



BOLD SERIES
AALST / RIEMST / MALMEDY / CHÂTEAU /
SPRIMONT / LEUVEN / VILLERS



Beschrijving

Origine	China
Geologie	Quartziet – Grès – Gneis - Travertin
Kleur	Te bekijken in catalogus Bauma-Stone
Afmetingen	Riemst : 60 x 15 x 4-5 CM Hoekstukken Riemst : Assemblage van 2 aparte delen 60 x 15 x 3,5-5 CM + 30 x 15 x 4-5 CM
Gewicht	± 85 kg/m ² ± 8 kg/st of 11kg/st
Verkocht sinds	2012 in België, Duitsland, Luxemburg, Nederland en Frankrijk.

Eigenschappen

Buigsterkte	26 N/mm ²
Vorstbestendig	Ja
Waterabsorptie	1% - 3 %
Toepassing binnen	Muurbekleding
Toepassing buiten	Muurbekleding
Omschrijving	Produkt samengesteld uit natuursteen gedragen op een betonrug waarin ook een bewapeningsnet en bevestigingshaken vervat zijn.

Opmerkingen

Kleurnuanceringen tussen de verschillende leveringen kunnen voorkomen. Werven dienen steeds in één keer te worden besteld en slechts aangevraagd na de volledige levering. Er moet steeds gemengd worden uit alle verpakkingen.

Dit product is niet onderhevig aan CE- of DOPverplichtingen daar het een samengesteld product betreft waar geen Europese norm voor is opgesteld.

We raden aan 5% meer te bestellen dan de te bekleden oppervlakte wegens breuk en snijverlies. Gebroken delen kunnen nog steeds toegepast in kleinere hoeken.

Plaatsing

Surface

Het te bekleden oppervlak :

- Vlakheid : Controleer de vlakheid alvorens te beginnen. Indien de afwijkingen zijn > 5mm per 2 m of >2 mm per 20 cm, raden wij een plaatsing af.
- Zuiver : Het oppervlak dient stofvrij te zijn alsook vrij van vetten (ontkistingsolie).
- Droog : Nooit plaatsen op een vochtig of verzadigd oppervlak. Indien de temperatuur > 20 °C dan kan de muur meer water opnemen en raden wij aan licht te bevochtigen. Zones die voortdurend aan water worden blootgesteld (douches, zwembaden, fonteinen etc) dienen te worden vermeden.
- Vrij van impact : Muren waartegen er balsporten, tennis of andere impactcontacten kunnen voorkomen, dienen te worden vermeden.
- Ruwheid : Indien de muur te glad is, raden wij aan deze te behandelen met een hechtprimer. Te bespreken met uw leverancier van lijmen. Bij zeer ruwe muren raden wij een cementering aan.

U dient zelf te beslissen of er een waterdichting moet worden aangebracht . Dit is afhankelijk van de locatie.

Samenstelling van de muren :

- Volle beton ;
- Blokken van geëxpandeerde klei. Minimaal 3 maanden oud;
- Cementering van minimaal 3 weken oud ;
- Bij renovatiewerken dient u de muur aan te passen betreffende ruwheid, vlakheid, en draagkracht.
- Geen kalkzandsteen noch isolatie als dragende basis;

De muur dient zelf draagkrachtig te zijn voor minimaal 2x het gewicht van deze elementen.

Plaatsing

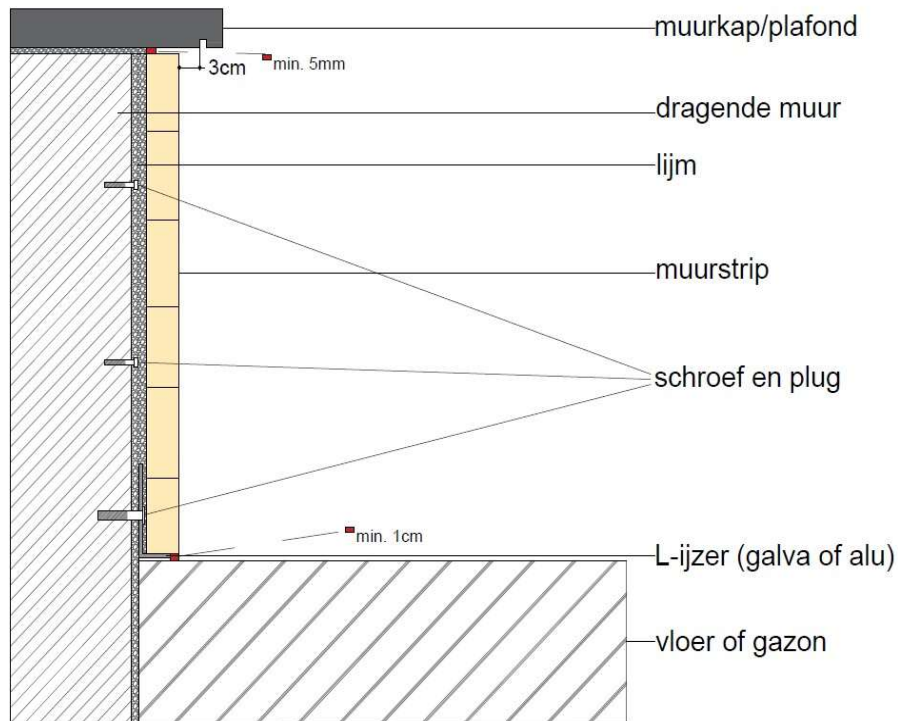
De plaatsing dient te gebeuren bij temperaturen tussen 5° en 30° zoniet kan de hechting in gevaar komen.

Alvorens aan te vangen, dient de plaatser de kwaliteit van de elementen te controleren.

