargelang het soort ontwerp en de verwachtingen van de klanten, zal het ene onderdak meer geschikt zijn dan het andere. Dat is de reden waarom Eternit tegenwoordig 3 onderdaken aanbiedt :



Het soepele onderdak :
ETERROOF

Een uitstekend instaponderdak. Het **Eterroof**-scherm wordt vooral gekenmerkt door zijn snelle en makkelijke plaatsing en door zijn sterkte.

- Eterroof** is beschikbaar in 3 versies :
- **Eterroof 'classic'** : is de versie zonder kleefband.
 - **Eterroof 'uno'** : is de versie met 1 geïntegreerde kleefband.
 - **Eterroof 'duo'** is de versie waaraan twee kleefbanden werden toegevoegd. Voordeel van deze dubbele kleefband is dat een perfecte verlijming van de overlappingsen mogelijk is. Een lijm-op-lijm hechting heeft een betere weerstand.



Een star onderdak van vezelcement :
MENUISERITE EXTRA

De lange levensduur, het uitstekende brandgedrag, maar vooral de unieke capillaire eigenschappen [de **Menuiserite Extra** platen absorberen de dampproductie van de binnenruimte en voorkomen inwendige condensatie] maken van **Menuiserite Extra** het beste starre onderdak en onbetwistbaar de beste koop.

Recente testen uitgevoerd door de K.U. Leuven hebben aangetoond dat het Menuiserite Airtight System [**Menuiserite Extra** dubbelgeperst geplaatst met tapes] een perfecte winddichte maar ook luchtdichte oplossing is. En de kleinste luchtlekage in een gebouw veroorzaakt warmteverliezen en vermindert de energiebalans van het gebouw. Zo verbruik je met het Menuiserite Airtight System minder energie.



Een isolerend star onderdak in houtvezel
ETERWOOD

Eterwood is aan de 4 zijden voorzien van tand-en-groefverbindingen en dus makkelijk te plaatsen en te verwerken. Zijn samenstelling [houtvezel] en zijn lage densiteit geven hem uitstekende isolerende eigenschappen [λ_D 0.043 W/mk]. **Eterwood** beschikt over het NaturePlus certificaat: hij is milieuvriendelijk.



	ETERROOF	MENUISERITE EXTRA	ETERWOOD
WARMTEGELEIDINGSCOEFFICIENT λ_D	-	0,16 W/mK*	0,043 W/mK
CONDENSATIEWAARDE μ_d	0,03 M	0,23 M*	0,066 M
BRANDWEERSTAND [EN 13501]	KLASSE E	KLASSE A2	KLASSE E
TE GEBRUIKEN ALS NOODDAK	4 MAANDEN	2 MAANDEN	10 WEKEN
WINDDICHT	JA MET ZELFKLEVENDE STROKEN	JA MET ZELFKLEVENDE STROKEN	JA
LUCHTDICHT	NEE	JA MET ZELFKLEVENDE STROKEN	NEE
GARANTIE	10 JAAR	15 JAAR	10 JAAR

*Menuiserite Extra dubbelgeperst.

HULPSTUKKEN



60% UITREKBAAR

NIEUWE LOODVERVANGER ETERFLEX

Zelfklevende afdichtingsband in butyl, met beschermfolie in aluminium. Moduleerbaar en tot 60% rekbaar! Wordt gebruikt ter vervanging van lood voor een perfecte afdichting van nokken, dakgoten en schoorsteenonderbouw.

- Soepel en kneedbaar en dus makkelijk aan te brengen.
- Tot 60% rekbaar; past zich probleemloos aan aan alle dakbedekkingsvormen.
- Zeer goede hechting op koude oppervlakken: Eterflex kan worden aangebracht bij temperaturen vanaf 0°C.

Lengte : 5m

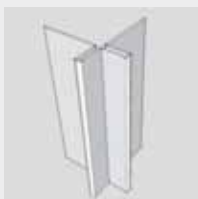
Breedte : 30 of 45 cm

Kleuren : antraciet, bruin-rood of donkerbruin

HOEKPROFIEL VOOR LEIEN

Leien worden steeds frequenter toegepast om een gebouw volledig 'in te pakken'. Zeker na het succes van de plaatsing dubbele dekking in halfsteensverband. Het knooppunt tussen twee gevels, bekleed met leien, werd tot op vandaag voornamelijk afgewerkt met lood of met zink. Een goede maar tijdrovende oplossing.

Vandaag stellen wij 2 hoekprofielen ter beschikking: buitenhoek en binnenhoek. Dit is een gebruiksvriendelijke oplossing die ook voor een esthetisch mooi resultaat zorgt. Deze aluminium profielen zijn beschikbaar in lengtes van 3 m en enkel in dezelfde donkergrijze kleur als de Alterna en Boronda leien.



Buitenhoekprofiel

Materiaal : aluminium
Lengte: 3m
Kleur : Ral 7024 (donkergrijs)

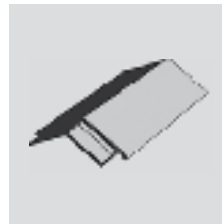


Binnenhoekprofiel

Materiaal : aluminium
Lengte: 3m
Kleur : Ral 7024 (donkergrijs)

NOKSTUKKEN

Voor een eenvoudige, duurzame en economische afwerking van de nok. Samenstelling, kleur en afwerking van deze hulpstukken zijn gelijkwaardig aan deze van de vezelcementleien Alterna en Boronda.



