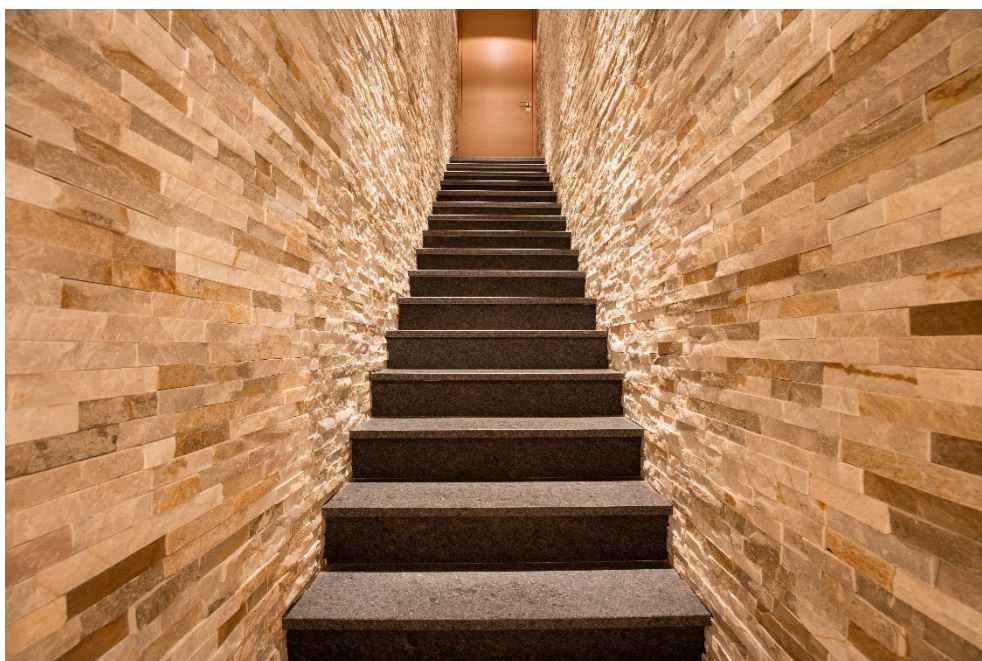




PLAATSSEN VAN NATUURSTENEN WANDTEGELS



Bauma-Stone steenstrips kiezen en kopen

- Zorg ervoor dat de gekozen stenen geschikt zijn voor de gewenste locatie. Zo zijn zachte kalkstenen niet geschikt voor buiten of in een constant vochtige binnenruimte.
- Bestel voldoende hoeveelheid (nettobehoeft + 10%) want er is altijd kans op breuk. Als u van plan bent om de betreffende oppervlakte in de toekomst te vergroten, bestel dan meteen de totale hoeveelheid die u nodig heeft. De tinten van natuurlijke producten kunnen per zending verschillen en dit kan ongewenste effecten in uw project veroorzaken.

Ontvangst en voorbereiding van Bauma-Stone steenstrips

- Zodra de producten zijn ontvangen, is het noodzakelijk om alle goederen binnen op te slaan om ze 100% droog te houden.
- Controleer de producten bij ontvangst op eventuele fouten.
- Zorg ervoor dat u voldoet aan de Europese wetgeving die de mechanische bevestiging van elementen van +50 kg/m² vanaf een hoogte van 2 m vereist. Wij adviseren u – in dit geval – om ze op voorhand te prepareren door achteraan bovenaan een gaatje te boren van 10 mm diep en 6 mm breed. U moet een druppel chemisch anker in het gat plaatsen + een schroef van 5 mm, 10 mm lang erin duwen en hiermee een stuk gegalvaniseerde montagetape van 5-6 cm bevestigen. De volgende dag is alles klaar voor montage en lijmen.
- Meng de verpakkingen/dozen zoveel mogelijk tijdens de installatie om een uniform resultaat te verkrijgen.

Vorbereiding van de muur

Een ondergrond die geschikt is om te betegelen is een vlak, droog oppervlak, gestabiliseerd in volume en samenhangend zonder onzuiverheden. Het verdient aanbeveling om de tegelementen niet op een gipsondergrond te verlijmen, maar eventueel op het plaasterwerk. De tegels mogen in geen geval op een geverfde muur worden gelijmd! Bovendien moet een nieuwe betonwand minimaal een maand oud zijn.

Diverse soorten muren

Baksteenmetselwerk:

Afhankelijk van de grootte van de oneffenheden de bodem egaliseren met cementpleister of bouwlijm. Als ruwe producten worden gebruikt, is het meestal mogelijk om rechtstreeks op de voorbehandelde wand te lijmen.

