



De Steenmeesters

GEVELS

Esthetisch en functioneel

BINNEN- EN BUITENMUREN

Duurzaam, robuust en modern

NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Veelzijdige steenstrips



Assortiment Bouw

DE NIEUWE GENERATIE STEEN

Versie 2, 2024



INHOUDSOPGAVE

Producten

GEOSTEEN	4
Unieke categorie	
GEOSTYLISTIX	6
Enkelzijdig	
GEOSTYLISTIX PROFILE	10
Enkelzijdig	
GEOSTYLISTIX WAALFORMAAT	12
Enkelzijdig	
STEENSTRIPS	14
Enkelzijdig	
ROX	18
Enkelzijdig	
MORTELS	22
Complementair	
VOEGROOSTERS	22
Ventilatie en wering	
BASIX	24
Enkelzijdig	
BRIXX	28
Dubbelzijdig	
B2 BLOXX	34
Dubbelzijdig	
SOLID BLOXX	36
Dubbelzijdig	

Informatie

PROJECT	38
Inspiratie	
DILATATIEADVIES	40
Service	
5W ADVIESTEAM	42
Service	
CHECKLIST	44
Verwerking	
METSELSTENEN	46
Aanvullende informatie	
DUURZAAMHEID	48
Beton opnieuw uitvinden	



MBI is de uitvinder van stenen met een speciale hoogwaardige toplaag. Deze bestaat uit hoogwaardige, op natuurlijke kleur geselecteerde, materialen.

OORSPRONG

GeoSteen® is het resultaat van een kien proces welke zich in de afgelopen decennia onomstotelijk heeft bewezen. Gedurende vele jaren is er aan deze succesformule geschaafd, verbeterd en gefinetuned. Het doel is altijd de beste onderscheidende, producteigenschappen die er mogelijk zijn, te combineren met de technische mogelijkheden van dat moment.

Deze ontwikkeling is begonnen met GeoColor, de eerste in zijn soort. Een product welke met kop en schouders boven reguliere stenen uitsteekt en waarvan ondertussen al miljoenen exemplaren gemaakt zijn.

Dankzij de ervaring, de verkregen inzichten en de kennis en kunde van onze Steenmeesters zijn de mogelijkheden die er bestaan alsmaar vergroot. De laatste jaren is de toplaag naar een hoger niveau in kwaliteit en dichtheid gebracht. Tevens zijn er veel nieuwe steenvarianten geïntroduceerd in de marktsegmenten Infra, Tuin en Bouw. MBI gebruikt inmiddels meer dan zestig soorten gebroken natuursteen uit acht Europese landen.

Bekijk ook: www.mbi.nl

GEOSTEEN®

Deze stenen met hoogwaardige toplaag zijn uitgegroeid tot een aparte categorie met unieke voordelen: grotere formaten dan baksteen, mooiere kleurnuances en verbeterde kleurvastheid over langere termijn dan traditionele betonsteen en betere functionele eigenschappen dan natuursteen.

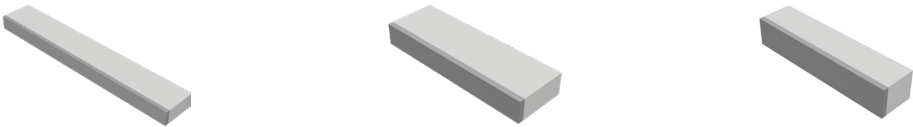
De verzamelnaam voor deze eigentijdse en vernieuwende productgroep van MBI is: GeoSteen®. De volledige GeoStylistix range maakt deel uit van de GeoSteen® collectie.

GEOSTEEN®



FOTO'S V.L.N.R.: GEOSTYLISTIX SHADED GREY, GEOSTYLISTIX SHADED GREY

GEOSTEEN

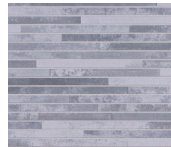
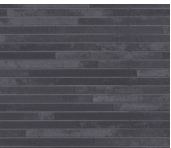
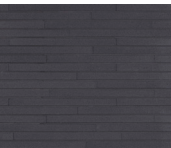
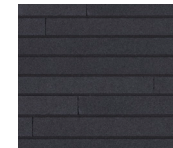


GEOSTYLISTIX (MM)	EXCV... (595X95X40)	ESCV... (295X95X40)	EACV... (295X70X55)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	37	74	55
GEWICHT PER STUK (KG)	5	2,5	2,57
AANTAL PER PAKKET	224	448	400
AANTAL PER LAAG	28	56	40
M² PER PAKKET	6,1	6,1	7,3
TE BESTELLEN PER	PAK	PAK	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	50%	25%	25%
AFMETING PAKKET	1120X595X570 MM	1120X595X760 MM	1100X590X700MM
MORTELVERBRUIK	12 LTR / M² BIJ VOEG 5 MM	12 LTR / M² BIJ VOEG 5 MM	11 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	520/544/524/857/854/152/674/ 851/895/836/250/807/842/821/841/865	520/854/250/524/544/857	520/524/544/854/857

Geleverd op wegwerp pallet met krimphoes / Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

GEOSTYLISTIX (1/4)

GeoStylistix is een lange, slanke en uiterst stijlvolle gevelsteen. Door op kleur geselecteerde natuurlijke granulaten behoudt deze zijn kleur. Het oppervlak is uitermate glad en vlekbestendig dankzij een beschermende component in de receptuur. GeoStylistix biedt een uniek langformaat en is perfect voor de realisatie van smalle voegen. Ideaal voor moderne architectonische gebouwen. Nu ook verkrijgbaar in een uitvoering met een gevarieerd profiel aan de zichtzijde: 'GeoStylistix Profile'. Voor een uitgebreid morteladvies kijk je op: www.mbi.nl/mortelverbruik

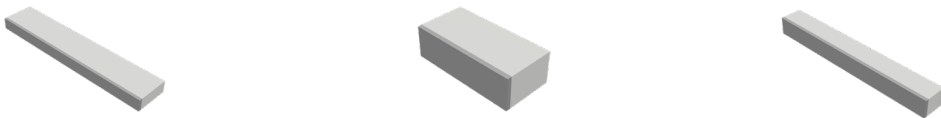
						
520 CRISPY WHITE	544 SHADED WHITE	524 DOVER WHITE	857 SHADED GREY LIGHT	854 SHADED GREY	152 ANTARCTIC GREY	674 CANADIAN BLUE
						
851 SHADED CHARCOAL	895 CHARCOAL	836 SHADED BROWN/B	250 UNIQUE BEIGE	807 BLOSSOM RED	842 DARK GREY	821 BALMORAL GREY/W
						
841 SHADED RED	865 SHADED BROWNIE/D					



FOTO'S: GEOSTYLISTIX SHADED GREY



GEOSTEEN



GEOSTYLISTIX (MM)	EDCV... (595X115X40)	EQCV... (240X115X71)	EPCV... (550X70X55)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	37	48	30
GEWICHT PER STUK (KG)	6	4,05	4,8
AANTAL PER PAKKET	224	336	200
AANTAL PER LAAG	28	42	20
M² PER PAKKET	6,1	7,0	6,7
TE BESTELLEN PER	PAK	PAK	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	50%	14 %	50%
HALF-STREK, HALF KOP-STREK		5,0 %	-
AFMETING PAKKET	1120X595X690 MM	1136X622X920 MM	1100x550x700 MM
MORTELVERBRUIK	15,5 LTR / M² BIJ VOEG 5 MM	24 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM	11 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	854	854/544/836	/854/524/544/857/520

Geleverd op wegwerp pallet met krimphoes / Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

GEOSTYLISTIX (2/4)

GeoStylitix is een extra lange, slanke en uiterst stijlvolle gevelsteen. Door op kleur geselecteerde natuurlijke granulaten behoudt deze zijn kleur. Het oppervlak is uitermate glad en vlekbestendig dankzij een beschermende component in de receptuur. GeoStylitix biedt een uniek langformaat en is perfect voor de realisatie van smalle voegen. Ideaal voor moderne architectonische gebouwen. Nu ook verkrijgbaar in een uitvoering met een gevarieerd profiel aan de zichtzijde: 'GeoStylitix Profile'. Voor een uitgebreid morteladvies kijk je op: www.mbi.nl/mortelverbruik.



