

## PRESTATIEVERKLARING

Nr. 4000 - 002 - 2022/01/24

*Referentie productietype en identificatiecode*

**Half gerold grind 4/16**

*Toepassingsgebied*

**Granulaten voor beton**

*Commerciële zetel*

**BICHTERWEERD NV.**  
Productie-eenheid : Steengoed Productie cvba  
Rijksweg 841  
3650 Dilsen - Stokkem  
Tel +32 89 79 09 30  
[info@bichterweerd.be](mailto:info@bichterweerd.be)  
[www.bichterweerd.be](http://www.bichterweerd.be)

*Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct overeenkomstig bijlage V (Verordening (EU) Nr. 305/2011)*

**Systeem 2+**

*Beoogd gebruik of gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de van toepassing zijnde geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de producent*

**Granulaten voor beton EN 12620**

*De aangemelde certificatie instantie*

**De aangemelde certificatie instantie BE-CERT met identificatienummer 0965 heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek op zich nemen en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.**

aangegeven prestatie

| <b>essentiële eigenschappen</b>   | <b>productprestatie</b>   | <b>geharmoniseerde technische specificatie</b> |
|---|---|--|
| <b>Korrelvorm, afmetingen en dichtheid</b><br>Korrelmaat<br>Korrelgradering<br>Korrelvorm van grove granulaten<br>Reële volumieke massa [ $\rho_{rd}$ - Mg/m <sup>3</sup> ]<br>Waterabsortie [M.-%]   | 4/16<br>Gc90/15 G <sub>T</sub> 17,5<br>F <sub>I</sub> 15<br>2,54<br>1,3         | EN 12620 A1 (2008)                             |
| <b>Mate van verontreiniging</b><br>Gehalte aan schelpen van grove granulaten<br>Gehalte aan fijne deeltjes  | SC10<br>f <sub>1,5</sub>  |  |
| <b>Weerstand tegen verbrijzeling, slijtage, polijsten, afslijten</b> (gemeten op de fractie 10/14)<br>Weerstand tegen verbrijzeling van grove granulaten<br>Weerstand tegen slijtage van grove granulaten<br>Weerstand tegen polijsten<br>Weerstand tegen afslijten van korreloppervlak<br>Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden   | LA25<br>MDE20<br>NPD<br>NPD<br>NPD  |  |
| <b>Samenstelling / gehalte</b><br>Bestanddelen in grove gerecyclede toeslagmaterialen<br>Chloride<br>In zuur oplosbaar sulfaat<br>Totaal zwavelgehalte<br>Gehalte sulfaten oplosbaar in het water van gerecyclede granulaten<br>Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden<br>Invloed op de initiële bindtijd van cement (gerecyclede granulaten)<br>Carbonaatgehalte van zanden voor de toplaag van betonverharding<br>Magnesiumsulfaat waarde<br>Organische bestanddelen | NPD<br>< 0,003<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>Q0,05 |  |
| <b>Vormvastheid</b><br>Vormvastheid - Krimp door uitdroging<br>Bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslakken beïnvloed   | NPD<br>NPD  |  |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b><br>Radioactieve straling (voor granulaten van radioactieve herkomst bedoeld voor gebruik in beton in gebouwen)<br>Emissie van zware metalen<br>Emissie van polycyclische aromatische koolwaterstof<br>Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen   | NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD  |  |
| <b>Duurzaamheid tegen vorst/dooi</b><br>Vorst/dooibestandheid van grove granulaten  | F1  |  |
| <b>Duurzaamheid tegen alcali-silicareactiviteit</b><br>Alcali-silicareactie   | EI  |  |

De prestatie van het omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

| Datum en plaats van afgifte  | Naam van de bevoegde vertegenwoordiger | Functie                 | Handtekening |
|------------------------------|--|-------------------------|--------------|
| Dilsen-Stokkem<br>25/01/2022 | Wim Verschuren                         | Prod. Verantwoordelijke |              |