In het geval van hoeken dient u eerst daarmee verspringend aan te vangen.

Bij een plaatsing op een muur dient men verspringend te werken (1/3-2/3) om te vermijden dat sluielhoeken recht boven elkaar vallen.

Bij het manipuleren van de elementen dient men schokken te vermijden daar men anders de hechting tussen beton en natuursteen in gevaar brengt. Indien er toch stukken natuursteen losgekomen zijn, kan men dit probleemloos met een montagekit terug vastzetten.

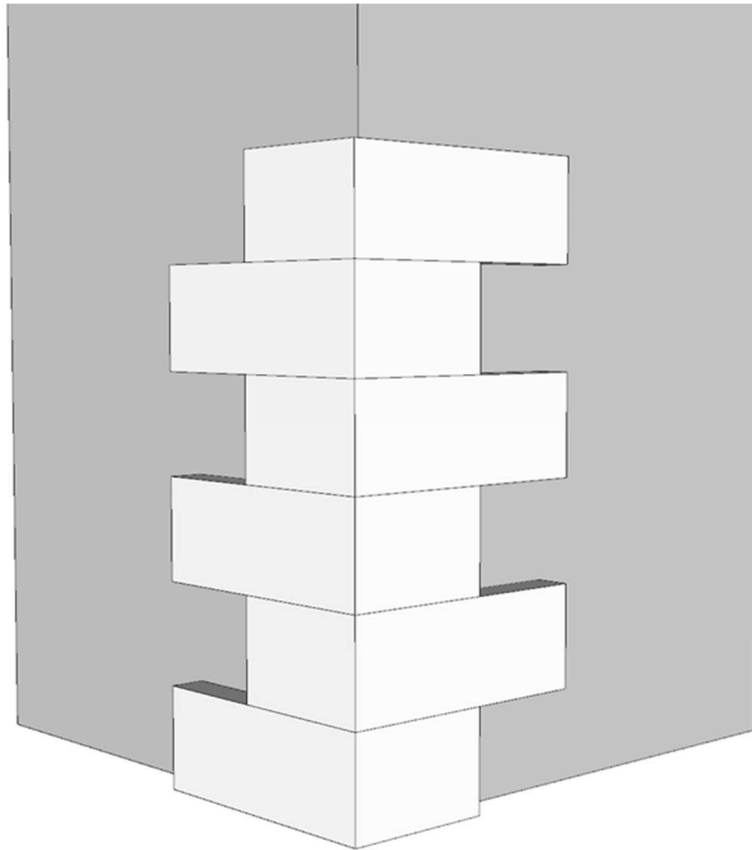


Opgepast : Plaatsing betekent accepteren. Dit betekent dat na de plaatsing er verder geen klacht meer mogelijk is. De verlijming gebeurt volgens het systeem van dubbele verlijming met een lijm van het type C2 voor binnenmuren en een gecertificeerde C2-S1/S2 muur voor buitentoepassingen. We gebruiken een lijmkam van 8 mm.

We raden aan een afstand van minimaal 1 cm te houden tussen de definitieve vloerhoogte en de eerste rij muurstrips. Dit om opstijgend vocht te vermijden dat de lijm, structuur en muurhechting zou kunnen verzwakken alsook wituitslag zou kunnen veroorzaken. Een gegalvaniseerd of alu L-element van 25 mm kan hier een goede hulp zijn.

Ook bij de bovenzijde dient men 1 cm vrij te houden onder een muurkap, plafond en andere afdekkingen.

In het geval van hoeken, dient men hiermee aan te vangen in verspringende plaatsing. Daarom heeft u dus grote en kleine hoeken.



Bij plaatsing zonder mechanische bevestiging adviseren wij max. 45 cm per dag te plaatsen zodat de lijm haar hechting kan bereiken. Om sneller te plaatsen, raden wij aan om mechanisch te bevestigen.

Boven de 2 meter hoogte is het wettelijk verplicht om mechanisch alsook met verlijming te plaatsen.

Het type schroef en plug wordt bepaald door de plaatser en dit volgens de hechtcracht en densiteit van de muur.

Onmiddellijk na de plaatsing dient men vocht of regen te vermijden zodat de lijm kan hechten. Voegen zijn niet nodig. De openingen tussen de stenen dienen niet gevoegd. Het is de bedoeling een rustieke muur te creëren.

Bij buitentoepassingen dienen er steeds afdekkingen van de bovenzijde te worden voorzien om insijpeling van vocht te vermijden. Dit kan leiden tot verzwakking alsook kalkuitslag.

Spanningsvoegen zijn alleen nodig per 8 meter afstand of voor vlakken vanaf 64 m². Deze zijn minimaal 5 mm breed. Dit kan ook esthetisch opgevangen worden door regelmatig

kleinere openingen van 1 mm tussen de elementen te laten buiten de ooghoogte zodat eventuele thermische spanningen kunnen worden opgevangen zonder esthetisch te storen.

De maximaal toegelaten werkhogte bedraagt 6 meter ofwel 2 étages.

Opgepast : zoals reeds beschreven, is dit een samengesteld product dat bij de plaatsing een specifieke aandacht vereist.

4-5 dagen na de plaatsing dient het oppervlak te worden gereinigd met een hogedrukreiniger op minimaal 50 cm afstand. Dit heeft anderzijds ook een controlerend voordeel dat indien er een stuk

natuursteen niet 100% hechting heeft, dit kan loskomen en na een dag met een montagelijm terug kan worden bevestigd. Dit vermijdt eventuele problemen in de toekomst.

Deze informatie is opgemaakt naar aanleiding van een praktische ervaring van het werken met deze stenen en is geen voorwerp van ATG noch WTCB-studie.