544 SHADED WHITE



524 DOVER WHITE



857 SHADED GREY LIGHT



854 SHADED GREY



836 SHADED BROWN/BLACK

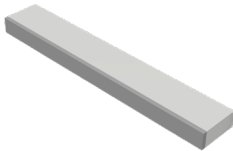


520 CRISPY WHITE



FOTO'S V.L.N.R.: GEOSTYLISTIX PROFILE DOVER WHITE

GEOSTEEN



GEOSTYLISTIX (MM)	EXCQ... (595X95X40)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN
AANTAL PER M²	37
GEWICHT PER STUK (KG)	5
AANTAL PER PAKKET	224
AANTAL PER LAAG	28
M² PER PAKKET	6,1
TE BESTELLEN PER	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	14% GEPROFILEERDE KOP
KOP-STREK (E2) IN PAK	36% VLAKKE KOP
AFMETING PAKKET	1120x595x570 MM
MORTELVERBRUIK	15,5 LTR / M² BIJ VOEG 5 MM
VOORRAADKLEUREN	544/524/854/851/250/857

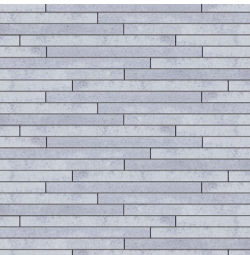
Geleverd op wegwerp pallet met krimphoes / Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

GEOSTYLISTIX PROFILE (3/4)

De sterke punten van GeoStylistix zijn o.a. het unieke formaat gecombineerd met de genuanceerde kleuren. Al deze voordelen combineren wij met een rustiek, ofwel geprofileerd, vormgegeven toplaag. De gevelstenen behouden hun maatvastheid en zijn ondanks het langformaat zeer goed te verwerken. Het zichtbeeld doet echter anders vermoeden. De profilering geeft de muur een doorleefd karakter. Ideaal voor een nieuwbouwproject waar een rustiek straatbeeld gewenst is. Voor een uitgebreid morteladvies kijk je op: www.mbi.nl/mortelverbruik.



544 SHADED WHITE



524 DOVER WHITE



854 SHADED GREY



851 SHADED CHARCOAL



250 UNIQUE BEIGE

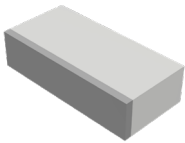


857 SHADED GREY LIGHT



FOTO'S: GEOSTYLISTIX SHADED GREY. / SHADED CHARCOAL

GEOSTEEN



GEOSTYLISTIX (MM)	EGCV... (210X100X52)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN
AANTAL PER M²	73
GEWICHT PER STUK (KG)	2,35
AANTAL PER PAKKET	594
AANTAL PER LAAG	66
M² PER PAKKET	8,1
TE BESTELLEN PER	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	12%
HALF-STREK, HALF KOP-STREK	4,5%
AFMETING PAKKET	1260X630X900 MM
MORTELVERBRUIK	21 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	520/544/857/854/851/836

Geleverd met retourverpakking / Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

GEOSTYLISTIX WAALFORMAAT (4/4)

De sterke punten van GeoStylistix zijn het unieke formaat gecombineerd met de genuanceerde kleuren. Hoe bijzonder is het dat het compactere waalformaat hier nauwelijks voor onder doet. De klassieke afmetingen laten zich eenvoudig verwerken terwijl het oorspronkelijke kleurenpalet van de GeoStylistix helemaal tot zijn recht komt. Dit hele gamma is ook beschikbaar als Re-used variant. Kijk hier voor alle informatie rondom deze circulaire steen: www.mbi.nl/geostylistix-reused/



520 CRISPY WHITE



544 SHADED WHITE



857 SHADED GREY LIGHT



854 SHADED GREY



851 SHADED CHARCOAL



836 SHADED BROWN BLACK



FOTO: GEOSTYLISTIX (STEENSTRIPS) SHADED GREY

Gevels zijn sterk van invloed op de esthetiek van woningen en gebouwen. Het is een terugkerende uitdaging een passende, functionele en unieke uitstraling voor een gevel te ontwerpen. Steenstrips voegen hier een extra ontwerpmogelijkheid aan toe terwijl het vertrouwde gevoel van een gemetselde muur in tact blijft.

DUURZAAM, ESTHETISCH BOUWEN

Met steenstrips is het mogelijk elk type isolatielaag te bekleden. Hierdoor zijn gebouwen eenvoudig te renoveren naar de nieuwe energiestandaarden zonder dat de buitenschil meer ruimte in beslag neemt en het authentieke karakter van binnen behouden blijft. De buitenkant krijgt een nieuwe en moderne uitstraling. Gecombineerd met gevelisolatie zorgen steenstrips voor een perfecte isolatieschil. Ook voor nieuwbouw bieden steenstrips voordelen, het vergroot de binnenruimte omdat de buitenschil een stuk dunner ontworpen kan worden.

GEVELRENOVATIE IS DUURZAAM EN COMFORTABEL

Kou en tocht in een woning of kantoorruimte zijn onbehagelijk. Door de buitengevel te isoleren herstel je binnen de natuurlijke balans en wordt het pand weer comfortabel. MBI steenstrips zijn snel en eenvoudig aan te brengen. Het is mogelijk om steenstrips met diverse isolatiesystemen te verwerken.

SOORTEN STEENSTRIPS

GeoStylistix zijn gevelstenen met een toplaag van hoogwaardige natuurlijke materialen met een zeer verfijnde structuur. De langformaat steenstrip heeft een afmeting van 595x20x40 (lxbxh). Met een grote keuze uit kleurnuances is dit de meest stijlvolle gevelbekleding van dit moment.

Ook voor het kleinere budget is er keuze. De waalformaten van GeoStylistix bieden een kleurrijke collectie met een hoogwaardige GeoSteen® toplaag. Door de mix van natuurlijke mineralen heeft de nuancering een luxe uitstraling en biedt betere kleurechtheid en kleurbehoud op de langere termijn.

Ondanks de geringe dikte van 20 mm (minimaal) behouden de steenstrips dezelfde positieve eigenschappen als de 'originele' gevelstenen. Qua uitstraling doen de steenstrips er ook niet voor onder. Gevoegd hebben de steenstrips exact dezelfde uitstraling.

MOOI AFGEWERKTE HOEKEN

Vaak is de samengestelde hoek een nadeel van steenstrips. Esthetisch gezien is dit niet de mooiste oplossing. Ook hiervoor heeft MBI de oplossing in huis. De hoekoplossing bieden wij uit één geheel aan zodat het onzichtbaar is dat er steenstrips zijn gebruikt.

Steenstrips worden altijd op projectaanvraag geproduceerd. Vraag naar de mogelijkheden en levertijden.



www.mbi.nl/steenstrips



FOTO'S: GEOSTYLISTIX SHADED GREY STRIPS

GEOSTEEN



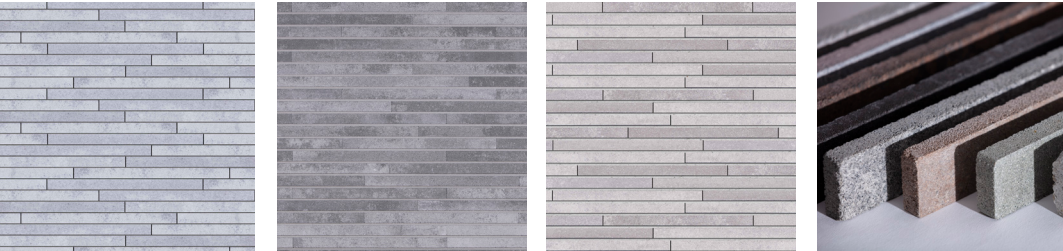
GEOSTYLISTIX (MM)	EXCV... (595X40) STRIPDIKTE 20 MM	HOEKSTRIP
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	37	25 (M')
GEWICHT PER STUK (KG)	1,06	1,22
VOORRAADKLEUREN	524/854/250	524/854/250

Steenstrips worden geleverd in retourverpakking: europallet met opzetrand en deksel.
Overige kleuren en stripdiktes zijn op aanvraag beschikbaar (verpakt per 252 stuks/pallet).

Hoekstrippen worden geleverd in retourverpakking: europallet met opzetrand en deksel.
Overige kleuren en stripdiktes zijn op aanvraag beschikbaar (verpakt per 224 stuks/pallet).