Monolithische

betonconstructies:

De betonnen wand dient volledig gerijpt (minstens 1,5 - 2 maanden). Er mogen geen olieresten van eventuele betonbekisting achterblijven. Als dat het geval is, is het noodzakelijk om het beton te slijpen met een handslijpmachine (met een schijf die is ontworpen voor steen). Zo is het oppervlak klaar om te worden verlijmd.

Bekistingssporen:

Afhankelijk van de grootte van de oneffenheden de bodem egaliseren met cementpleister of met bouwlijm. Sommige soorten verloren bekisting kunnen rechtstreeks op de geprimeerde bodem worden gelijmd.

Cellenbeton:

Sterk absorberende wanden van alveolaire betonagglomeraten (vb. Ytong, H+H) moeten worden gegrond en voorzien van een lijm met gewapend weefsel (gaas) met een minimale massa van 250 g/m². Het wordt aanbevolen om het gaas te verankeren met plankpluggen (ongeveer 8 stuks/m²).

Gipsplaat:

Ten eerste is het noodzakelijk om de juiste technologische procedure voor de constructie van gipsplaatwanden in acht te nemen – met name de minimale afstanden tussen bepaalde profielen (het wordt aanbevolen om de architect te raadplegen, afhankelijk van de belasting). Alvorens te verlijmen dient de gipsplaat behandeld met een hechttingslaag, met lijm en gaas bedekt en de houtschroeven verankerd door grote sluitringen (6 - 8 stuks/m²).

Vezelplaat

(OSB,

MFP):

Het is noodzakelijk om de verankering van de panelen in het raamwerk correct te dimensioneren (individuele oplossing). Het is noodzakelijk de panelen te voorzien van gaas en houtschroeven (idealerweiseer door de plaat aan het draagrooster) te verankeren met grote onderleggingen.

Thermisch

isolatiesysteem:

Bij het verlijmen op het thermische isolatiesysteem is het noodzakelijk om polystyreen of watten te gebruiken (alleen die met loodrechte vezels), versterkt gaas en lijm, en vervolgens te verankeren met vloerpluggen met metalen pinnen in het aantal van minimaal 8 stuks/m² (afhankelijk van op de isolatiedikte en de hoogte van de tegels tot 12 stuks). Meer gedetailleerde informatie vindt u in de technische gegevens van de isolatiefabrikant.

Bij eender welk type muur ook gebruikt wordt, is de bouwheer/architect steeds verantwoordelijk voor de draagkracht van zijn constructie.

Bauma Stone steenstrips verlijmen

- De keuze van het lijmtypen (S1 of S2) is afhankelijk van de dikte van de lijmlaag en de lokale situatie. Dit is te bespreken met uw lokale lijmleverancier.
- Pas de kleur van de lijm aan de kleur van de stenen aan. Het is inderdaad soms onmogelijk te vermijden dat er lijm doorheen de strips komt. Daarom verdient het de voorkeur om een lijm te gebruiken die dit verschijnsel niet doet opvallen.
- Controleer of de temperatuur (muren en strips) tussen 5°C en 20°C ligt. Een te lage temperatuur vertraagt de uithardingsreactie en een te hoge temperatuur kan eerder een droogreactie in laagjes van enkele millimeters veroorzaken. Dit kan zorgen voor scheuren tussen deze laagjes waardoor de stenen los kunnen komen.
- Bij outdoor gebruik de muur altijd goed insmeren met lijm en de kam in verticale richting van de muur gebruiken. Omdat we altijd dubbel verlijmd werken, wordt de achterkant ook met een kam in verticale richting aangebracht.
- Voor de buitenhoeken dient men de hoekstukken alternerend met kort en lange hoek te plaatsen zodat de strips ook mooi in verband komen. Voor binnenhoeken raden we aan om 2-3 mm tussen het uiteinde van de strip en de wand van de hoek te laten om uitzettingsvoegen te respecteren.
- Plaats een profiel van 1 cm op de grond voordat u met de installatie begint. Dit helpt om een capillaire barrière te vormen in geval van overmatig regen of tijdens het schoonmaken van de kamer.
- Controleer met een waterpas alsook de hoogte van de lagen ten opzichte van de grond. Op halve hoogte controleer je de lagen ten opzichte van het plafond. Dit voorkomt verrassingen achteraf.

Bauma-Stone muurstrips controleren en reinigen

Controleer of er geen resten van productielijm op de strips zitten. Dit is bij de respectievelijke productie van deze strips niet altijd te vermijden en kan nooit als klacht worden geaccepteerd. Deze lijm is eenvoudig te verwijderen met een breekmesje.