



Productbeschrijving

Zebra zijn platen natuursteen in Belgische blauwe hardsteen. Ze zijn samengesteld uit kleinere stukken zoals parket.

De hoogte van de samenstellende delen zijn nominaal 2, 3, 5 en 8 cm en vormen dus de eerste 4 elementen van de Fibonacci-reeks. In de platen is de opeenvolging van deze 4 verschillende hoogtes willekeurig. Deze elementen zijn verzaagd tegen de lagen zodat de laagopbouw zichtbaar is in elke plaat.

De lengte van de samenstellende delen zijn willekeurig met een minimum van 20 cm en een maximum van 100 cm.

Alle samenstellende stukken zijn samen verlijmd met tweecomponenten epoxy lijm.

Belgische blauwe hardsteen

Alle samenstellende elementen zijn uitsluitend afkomstig van Belgische blauwe hardsteen afkomstig van maar 1 Belgische steengroeve namelijk Carrière de la Préalles. Deze steengroeve beschikt over een ATG/Benor attest 07/H787.

In elke plaat komen elementen voor afkomstig van diverse banken uit de steengroeve. Daardoor ontstaat een plaat met lichte tintverschillen die bijdragen tot het specifieke uitzicht van Zebra.

Alle visuele elementen die voorkomen in Belgische Blauwe Hardsteen, komen ook in Zebra platen voor.

Lijmnaad

Elke lijmnaad heeft een nominale dikte van 125 μ (0.125 mm) met een tolerantie van +/- 50 μ

Afmetingen

Zebra platen zijn beschikbaar in de diktes nominaal 2 en 3 cm

Alle platen hebben een netto lengte van minimum 300 cm (3 m) en een netto hoogte van minimum 200 cm (2 m).

De linker zijkant van elke plaat is recht, de rechter zijkant van elke plaat is vertand. De maximale bruto lengte bedraagt 320 cm.

De onderkant en de bovenkant van elke plaat is recht. De maximale bruto hoogte bedraagt 205 cm.



Bewerkingen

Alle bewerkingen die mogelijk zijn op natuursteen van 2 en 3 cm dikte zijn ook mogelijk op platen Zebra zoals o.a. grijs geschuurd, blauw geschuurd, gezoet, gepolijst, gezandstraald, fijn gebouchardeerd, e.d., behalve gevlamd.

Aan de achterzijde zijn de lijmsporen nog zichtbaar.

Gebruik

Zebra platen kunnen in alle mogelijke afmetingen en vormen verzaagd worden zoals normale platen natuursteen.

De aanwezigheid van verharde epoxy brengt geen extra afvalstoffen met zich mee die meer aandacht zouden verdienen dan bij het verzagen en/of bewerken van gewone natuursteenplaten uit Belgische blauwe hardsteen.

Toepassingen

Uit Zebra platen kunnen alle producten verzaagd worden zoals uit gewone platen van Belgische blauwe hardsteen. Daarbij moet dan rekening gehouden met de specifieke eisen en gebruiksnormen van het eindproduct.

Eindproducten gemaakt uit Zebra platen mogen alleen gebruikt worden voor interieur toepassingen.

Stockage

Zebra platen moeten gestockeerd worden vrij van water en vorst.

Technische eigenschappen

Alle technische eigenschappen zijn gebaseerd op de technische eigenschappen van Belgische blauwe hardsteen, tenzij er afwijkingen zijn ten gevolge van de laagrichting en/of het verlijmen.

| | referentie | afmetingen van de proefstukken (mm) | eenheden | gemiddelde | standaardafwijking |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Volumieke massa | NBN EN 1936 (1999) | 70x70x70 | kg/m ³ | 2.687 | 15 |
| Porositeit | NBN EN 1936 (1999) | 70x70x70 | % vol. | 0.36 | 0.17 |
| Waterabsorptie | NBN EN 13755 (2002) | 50x50x50 | % massa | 0.11 | 0.02 |
| Drukweerstand | NBN EN 1926 (1999) | 50x50x50 | Mpa | 158 | 19 |
| Buigweerstand | NBN EN 12372 (2002) | 50x50x300 | MPa | 11.69 | 2.5 |
| Slijtvastheid Capon | NBN EN 14157 (2004) | 100x100x30 | mm | 18.8 | 0.7 |
| Thermische uitzetting | NBN EN 14581 (2005) | 50x50x300 | mm/mK | 0.0046 | 0.001 |
| Vorstweerstand 48 cycli, buigweestand | NBN EN 12371 (2002) | 50x50x300 | | F0 (vorstgevoelig) | |

Versie 18 juni 2014, Drukfouten en wijzigingen voorbehouden. Foto's van stalen geven het algemeen uiterlijk van de steen weer. Variaties in kleur en structuur zijn natuurlijk en dus onafwendbaar.