GEOSTYLISTIX STEENSTRIPS

GeoStylistix zijn gevelstenen met een toplaag van hoogwaardige natuurlijke materialen met een zeer verfijnde structuur. De langformaat steenstrip heeft een afmeting van 595x20x40 (lxbxh). Met een grote keuze uit kleurnuances is dit de meest stijlvolle gevelbekleding van dit moment. Onderstaande de standaard voorraadkleuren maar de volledige kleurenrange van GeoStylistix is in overleg mogelijk. Neem contact op voor de mogelijkheden. Kijk voor meer informatie op: www.mbi.nl/steenstrips



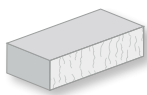
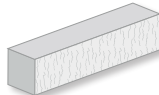
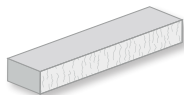
524 DOVER WHITE

854 SHADED GREY

250 UNIQUE BEIGE



FOTO'S V.L.N.R.: MIX VAN ROX NOORS WIT/NOORS ANTRACIET EN NOORS WIT



ROX (MM)	ELCK... (417X100X52)	ENCK... (377X90X90)	EGCK... (210X100X52)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	38	26	73
GEWICHT PER STUK (KG)	5	7,2	2,5
AANTAL PER PAKKET	352	208	704
AANTAL PER LAAG	88	52	176
M² PER PAKKET	9,3	8,0	9,6
TE BESTELLEN PER	PAK	PAK	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	GEEN	GEEN	APART TE BESTELLEN
AFMETING PAKKET	1120X595X690 MM	1160X770X740 MM	1140X840X840 MM
MORTELVERBRUIK	19 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM	12 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM	21 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	525/130/131/848	525/130/131/101/848	525/130/101/848

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

ROX (1/2)

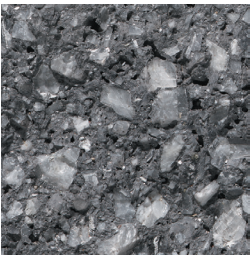
Rox kenmerkt zich door een natuurlijke ruwheid met een eigen schoonheid en aantrekkingskracht. Elke steen is uniek. Rox blijft mooi door het gebruik van de pure grondstoffen. Hierbij kan, in plaats van fijn gebroken natuursteen, projectmatig ook gekozen worden voor zeer grove materialen en/of glas en schelpen. Voor een uitgebreid morteladvies kijk je op: www.mbi.nl/mortelverbruik.



525 NOORS WIT



130 NOORS GRIJS



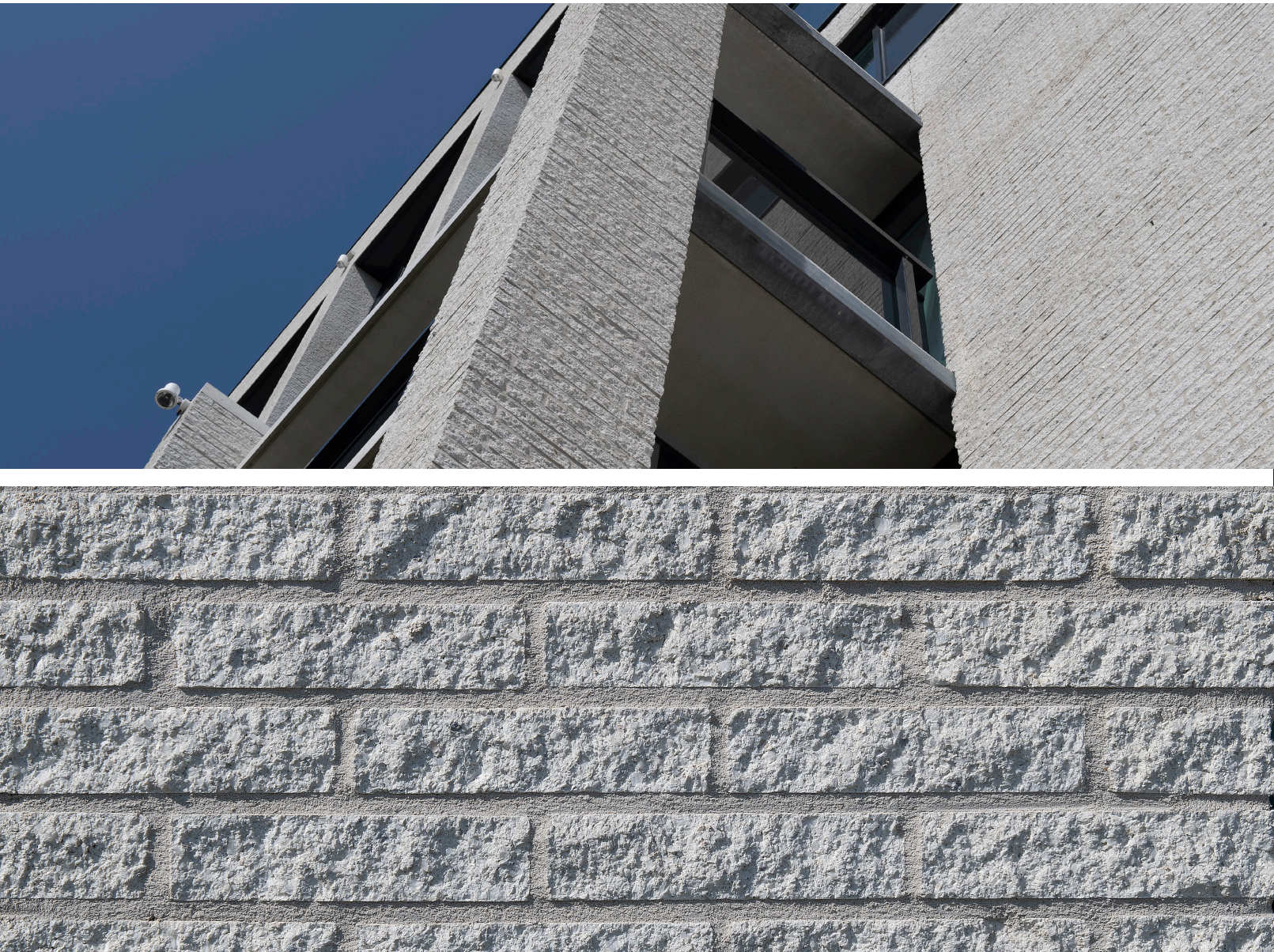
131 NOORS ANTRACIET



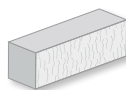
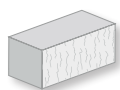
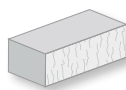
101 ANTRACIET



848 BASALT CHARCOAL



FOTO'S V.L.N.R.: ROX- NOORS WIT



ROX (MM)	ERCK... (190X90X65)	EMCK... (190X90X90)	EVCK... (290X90X90)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	67	50	34
GEWICHT PER STUK (KG)	2,5	3,6	5,4
AANTAL PER PAKKET	576	416	312
AANTAL PER LAAG	144	104	78
M² PER PAKKET	8,6	8,3	9,2
TE BESTELLEN PER	PAK	PAK	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	APART TE BESTELLEN	APART TE BESTELLEN	APART TE BESTELLEN
AFMETING PAKKET	1200x770x740 MM	1160X770X740 MM	1160X870X720 MM
MORTELVERBRUIK	16 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM	14 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM	13 LTR / M² BIJ VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	525/130/131/101/848		

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

ROX (2/2)

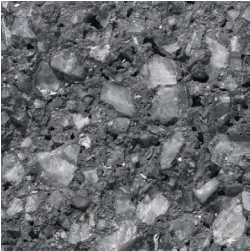
Rox kenmerkt zich door een natuurlijke ruwheid met een eigen schoonheid en aantrekkingskracht. Elke steen is uniek. Rox blijft mooi door het gebruik van de pure grondstoffen. Hierbij kan, in plaats van fijn gebroken natuursteen, projectmatig ook gekozen worden voor zeer grove materialen en/of glas en schelpen. Voor een uitgebreid morteladvies kijk je op: www.mbi.nl/mortelverbruik.



