

## STONEFACE

### Toepassingen

- Muurbekleding

### Eigenschappen

- Originele lineaire panelen als gevelbekleding in kwartsiet, zandsteen of leisteen
- Verkrijgbaar in 4 verschillende kleuren
- Voor traditionele en moderne projecten
- De natuursteenstrips worden van tevoren aan elkaar gehecht om Z vormige panelen te vormen
- Beschikbaar als een recht paneel
- Ontworpen als wandafwerking voor zowel binnen- als buitengebruik
- Snelle en eenvoudige bevestiging met flexibele tegellijm
- Roestkleurige vlekken kunnen ontstaan
- Fairstone<sup>1</sup>



### Beschikbare formaten

	lengte (mm)	breedte (mm)	hoogte (mm)	m <sup>2</sup> / pal	stuks / pal	kg / pal
recht	550	10 / 20	150	16,17	196	529
recht fijn	550	10 / 20	150	16,17	196	490

<sup>1</sup> Fairstone<sup>®</sup> is het ethisch keurmerk van Marshalls. De Fairstone<sup>®</sup>-producten worden ontgonnen en geproduceerd volgens duidelijk afgelijnde ethische waarden en afspraken waar Marshalls volledig achter staat en zich voor inzet. Deze afspraken zijn gebaseerd op de basiscode voor ethische handel en op het globale pact van de Verenigde Naties. Zo is Marshalls lid van Ethical Trading Initiative (ETI) en hebben we ons samen met andere ondernemingen verenigd om een ethische code op te stellen die de burgerrechten van de arbeiders beschermt en zich tegen kinderarbeid verzet.

## STONEFACE

### Kleuren



Oyster - kwartsiet



Harvest Mix - kwartsiet



Copper – leisteen



Dusk – leisteen

## STONEFACE

### Plaatsing

#### 1. Voorbereiding

- Controleer het geleverde materiaal bij ontvangst op beschadigingen. Opmerkingen dienen vóór plaatsing binnen de dertig dagen schriftelijk te worden gemeld met voorlegging van het label.
- Kleurvariaties zijn eigen aan het product. Door het unieke karakter van natuursteen dragen deze variaties in belangrijke mate bij tot het esthetisch effect van het eindresultaat.
- Om een homogeen aspect te bekomen wordt aangeraden de panelen voor plaatsing grondig te mengen.
- Nadat de plaatsing heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.
- Houdt alle geleverde panelen altijd droog voor het plaatsen.
- Bescherm panelen bij onafgewerkte plaatsing tegen regen en vorst.

#### 2. Plaatsen

- Bij plaatsing op nieuwe muren adviseert Marshalls om de muur 6 weken te laten drogen alvorens de Stoneface wandbekleding op de muur te bevestigen (de nieuwe muur kan nog licht bewegen tijdens het drogen en Stoneface moet bevestigd worden op een droge ondergrond).
- Bij twijfel over de toestand van de muur waarop de Stoneface paneeltjes worden bevestigd, win steeds professioneel advies in.
- Plaatsing mag alleen gebeuren bij droog weer en de muur moet droog blijven om maximale hechting te garanderen.
- De ondergrond dient recht, droog, proper en effen te zijn.
- De volledige ondergrond wordt eerst behandeld met een primer om goede hechting te garanderen. De primer moet droog zijn alvorens de paneeltjes erop bevestigd worden.
- De paneeltjes bevestigen met een flexibele tegellijm. Strijk steeds zowel de rug van de paneeltjes als de ondergrond volledig in.
- De paneeltjes tegen elkaar plaatsen zonder voeg. Gebruik de z-vormige vorm van de paneeltjes om ze stevig in elkaar te vergrendelen.
- Plaats de panelen steeds van beneden naar boven om wegglijden tijdens het drogen te vermijden.
- Plaats eerst de onderste rij en laat 2 tot 3 mm vrij tussen de onderkant van de muur en de eerste rij paneeltjes om waterinsijpeling te voorkomen.
- In het geval hoeken nodig zijn, plaats deze dan eerst. Elke hoek heeft een lang en kort stuk. Plaats deze afwisselend in tegenovergestelde richting om een meer natuurlijk en naadloos effect te bekomen. Bij het plaatsen van binnenhoeken, verzaag de paneeltjes eerst op de juiste lengte om te vermijden dat de hoek niet mooi aansluit.
- Druk elk paneel stevig aan en vergrendel het steeds stevig in het vorige paneel. Een rubberen hamer mag gebruikt worden om de panelen zachtjes aan te tikken en zo de hechting te optimaliseren.
- De bovenkant van de muur dient steeds beschermt te worden met een muurkap opdat het regenwater niet tussen de ondergrond en de Stoneface panelen kan infiltreren.
- De ruwbouw- en dilatatievoegen dienen in dezelfde breedte in de tegellijm en de bekleding door te lopen.
- De uitzettingsvoegen moeten minimum 5 mm breed zijn en dienen te worden opgevuld met een soepele voeg. De verschillende aaneensluitende oppervlakten mogen niet groter zijn dan 60 m<sup>2</sup> (horizontale voegen ongeveer elke 6 m en verticale voegen elke 10m).

## STONEFACE

### 2. Plaatsen op binnenmuren

- Plaatsing gebeurt op dezelfde manier zoals omschreven in punt 2. hierboven.
- Bij plaatsing hoger dan 1,9 m, bevestig de panelen dan steeds mechanisch.
- Marshalls raadt aan de panelen op een ruwe muur te bevestigen in plaats van op een geplasterde muur om optimale hechting te garanderen.