Nok met inwendige mof

Hoek van 90° of 120°
Nuttige lengte : 500 mm
Totale lengte : 570 mm



Halfronde nok

Nuttige lengte : 330 mm
Totale lengte : 400 mm



Gemodelleerde nok

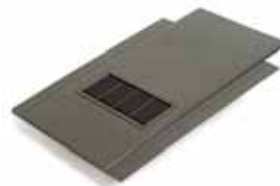
Hoek van 90° of 120°
Nuttige lengte : 430 mm
Totale lengte : 570 mm

'IN LINE VENT' VERLUCHTINGSSET

De universele verluchtungslei 'in line vent' is een uiterst discrete oplossing voor de luchtafzuiging in keukens, badkamers, washokken en alle andere leefruimtes.

De verluchtungslei 'in line vent' is voorzien van een afwerkingslaag die bijzonder goed bestand is tegen UV-stralen en perfect overeenstemt met de kleur van de vezelcementleien Alterna en Boronda.

De verluchtungslei 'in line vent' is beschikbaar in het formaat 60/30 cm.



Afvoerstuk



flexibele leidingen

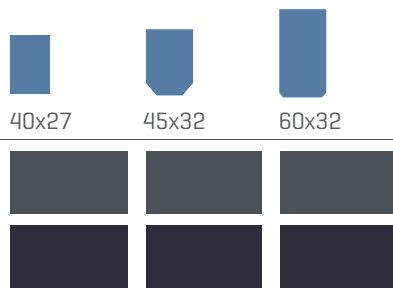
De verluchtungsset 'in line vent' bestaat uit :

- De verluchtungslei 'in line vent'
- Afvoerstuk in HIPS [High Impact Polystyrene]
- Optioneel: flexibele leidingen Ø 112 of 125 mm

BESCHIKBARE AFMETINGEN EN KLEUREN

26

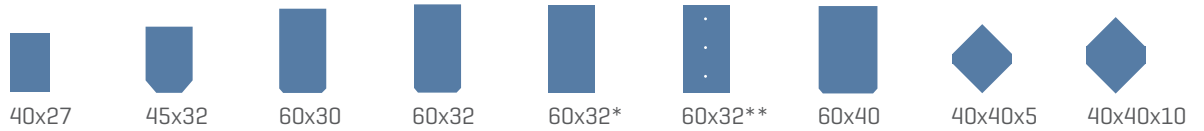
BORONDA



Zinkgrijs

Donkergrijs

ALTERNA



Donkergrijs

Avondroze

Henegouws blauw

Havannabruin

Lichtgrijs

Keramisch rood

Betongrijs

Grijsbruin

Zinkgrijs

Lood

Mol

Zwart

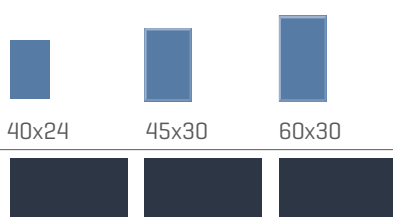
Parelgrijs

ACTIVA

60x32*

Natuurgrijs

NEW STONIT



Leisteengrijs

POMMAY

40x24

Bruin gevlamd

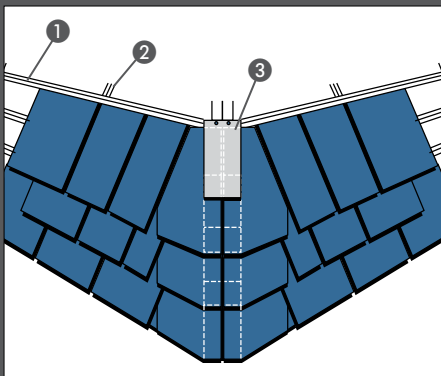
* 60x32 rechthoekig

** 60x32 rechthoekig met 3 gaten voor halfsteensverband dekking op een gevel (overlap 5 cm)



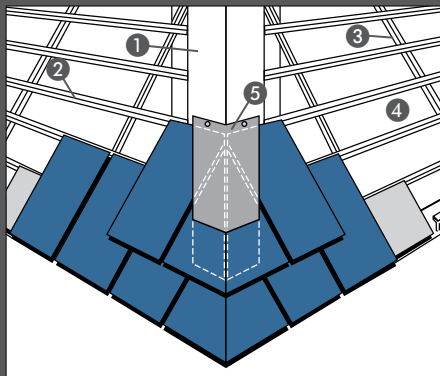
AFWERKINGSDetails

Hoekkeper met Strackort afwerking



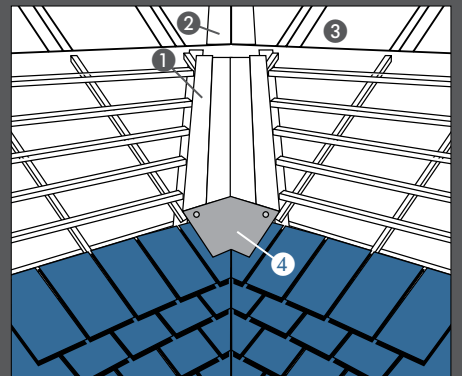
1. Panlat
2. Tengellat of tengel
3. Loden slab of Eterflex

Hoekkeper zonder roeflat



1. Bebording
2. Panlat
3. Tengellat of tengel
4. Eternit onderdak
5. Loden slab of Eterflex

Gesloten kielgoot



1. Bebording
2. Binnengoot
3. Eternit onderdak
4. Loden slab of Eterflex

Destelbergen - Alterna avondroze 40x27
Vandendries Capoen architecten - Veurne

Eternit nv
Kuijermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos

België
Tel +32 15 71 71 71
Fax +32 15 71 71 79
info@eternit.be
www.eternit.be
info: 0800/14.144

Voor Nederland
Tel 0547 288 807
Fax 0547 288 808
info.dak@eternit.nl
www.eternit.nl
info: 0800/236.8732