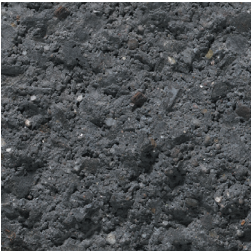
525 NOORS WIT



130 NOORS GRIJS



131 NOORS ANTRACIET



101 ANTRACIET



848 BASALT CHARCOAL



FOTO'S: RVS VOEGROOSTERS, GEOSTYLISTIX GEVEL MET DUNMORTEL

DUNMORTELS ZAKGOED	VOORRAADARTIKEL	ARTIKELCODES
DUNMORTEL DM 352-2771 GEBROKEN WIT	X	461142W
DUNMORTEL DM 352-2772 LICHTGRIJS	X	461144W
DUNMORTEL DM 352-2773 GRIJS	X	461146W
DUNMORTEL DM 352-2735 DONKERGRIJS	X	461138W
DUNMORTEL DM 352-2774 ANTRACIET	X	461148W
DUNMORTEL DM 352-2750 ZWART	X	461140W

VOEGROOSTERS	VOORRAADARTIKEL	ARTIKELCODES
GEOSTYLISTIX RVS VOEGROOSTER 4CM HOOG	X	010.1405.20
GEOSTYLISTIX RVS VOEGROOSTER ZWART 4CM	X	010.1405.24
GEOSTYLISTIX RVS VOEGROOSTER WF 5CM	X	010.1400.20
GEOSTYLISTIX RVS VOEGROOSTER WF ZWART 5CM	X	010.1401.24
ROX RVS VOEGROOSTER 9CM HOOG	X	010.1420.20
ROX RVS VOEGROOSTER ZWART 9CM HOOG	X	010.1420.24

VOEGMORTELS EN VOEGROOSTERS

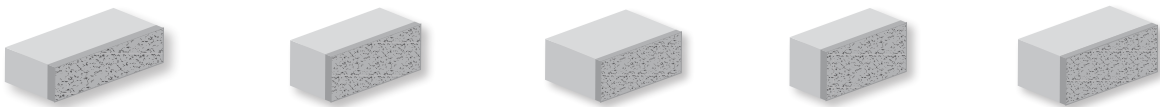
Onderstaande Weber Beamix mortels zijn geschikt voor matig- en zeer weinig zuigende stenen. Daarom zijn deze mortels zo geschikt voor de betonstenen van MBI. Beamix mortel voor alle metselwerk: dragend en niet-dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk. De dunmortel voorraadkleuren zijn 2771, 2772, 2773, 2735, 2774 en 2750. Deze zijn verkrijgbaar per zak van 25 kg en vanaf onze vestiging in Kampen leverbaar. De overige kleuren dunmortel, lijmmortel, doorstrijkmortel en voegmortel zijn op bestelling leverbaar.

Daarnaast vind je in de tabel RVS voegroosters in 4, 5 en 9 cm hoog. Een zeer mooie oplossing voor spouwventilatie, ook bij stootvoegloos metselwerk. Perfect voor onze GeoStylistix stenen (595/295/waalformaat). Deze zijn namelijk zeer maatvast en worden vaak koud tegen elkaar gelegd, waardoor er weinig tot geen ventilatie is. Daar bieden esthetische RVS voegroosters een zeer mooie uitkomst. Tevens geschikt voor onze Rox gevelstenen.





FOTO'S V.L.N.R.: MIX VAN BASIX STRUCTUUR NOORS WIT EN ANTRACIET



BASIX (MM)	EGLM... (210X100X52)	EBLM... (210X100X83)	ECLM.. (210X150X83)	EMLM... (190X90X90)	EZLM... (240X115X113)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	73	48	48	50	32
GEWICHT PER STUK (KG)	2,3	3,65	5,5	3,2	6,75
AANTAL PER PAKKET	594	405	270	420	200
AANTAL PER LAAG	66	45	45	42	25
M² PER PAKKET	8,1	8,4	5,6	8,4	6,25
TE BESTELLEN PER	PAK	PAK	PAK	PAK	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	12%	17%	GEEN	11%	14%
HALF-STREK, HALF KOP-STREK	4,5%	-	-	5,5%	6,0%
AFMETING PAKKET	1260X630X900 MM	1260X630X900 MM	1260X630X900 MM	1190X570X900 MM	1130X600X920 MM
MORTELVBRUIK	21 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	17 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	25 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	14 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	16 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM

VOORRAADKLEUREN 525 525/100

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

BASIX STRUCTUUR (1/2)

Basix (structuur): is een enkelzijdige gevelsteen met een gestructureerde toplaag. Deze toplaag bestaat voornamelijk uit cementgebonden, gebroken natuursteen en zand met een zodanige samenstelling dat deze gevelstenen een gestructureerd oppervlak vertonen.



101 ANTRACIET



115 DONKERGRIJS



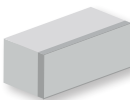
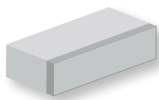
525 NOORS WIT



100 GRIJS



FOTO'S V.L.N.R.: BASIX GLAD ANTRACIET



BASIX (MM)	EGCM... (210X100X52)	EBCM... (210X100X83)	ECCM.. (210X150X83)	EMCM... (190X90X90)	EZCM... (240X115X113)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	73	48	48	50	32
GEWICHT PER STUK (KG)	2,35	3,75	5,7	3,25	6,75
AANTAL PER PAKKET	594	378	270	360	200
AANTAL PER LAAG	66	42	45	36	25
M² PER PAKKET	8,1	7,9	5,6	7,2	6,3
TE BESTELLEN PER	PAK	PAK	PAK	PAK	PAK
KOP-STREK (E2) IN PAK	12%	17%	GEEN	11%	14%
HALF-STREK, HALF KOP-STREK	4,5%	-	OP AANVRAAG	5,5%	6,0%
AFMETING PAKKET	1260X630X900 MM	1260X630X900 MM	1260X630X900 MM	1190X570X900 MM	1130X600X920 MM
MORTELVERBRUIK	21 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	17 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	25 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	14 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	16 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	525/100/101			100	100/101/115/525

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

BASIX GLAD (2/2)

Basix (glad) is een enkelzijdige gladde gevelsteen. De toplaag bestaat voornamelijk uit cementgebonden, gebroken natuursteen en zand met een zodanige samenstelling dat deze gevelstenen een glad oppervlak en daardoor een bijzonder strak uiterlijk vertonen.



115 DONKERGRIJS



525 NOORS WIT



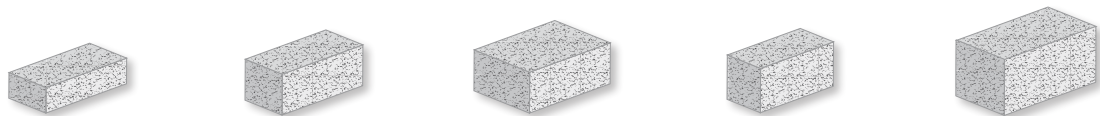
100 GRIJS



101 ANTRACIET



FOTO'S V.L.N.R.: BRIXX (FIJN)STRUCTUUR GRIJS



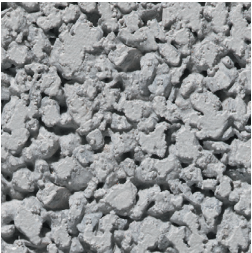
BRIXX (MM)	DGLM... (210X100X52)	DBLM... (210X100X83)	DCLM.. (210X150X83)	DMLM... (190X90X90)	DZLM... (240X115X113)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	72	48	48	50	32
GEWICHT PER STUK (KG)	2,25	3,45	5	3,05	5,95
AANTAL PER PAKKET	540	396	264	360	200
AANTAL PER LAAG	36	36	24	36	25
M² PER PAKKET	7,5	8,3	5,5	7,2	6,3
TE BESTELLEN PER	pak	PAK	PAK	PAK	PAK
LEIDINGSTENEN IN PAK	11%	10%	8%	10%	10%
GEKOPPELDE HALVE	3,0%	3,0%	4%	3%	3,0%
AFMETING PAKKET	1260X630X900 MM	1200X630X910 MM	1200X630X910 MM	1080X570X900 MM	1200X580X900 MM
MORTELVERBRUIK	21 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	17 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	25 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	14 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	16 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM

VOORRAADKLEUREN100

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

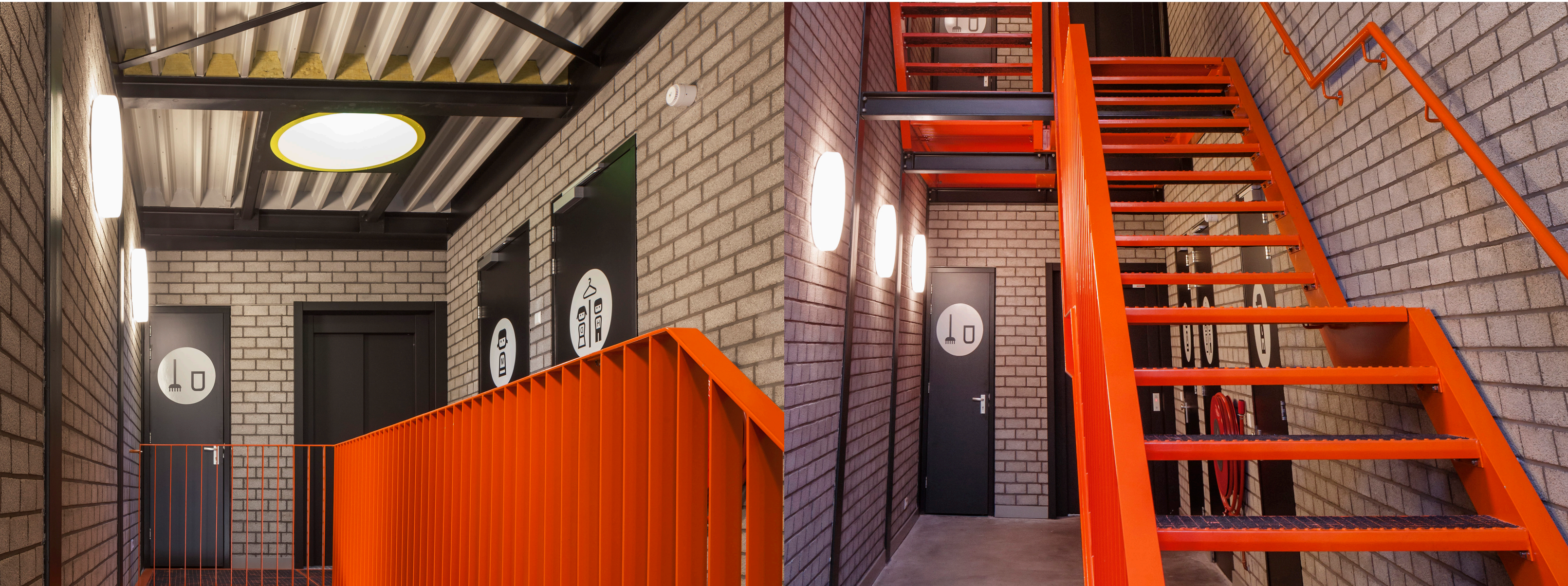
BRIXX (STRUCTUUR) (1/2)

Een door-en-door geproduceerde steen met twee schone strekken en scherp afgewerkte zijden. Daarmee is Brixx uiterst geschikt voor wanden met tweezijdig zichtwerk. In het productieproces wordt de steen uiterst verdicht waardoor deze toepasbaar is onder zware omstandigheden zoals scholen, sportgebouwen en stadions. Ze hebben goede geluidabsorberende eigenschappen maar beperkte geluidsisolerende eigenschappen.

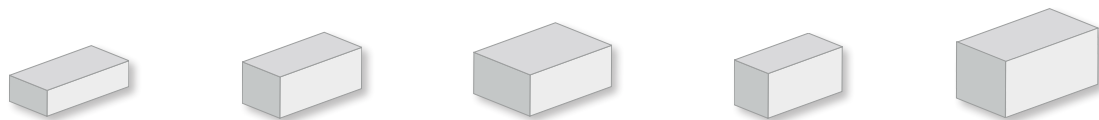


100 GRIJS





FOTO'S V.L.N.R.: BRIXX GLAD GRIJS



BRIXX (MM)	DGCM... (210X100X52)	DBCM... (210X100X83)	DCCM.. (210X150X83)	DMCM... (190X90X90)	DZCM... (240X115X113)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	72	48	48	50	32
GEWICHT PER STUK (KG)	2,3	3,65	5,4	3,2	5,95
AANTAL PER PAKKET	540	396	264	360	200
AANTAL PER LAAG	36	36	24	36	25
M² PER PAKKET	7,5	8,3	5,5	7,2	6,3
TE BESTELLEN PER	pak	PAK	PAK	PAK	PAK
LEIDINGSTENEN IN PAK	11%	10%	8%	10%	10%
GEKOPPELDE HALVE	3,0%	3,0%	4%	3%	3,0%
AFMETING PAKKET	1260X630X900 MM	1200X630X910 MM	1200X630X910 MM	1080X570X900 MM	1200X580X900 MM
MORTELVERBRUIK	21 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	17 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	25 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	14 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM	16 LTR/M² BIJ VOEG 10 MM

VOORRAADKLEUREN

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

BRIXX (GLAD) (2/2)

Een door-en-door geproduceerde steen met twee schone strekken en scherp afgewerkte zijden. Daarmee is Brixx uiterst geschikt voor wanden met tweezijdig zichtwerk. In het maakproces wordt de steen uiterst verdicht waardoor deze toepasbaar is onder zware omstandigheden zoals scholen, sportgebouwen en stadions. Ze hebben goede geluidabsorberende eigenschappen maar beperkte geluidsisolerende eigenschappen.



100 GRIJS (OP AANVRAAG)



FOTO'S LINKS EN RECHT: B2 BLOXX GRIJS

B2 BLOXX STRUCTUUR(MM)	6AFM... 290X90X190	6BFM... 290X100X190	6TFM... 290x120x190	6EFM... 290x140x190	6JFM... 290x190x190
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	17	17	17	17	17
GEWICHT PER STUK (KG)	8,3	9,6	12,2	13,2	16,7
AANTAL PER LAAG	44	40	36	28	20
TE BESTELLEN PER	LAAG	LAAG	LAAG	LAAG	LAAG
STREK	64%	64%	39%	61%	61%
KOP-STREK	14%	14%	0%	0%	6%
KOP-STREK-KOP	5%	5%	22%	17%	11%
DEELBAAR 1/2	5%	5%	11%	6%	6%
DEELBAAR 1/3-2/3	5%	5%	17%	6%	6%
LEIDINGBLOKKEN	9%	9%	11%	11%	11%
VOORRAADKLEUREN	100	100	100	100	100
MORTELVERBRUIK	21 LTR/M2 VOEG 10 MM	21 LTR/M2 VOEG 10 MM	16 LTR/M2 VOEG 10 MM	18 LTR/M2 VOEG 10 MM	26 LTR/M2 VOEG 10 MM
Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik					

B2 BLOXX (STRUCTUUR)

Een steen met een hoogwaardige gestructureerde toplaag op een betonnen drager. De ideale steen voor esthetische binnen- en buitenmuren. Het extreem robuuste blok is daarbij uiterst geschikt voor intensieve gebruiksdoeleinden zoals sporthallen, scholen maar ook woonhuizen. Een breed scala aan maten maakt een allround assortiment.



100 GRIJS



FOTO'S LINKS V.L.N.R: B2 BLOXX GLAD ANTRACIET, ANTRACIET EN ROOD



B2 BLOXX GLAD (MM)	6ACM... 290X90X190	6BCM... 290X100X190	6TCM... 290X120X190	6ECM.. 290X140X190	6JCM... 290X190X190
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN	KAMPEN
AANTAL PER M²	17	17	17	17	17
GEWICHT PER STUK (KG)	8,3	9,6	12,2	13,2	16,7
AANTAL PER LAAG	44	40	36	28	20
TE BESTELLEN PER	LAAG	LAAG	LAAG	LAAG	LAAG
MORTELVBRUIK	11 LTR/M2 VOEG 10 MM	12 LTR/M2 VOEG 10 MM	16 LTR/M2 VOEG 10 MM	18 LTR/M2 VOEG 10 MM	26 LTR/M2 VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	100	100	100	100	100

B2 BLOXX GLAD (MM)	6NCM... (290X240X190)
LEVERENDE VESTIGING	KAMPEN
AANTAL PER M²	17
GEWICHT PER STUK (KG)	21,9
AANTAL PER LAAG	16
TE BESTELLEN PER	--
MORTELVBRUIK	35 LTR/M2 VOEG 10 MM
VOORRAADKLEUREN	100

Rekentool voor metselvoegen: www.mbi.nl/mortelverbruik

B2 BLOXX (GLAD)

Een steen met een hoogwaardige gladde toplaag op een betonnen drager. De ideale steen voor esthetische binnen- en buitenmuren. Het extreem robuuste blok is daarbij uiterst geschikt voor intensieve gebruiksdoeleinden zoals sporthallen, scholen maar ook woonhuizen. Een breed scala aan maten maakt een allround assortiment.