Klachten die voortvloeien uit het niet opvolgen van deze voorschriften worden niet aanvaard.

### Onderhoud

- Wanneer de panelen voldoende uitgedroogd zijn, kan de muur worden gereinigd met een neutrale zeep opgelost in warm water en een stijve borstel of met een aangepast onderhoudsproduct voor natuursteen.
- Opgelet: gebruik steeds producten van hetzelfde merk!
- Reinigen met hoge druk wordt niet aangeraden.

### Productverbeteringen

We zijn continu bezig met het vernieuwen en verbeteren van onze producten en dus behouden wij ons het recht om ontwerpen en specificaties te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

De laatste update is steeds terug te vinden op onze website: [www.marshalls.be](http://www.marshalls.be) of [www.marshalls.nl](http://www.marshalls.nl)

## STONEFACE

### Algemene voorwaarden

### Kleuren en texturen

De kleuren en texturen van onze producten in onze brochure, showroom en toonparken, op onze website, displays etc. kunnen steeds afwijken van de werkelijkheid en van de uiteindelijk geleverde goederen. Deze eventuele verschillen kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Kleurnuances

Natuursteen heeft altijd een zekere nuanciering in kleur en structuur. En dit kan bij de ene natuursteen al meer tot uiting komen dan bij de andere. Wij raden aan om naar een toonzaal te gaan waar de natuursteen in zijn gebruiksvorm ligt. Enkele tegels in een display is niet altijd representatief. Bij een buitenvloer, kan je deze best buiten bekijken omdat de natuurlijke lichtinval de juiste kleurnuances tot voorschijn brengt. Bovendien is het belangrijk om bij de plaatsing tegels uit verschillende kisten te mengen, zodat de kleurnuances mooi over de vloer verspreid liggen.

### Kleurvervaging

Kleurvervaging treedt op bij alle natuursteensoorten. Dit houdt in dat natuursteen na verloop van tijd, voornamelijk onder invloed van onderhoud, gebruik, UV straling (o.a. door zonlicht) en zure regen, kan verkleuren. Hierdoor ontstaat er een kleurverschil en kunnen de kleurverschillen onregelmatig zijn, al naargelang hoe hard een bepaald gedeelte blootgesteld is aan de weersinvloeden. Kleurvervaging kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Porositeit

Diverse natuurstenen hebben een eerder poreus karakter: ze nemen gemakkelijk vuil en vloeibare stoffen op. Door deze porositeit is natuursteen gevoelig voor vlekken, die zelfs na reiniging in het oppervlak zichtbaar blijven. Het poreuze karakter van natuursteen kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Vlekken

Bepaalde kenmerken in natuursteen – door sommigen onterecht vlekken genoemd – maken deel van die steen. In natuursteen zitten mineraalconcentraties die eruit zien als vlekken. Het is een eigenschap van de steen. Deze mineraalconcentraties kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

## STONEFACE

### Typische eigenschappen

Natuursteen is een natuurproduct dat onderhevig kan zijn aan uiteenlopende kleurschakeringen, poriën, aders, haarscheurtjes en kleine (roest)vlekken. Deze eigenschappen kunnen ook later na plaatsing zichtbaar worden en optreden. Een termijn voor het optreden van deze eigenschappen is niet vooraf te bepalen en hangt af van het soort natuursteen en van de plaats waar deze geplaatst werd. Deze eigenschappen zijn eigen aan het materiaal en hebben geen enkele impact op de duurzaamheid van het gesteente. Hun aanwezigheid kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Toleranties

Natuursteen tegels kunnen lichte maatafwijkingen vertonen. Dit wordt uitgedrukt in de tolerantie: een percentage waarmee de afmetingen kunnen afwijken van de vooropgestelde breedte, dikte en hoogte. We spreken dan ook over de lengte-, breedte-, bol- en holtolerantie. Afwijkingen binnen de vastgelegde toleranties kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Plaatsings- en onderhoudsvorschriften

Marshalls is niet verantwoordelijk voor gebreken die te wijten zijn aan het niet naleven van de plaatsings- en/of onderhoudsvorschriften. Dit kan bijvoorbeeld leiden tot scheurvorming of breuk van bestratingsproducten of aantasting van hun oppervlak (bij het foutief opvoegen of bij het (verkeerd) gebruik van niet geschikte onderhouds- of schoonmaakproducten). Het niet respecteren van de plaatsings- en/of onderhoudsvorschriften kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Zichtbare gebreken na plaatsing

Nadat de verwerking heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.

## STONEFACE

### Technische specificaties

	type:	herkomst:	kleur- schakeringen:	oppervlak en randen:	schijnbare volumieke massa (gem.):	wateropslorping (gem.):	vorstbestendig:	opmerking
<b>Oyster</b>	kwartsiet	China	licht grijze en licht geel	Natuurruw	$\pm 2\,830\text{ kg / m}^3$	$\pm 0,10\%$	niet getest	Roestkleurige vlekken kunnen ontstaan
<b>Harvest Mix</b>	kwartsiet		donker en licht roze		$\pm 2\,830\text{ kg / m}^3$	$\pm 0,10\%$	niet getest	Roestkleurige vlekken kunnen ontstaan
<b>Copper</b>	leisteel		licht grijs en bruin		$2\,630\text{ kg / m}^3$	1,30%	ja	De roestkleurige laag kan zeer sporadisch licht afschilferen Roestkleurige vlekken kunnen ontstaan
<b>Dusk</b>	leisteel		zeer donker grijs en zwart		$2\,740\text{ kg / m}^3$	0,20%	ja	Roestkleurige vlekken kunnen ontstaan