100 GRIJS

SOLID BLOXX STENEN	2ACM (210X100X52)	2BCM (210X100X83)	2CCM (210X100X72)
AANTAL PER M²	73	48	55
GEWICHT PER STUK (KG)	2,2	3,5	3
AANTAL PER LAAG	228	156	180
TE BESTELLEN PER	LAAG	LAAG	LAAG
KLEUR	GRIJS	GRIJS	GRIJS

SOLID BLOXX GRINDBETON	2KCM (290X100X190)	2TCM (290X115X190)	2ECM (290X140X190)	2MCM (290X200X190)
AANTAL PER M²	16,7	16,7	16,7	16,7
GEWICHT PER STUK (KG)	10,5	12,2	13,2	17,8
AANTAL PER LAAG	27	36	18	12
TE BESTELLEN PER	LAAG	LAAG	LAAG	LAAG
KLEUR	GRIJS	GRIJS	GRIJS	GRIJS

SOLID BLOXX GRINDBETON	2YCM (200X325X190)	2XCM (220X265X190)	7UCM (323X100X240)	7GCM (323X150X240)
AANTAL PER M²	26,5	21,5	12	12
GEWICHT PER STUK (KG)	17,3	16,7	15	18,7
AANTAL PER LAAG	15	20	40	21
TE BESTELLEN PER	LAAG	LAAG	LAAG	LAAG
KLEUR	GRIJS	GRIJS	GRIJS	GRIJS

SOLID BLOXX GRINDBETON	7LCM (323X200X240)	7XCM (222X265X240)	7XCM (222X265X240)
AANTAL PER M²	12	17,5	17,5
GEWICHT PER STUK (KG)	27,7	22,4	22,4
AANTAL PER LAAG	15	20	20
TE BESTELLEN PER	LAAG	LAAG	LAAG
KLEUR	GRIJS	GRIJS	GRIJS



SOLID BLOXX (GRIND-LICHTBETON)

Homogeen samengestelde betonblokken met twee afgewerkte strekken en een glad oppervlak. Uitermate geschikt voor zware omstandigheden. Solid Bloxx biedt de hoogste standaard voor zware situaties zoals industriebouw, agrarische sector en woningbouw (funderingen en binnenspouwbladen). Solid Bloxx zijn er in twee uitvoeringen: grind en lichtbeton. De lichtbeton variant is ideaal voor metselwerk waarin later nog leidingsleuven in gefreesd moeten worden. De Solid Bloxx Structa is een lichtgewicht binnenmuursteen voor snelle verwerking.



100 GRIJS



www.mbi.nl/inspiratie



FOTO: GEOSTYLISTIX SHADED GREY

Een dilatatievoeg, ook wel uitzetvoeg genoemd, wordt aangebracht om het werken van de buitenmuur op te vangen.

DILATATIEVOEGEN KUNNEN SCHEURVORMING VOORKOMEN

Dilatatie is noodzakelijk. Een gevel staat altijd aan verschillende krachten bloot en er zal altijd werking plaatsvinden. Ongeacht het type materiaal van de gevelsteen of voegmortel. Zonder dilatatievoegen kan een gevel gaan scheuren. Ook wanden die verzwakt worden door kozijnopeningen moeten voorzien worden van dilatatievoegen (of murfor). Dat geldt ook voor plaatsen waar overgangen naar andere bouwdelen zijn.

Tot slot, ook de kleur van de steen speelt een voorname rol ter bepaling van de dilatatieafstand. Bij een donkere steen is de afstand veel korter dan bij toepassing van een lichte steen.

DE HOEVEELHEID DILATATIEVOEGEN

Er zijn standaard richtlijnen waarmee de hoeveelheid dilatatievoegen berekend kan worden. Het aantal dilatatievoegen en de afstand tussen die voegen is afhankelijk van de situatie. Niet alleen de externe omstandigheden hebben invloed (noordzijde of andere zijden), ook de constructie zelf is bepalend voor de juiste

berekening. Denk hierbij aan de verbinding met het binnenwerk en andere constructieonderdelen (balkon), al dan niet dragende eigenschappen, etc.

Over één ding zijn architecten het eens, de noodzakelijke verticale lijnen verminderen het esthetische beeld van de gevel. Gelukkig is er een nieuwe rekenmethodiek beschikbaar waarmee het aantal voegen drastisch verminderd kan worden!

ARCHITECTUUR VERDIENT MAATWERK

Uiteraard wil je zo min mogelijk schade en tegelijkertijd ook een mooie aanblik van de gevel. Door het maken van keuzes in de technische constructie kunnen dilatatievoegen drastisch verminderd worden.

KOSTELOOS DILATATIEADVIES

Wij verstrekken kosteloos dilatatieadvies om risico van scheurvorming in jouw metselwerk te minimaliseren.

Ben je architect, aannemer of handelaar en heb je reeds een definitief ontwerp of bestelling bij ons gedaan (of ga

je dat op korte termijn doen)? Dan kun je via een formulier op de website een dilatatieadvies bij ons aanvragen: www.mbi.nl/dilatatieadvies. (Het is voor particulieren helaas niet mogelijk om een dilatatieadvies aan te vragen.)

Bekijk ook: www.mbi.nl/dilatatieadvies



FOTO: GEOSTYLISTIX SHADED GREY

MBI staat voor kwaliteit. Dat ziet men niet alleen terug in de hoogwaardige producten, maar ook in de service die MBI biedt. Voor uiteenlopende projecten binnen zowel de openbare als in de private sfeer voorziet MBI opdrachtgevers van advies.

5W ADVIESTEAM

Het zogeheten '5W' Adviesteam bestaat uit zeven adviseurs die werkzaam zijn binnen vijf gebruiksgebieden van de buitenruimte: werken, wonen, winkelen, wegen en welzijn. De 5 W's geven aan hoe het uitgebreide aanbod van MBI de inrichting van onze buitenleefomgeving in de breedste zin dient: Als je kijkt naar de productoplossingen die we bieden binnen MBI, is dat uniek in de beton wereld. Met de 5W's laten we de verschillende disciplines in elkaar overvloeien. Neem bijvoorbeeld de tuinbestrating, die is ook zeer geschikt om in de openbare ruimte toe te passen doordat deze materialen voldoen aan de eisen die de openbare ruimte hieraan stelt. Middels de 5W gedachte is er meer synergie gecreëerd. Als een bouwarchitect een bouwplan maakt, dan hoort daar naast de gevel ook de inrichting van de buitenruimte bij. Daarvoor zetten wij ons brede productaanbod en kennis voor in. Advies is geheel vrijblijvend. Een opdrachtgever is bij MBI hoe dan ook gegarandeerd van specialistisch advies.

STANDAARD SERVICE

De volgende stappen rekenen wij gewoon onder onze standaard service.

- Technische advisering in alle fases. Dit geldt voor de tekentafel tot aanwezigheid op het werk zelf.
- Project op maat concept: een unieke steen met een eigen signatuur, ook vanaf kleine(re) series mogelijk.
- Gratis monsterpaneel voor de opdrachtgever omdat wij geloven in de beleving van het daadwerkelijke materiaal.
- Een kosteloos dilatatieadvies bij opdracht. Omdat dilataties noodzakelijk zijn, staan wij je graag bij met behulp van onze experts.
- Technische ondersteuning voor aannemers en verwerkers.
- Een Serviceteam, want mocht er onverhoopt toch achteraf nog iets zijn, dan hebben wij de mensen om te ondersteunen in een perfect eindresultaat.

Interesse in een kennismaking? Vul het formulier op de website in: www.mbi.nl/contact of maak een afspraak via:

ADVIESTEAM@MBI.NL.



Als verwerker zijn deze pagina's extra belangrijk om als een soort checklist te gebruiken. Dit zijn namelijk de belangrijkste aandachtspunten tijdens opslag en verwerking. (Op de volgende pagina's vind je een algemene uitleg over al onze metselproducten.)

VOORKOM SCHADE AAN DE MATERIALEN

Laat de pakketten op een vlakke ondergrond lossen. Stapel de pakketten niet op elkaar en zorg dat ze goed toegankelijk blijven voor de uiteindelijke aanvoer richting de bouwplaats.

BESCHERM HET MATERIAAL en het metselwerk tegen vocht en vuil. Tijdens de verwerking laat een zorgvuldig opgeslagen, droog product zich eenvoudiger verwerken dan een materiaal wat reeds aan water is blootgesteld. Vermijd om diezelfde reden ook langdurige opslag. Vers metselwerk is bijzonder gevoelig voor externe factoren als vervuiling en regen. Daarom is het noodzakelijk om de verse gevel te beschermen tegen dergelijke omstandigheden.

MENG STENEN UIT VERSCHILLENDE PAKKETTEN

Dankzij de natuurlijke origine van de materialen kunnen er kleine kleurverschillen in partijen ontstaan. Het advies is om gevelstenen uit meerdere pakketten tegelijk te verwerken om een optimale mix van genuanceerde stenen te verkrijgen. Zo verkrijgt je het beste en mooiste

gemêleerde eindresultaat.

WEES BEDACHT OP DE VERSCHILLENDE ZIJDEN

van een gevelsteen. Verwerk alleen de voorkant van de stenen aan de zichtzijde. Mogelijk zitten er kop-strek stenen voor de hoeken in het pakket, dat verschilt per product. Dit kun je nagaan in de bijbehorende tabellen.

VERWERK GEEN BESCHADIGDE STENEN

Voorkom lastig te corrigeren fouten in het eindresultaat door stenen met beschadigingen niet te verwerken. Zie erop toe dat alle pakketten feilloos zijn.

ZAAG STENEN MET AFZUIGING

Voor je gezondheid én het beste eindresultaat.

VERWERK FOLIE NA DE ÉÉRSTE LAAG

Om dilatatie afstanden te beperken is toepassing van folie in één van de eerste lagen, bij voorkeur onder het maaiveld, van groot belang.

BESTEED AANDACHT AAN DILATATIEVOEGEN

Hiermee voorkom je eventuele scheuren in de gevel. Via MBI kun je onder bepaalde voorwaarden, een kosteloos dilatatieadvies op maat ontvangen:

www.mbi.nl/dilatatieadvies

WAPENING TOEVOEGEN

Door spanningsconcentraties is het in veel gevallen raadzaam om in wapening te voorzien. Zo worden scheuren in de gevel voorkomen.

MAAK VIES METSELWERK SCHOON

Probeer smet te voorkomen en reinig het z.s.m. als het zich toch voordoet.

Voor de verwerker hebben wij ook een technisch metselwerken handboekje welke je aan kunt vragen via marketing@mbi.nl.



METSELSTENEN

aanvullende informatie

Het is belangrijk om deze informatie goed tot je te nemen als je met onze producten gaat werken of ze reeds besteld hebt. Voor aanvullende informatie verwijzen we je graag naar onze website: www.mbi.nl.

Natuurlijke grondstoffen

Omdat bij de productie van metselproducten gebruik wordt gemaakt van natuurlijke grondstoffen zijn geringe verschillen in kleurnuancering niet uit te sluiten.

Formaat, textuur-, kleuraanduiding

Alle MBI metselproducten zijn voorzien van een unieke productcode bestaande uit een combinatie van letters (formaat en textuuraanduiding) en cijfers (kleuraanduiding). Ter voorkoming van verschillen in kleurnuancering, textuur en/of maat adviseren wij met klem om in geen geval enkelzijdige en dubbelzijdige stenen met dezelfde kleuraanduiding in de productcode in één muurvlak toe te passen.

Druksterkte

De vermelde druksterkte in N/mm² is de karakteristieke gemiddelde droge druksterkte na 7 dagen.

Normering

De geleverde stenen voldoen aan alle relevante eisen die aan metselproducten worden gesteld. Deze eisen zijn te vinden in NEN EN 771 3:2011: Specificaties voor metselstenen – Deel 3: Bouwblokken en stenen van grind- en lichtbeton en in BRL2340 Betonmetselstenen.

Typemonster

Een afgegeven typemonster is indicatief met betrekking tot kleur, textuur en maatvoering. De te leveren producten kunnen wat kleur, textuur en maatvoering betreft, afwijken van het typemonster.

Dilatatieadviezen

Op verzoek verstrekt MBI kosteloos dilatatieadviezen ter voorkoming van scheurvorming in het metselwerk. Een dilatatieadvies wordt pas verstrekt nadat de definitieve order bij ons is ontvangen. Voor dilatatieadviezen hebben wij nodig: tekeningen van gevels, plattegronden, doorsneden en metselwerkdetails. In metselwerk van Solid Bloxx hoeven in principe geen dilatatievoegen te worden toegepast. Indien metselwerk

van Solid Bloxx wordt gestukadoord of betegeld dan kan een dilatatieadvies noodzakelijk zijn. In dat geval adviseren wij je te overleggen met MBI. Een dilatatieadvies voor metselwerk van Solid Bloxx is niet kosteloos.

Controle

Bij levering dient direct na het lossen te worden gecontroleerd of de MBI metselproducten voldoen aan de bestelspecificaties en de productspecificaties. Om de kans op verschillen in kleurnuancering, textuur en/of maat te verminderen moeten metselproducten voor het gehele bouwwerk per productcode uit één productiecharge afkomstig zijn. Indien sprake is van levering uit meerdere productiecharges moet worden nagegaan of deze toegepast kunnen worden voor afzonderlijk te onderscheiden metselwerkvlakken.

Omdat bij de productie van metselproducten gebruik wordt gemaakt van natuurlijke grondstoffen zijn geringe verschillen in kleurnuancering niet uit te sluiten wegens het optreden van fluctuaties in de kleureigenschappen van de gebruikte natuurlijke grondstoffen.

De mogelijkheid van klachtmelding vervalt na verwerking van de metselproducten. Verwerk dus in geen geval metselproducten met te grote verschillen in kleurnuancering, textuur en/of maat. Geringe afwijkingen in kleurnuancering, textuur, maat, ander klein gebrek en eventuele kalkuitslag kunnen geen reden zijn voor klachtmelding.

Opslag en bescherming

MBI metselproducten moeten bij levering worden opgeslagen op een schone, vlakke, droge en waterkerende ondergrond. De eventueel aanwezige, niet-waterdichte (!), transportfolie moet altijd direct worden verwijderd om inwendige condensatie in de pakketten zoveel mogelijk te voorkomen. Opgesloten condensatievocht kan kalkuitslag veroorzaken die voornamelijk zichtbaar is op donkergekleurde metselproducten. Metselproducten, geleverd op pallets, mogen nooit op elkaar worden gestapeld om vervuiling (o.a. door indringing van houtsappen) te voorkomen. Metselproducten moeten (na verwijdering van de eventueel aanwezige transportfolie) doormiddel van schone, waterdichte dekzeilen afwaterend worden beschermd tegen regen en vervuiling waardoor wordt voorkomen dat (vervuild) regenwater over en tussen de metselproducten door kan lopen. Beluchting van de pakketten moet echter wel mogelijk zijn. Verwerk de opgeslagen metselproducten zo snel als mogelijk is. Verwerk in geen geval metselproducten die, door wat

voor oorzaak dan ook, vuil zijn geworden of die uitslag vertonen als gevolg van in de pakketten binnengedrongen regenwater.

Metselmortel

Metsel bij voorkeur met een seizoensgebonden prefab metselmortel (zonder vertragingsmiddel). Vraag aan de producent van de prefab metselmortel een gespecificeerd morteladvies waarin de voorwaarden zijn opgenomen voor de verwerking van de metselmortel in combinatie met de MBI metselproducten. Voor het op de bouwplaats vervaardigen van metselmortel kan gebruik worden gemaakt van metselcement (waaraan al plastificeerder is toegevoegd) en grof, scherp zand in een mengverhouding van 1:3.

Metselen

Metsel met droge MBI metselproducten en met een zo droog mogelijke metselspecie zodat het smetten van metselspecie op het gerede metselwerk wordt voorkomen. Gebruik eventueel smetfolie. Bij het verwerken van antracietkleurige en andere donkerkleurige gevelstenen wordt geadviseerd een eventueel op kleur gebrachte metselspecie te gebruiken. Vers metselwerk moet aan de bovenzijde afdoende worden beschermd tegen indringing en afstroming van regenwater, ter voorkoming van uitspoeling van kalk uit de metselmortel. Gebruik hiervoor geen houten plank maar maak gebruik van een via de bouwmaterialenhandel verkrijgbaar lichtgewicht kunststof muurafdekprofiel. Dit profiel kan ook dienen als tijdelijke waterslag bij gevelopeningen. Het metselwerk moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de Uitvoeringsrichtlijn Metselwerkconstructies uitgegeven door BKB onder publicatienummer PBL0357/98, datum uitgifte 1998 08 01, met aanvulling, datum uitgifte 2003 12 08. Bij het metselen dient er rekening mee te worden gehouden, dat de spouwbreedte altijd een restwaarde heeft van minimaal 20 mm gerekend vanaf de meest uitstekende metselmortelbaard of eventuele andere uitstekende muurdelen. Om een minimale luchtspouw van 20 mm te bereiken moet de ontwerpbreedte van de luchtspouw 40 mm zijn. Zorg ervoor dat op de juiste plaatsen in het metselwerk het vereiste aantal stootvoegen wordt open gehouden. Maak bij voorkeur gebruik van dubbele steigers waardoor het smetten van de gevel, door spatten van vallende metselspecie, kan worden voorkomen. Gebruik als stelprofielen géén onbehandelde houten profielen omdat deze op de steen vlekken kunnen veroorzaken die afkomstig zijn van houtsappen. Gebruik bij voorkeur aluminium stelprofielen. Dilatatievoegen in

het metselwerk moeten zorgvuldig worden uitgevoerd conform het door MBI te verstrekken dilatatieadvies. Positie en type van de aangegeven lintvoegwapening moeten strikt worden aangehouden.

Knippen en zagen

Om halve stenen en passtukken te maken kan in sommige gevallen een steenknipper worden gebruikt. Stenen die nat worden gezaagd, moeten altijd vóór het zagen met schoon water worden verzadigd en na het zagen worden afgespoeld en gedroogd ter voorkoming van kleurverschillen (als gevolg van zaagstof) Gevelstenen gebroken (Rox) zijn homogeen van samenstelling en kunnen daarom in iedere gewenste vorm worden geknipt.

Reinigen van metselwerk

Metselspecie-smetten moeten vóór verharding van de metselspecie worden verwijderd met schoon water. Verregend vers metselwerk moet, indien mogelijk, alleen worden uitgekraabd en na het aantrekken van de metselspecie (afhankelijk van de temperatuur), 's zomers na 1 dag en 's winters na 2 dagen, worden gereinigd met (warm) water door middel van een hogedrukreiniger. Om een fraai resultaat te bereiken, moet metselwerk van MBI Gevelstenen met een gewassen toplaag vóór het voegen bij voorkeur met behulp van een geschikt reinigingsmiddel worden behandeld. De behandeling moet worden uitgevoerd volgens voorschrift van de desbetreffende producent van het reinigingsmiddel.

Voegen van metselwerk

Voegmortel, alsmede uitvoering en controle van het voegen, moet voldoen aan CUR-Aanbeveling 61 "Het voegen van metselwerk". (Gedeeltelijk) natte muren mogen niet worden gevoegd ter voorkoming van uitspoeling van kalk uit de voegmortel.

Voor de verwerker hebben wij ook een technisch metselwerken handboekje welke je aan kunt vragen via marketing@mbi.nl.





DUURZAAMHEID EN MBI BETON OPNIEUW UITVINDEN

De aanvoer van grondstoffen en afvoer van volle pallets met gevelstenen gaat nagenoeg dag en nacht door. We spannen ons hierbij tot het uiterste in om op een goede en duurzame manier invulling te geven aan alle activiteiten. Duurzaam ondernemen betekent dat wij af en toe ook terug naar de kern van ons bedrijf moeten om beton opnieuw uit te vinden.

Duurzaam produceren

Gevelstenen van beton maak je van zand, grind en cement. We gebruiken deze basisingrediënten voor het onderbeton en natuurlijke mineralen voor de toplaag. Naast de grondstoffen gebruiken wij veel stroom om de betonmolens en persen te laten draaien. Wij onderzoeken continu of wij andere materialen kunnen toepassen die minder impact hebben op het milieu. Zo hebben wij het 'landzand' bijvoorbeeld vervangen door 'zeezand'; een onuitputtelijke en milieuvriendelijke bron. Ook gebruiken wij duurzame alternatieven voor grind en cement en recyclen wij ons eigen puinafval. Twee windmolens op ons eigen terrein zorgen voor alle groene stroom die wij nodig hebben in ons productieproces. Daarbij voorzien we momenteel twee vestigingen van duizenden zonnepanelen. En wij besparen jaarlijks 100.000 liter diesel dankzij de elektrische heftrucks op ons tasveld. Last but not least zijn onze fabrieken gevestigd aan het water; aanvoer van de grondstoffen vindt per schip plaats. Dat scheelt de uitstoot van duizenden vrachtwagens per jaar en vermindert drukte op de Nederlandse wegen.

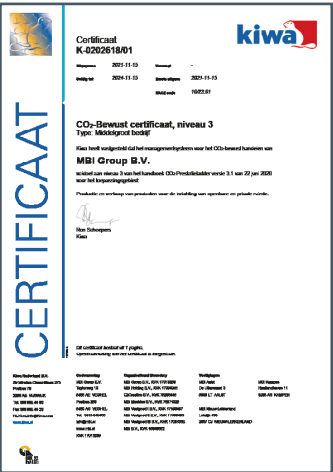
Behalen CO2-Bewust certificaat niveau 3

Naar aanleiding van een toelatingsaudit op 15 november 2021 heeft MBI het CO2-Bewust certificaat niveau 3 behaald. Dit CO2-Bewust certificaat is uitgegeven door Kiwa. Kiwa is de certificerende instelling die producten en processen toetst volgens vastgestelde richtlijnen. CO2 verificatie is een van de diensten van Kiwa op het gebied van MVO. Deze MVO-diensten helpen organisaties bij het inzichtelijk maken van de geleverde inspanningen en prestaties op het gebied van duurzaam ondernemen. Kiwa is door SKAO erkend om certificatie-audits en verificaties uit te voeren volgens de CO2 Prestatieladder en de ISO 14064.

KEURMERKEN

MBI voert diverse keurmerken en certificeringen waarmee wij het belang van duurzaam bouwen ondersteunen. MBI is gecertificeerd voor het milieu-managementsysteem ISO14001.

Meer informatie? www.mbi.nl/over-mbi



Colofon

Deze brochure is een uitgave van MBI BV

NL
Business Groep BOUW
Tel. 0383 994204
Fax. 0383 994290

Haatlandhaven 11
8263 AS Kampen
Postbus 371
8260 AJ Kampen

www.mbi.nl
infobouw@mbi.nl

BE
Tel. +32 92254032

De kleuren in deze brochure kunnen afwijken van de werkelijkheid.
Deze brochure is met zorg samengesteld, niettemin kunnen aan de
inhoud geen rechten ontleend worden.
Niets uit deze uitgave mag gebruikt worden zonder toestemming van
MBI BV. Bekijk overige brochures op: www.mbi.nl/brochures

Versie 2, 2024
© 2024 MBI BV
Alle rechten voorbehouden



MEESTERWERKEN

De Steenmeesters maken het verschil

SINDS 1945

Onderzoek wijst uit dat familiebedrijven bovengemiddeld met hun omgeving zijn verweven. Daarmee vervullen ze een belangrijke economische en maatschappelijke functie in Nederland. MBI is zo'n familiebedrijf. Op 22 februari 1945 richt de heer Anton van der Meijden MBI op.

De Steenmeesters van MBI zetten zich in voor een mooiere leefomgeving; in kwaliteit, duurzaamheid, kleur en vorm. En daar zijn we trots op.

Die trots vertaalt zich in een hoge mate van betrokkenheid van onze medewerkers: De Steenmeesters. Dit komt ten goede aan de kwaliteit van onze producten die we in onze moderne fabrieken produceren. Wij werken alleen met de meest hoogwaardige materialen en productietechnieken, maar onze Steenmeesters maken het werkelijke verschil. Iedere bewerking in het productieproces wordt zorgvuldig uitgevoerd en gecontroleerd door ervaren vakmensen. Zoals het echte Steenmeesters betaamt.

MBI B.V.

Haatlandhaven 11, 8263 AS Kampen

Tel. +31 383 994 204

e-Mail infobouw@mbi.nl WWW.MBI.NL

