


Prestatieverklaring / Déclaration des performance (DoP)

DoP-4807-Z-0/2 (1)

1. identificatiecode / code d'identification	ROND ZAND / SABLE ROND 0/2 (0/1) MF A f3 a CC SA Ecs20																																																																																																																																																																																																					
2. aanduiding / indication	0/2																																																																																																																																																																																																					
3. beoogde gebruiken / usage ou usages prévus	EN 12620:2002+A1:2008 : Toeslagmaterialen voor beton / Granulats pour béton EN 13139:2002+AC:2004 : Toeslagmaterialen voor mortel / Granulats pour mortiers EN 13043:2002 : Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden / Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et d'autres zones de circulation																																																																																																																																																																																																					
4. fabrikant / fabricant	TEUNESEN ZAND EN GRINT NV Productie-eenheid / unité de production: Kluzendok Christoffel Columbuslaan 47 B-9000 Gent T: +32 496 10 87 72 info@teunesen.nl <div style="float: right; text-align: right;">  </div>																																																																																																																																																																																																					
5. naam, adres gevolmachtigde / nom, adresse, représentant autorisé	niet van toepassing / non applicable																																																																																																																																																																																																					
6. systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid / système d'évaluation en vérification de la constance des performances	AVCP systeem 2+ / AVCP système 2+ 0965-CPR-AGG/4807																																																																																																																																																																																																					
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm / activité de l'organisme de certification notifié conformément à la norme harmonisée	0965																																																																																																																																																																																																					
8. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling / activité de l'organisme de certification notifié conformément à l'avis technique européen	niet van toepassing / non applicable																																																																																																																																																																																																					
9. aangegeven prestaties / performances déclarées	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">essentiële kenmerken / caractéristiques essentielles</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">prestaties / performances</th> <th style="text-align: left;">geharmoniseerde technische specificatie / spécifications techniques harmonisées</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">EN 12620</th> <th style="text-align: center;">EN 13139</th> <th style="text-align: center;">EN 13043</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>korrelvorm, afmetingen en reële volumieke massa / forme, dimension des grains et masse volumique réelle</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139:2002+AC:2004 EN 13043:2002</td> </tr> <tr> <td>- korrelmaat / classes granulaires</td> <td style="text-align: center;">0/2</td> <td style="text-align: center;">0/2</td> <td style="text-align: center;">0/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- korrelgradering / granularité</td> <td style="text-align: center;">G_F85</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">G_F85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- korrelvorm van grove granulaten / forme des gravillons</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- reële volumieke massa / massa volumique réelle (Mg/m³)</td> <td style="text-align: center;">2,59 - 2,79</td> <td style="text-align: center;">2,59 - 2,79</td> <td style="text-align: center;">2,59 - 2,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- waterabsorptie / d'absorption d'eau (%)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,7</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,7</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mate van verontreiniging / propreté</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- gehalte aan schelpen van grove granulaten / teneur en éléments coquilliers des gravillons</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- zeer fijn materiaal / fines</td> <td style="text-align: center;">f₃</td> <td style="text-align: center;">cat. 1</td> <td style="text-align: center;">f₃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>weerstand tegen verbrijzeling / résistance à la fragmentation ou à l'écrasement</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- weerstand tegen verbrijzeling van grove granulaten / résistance à la fragmentation des gravillons</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>weerstand tegen polijsten, afslijten, slijtage / résistance au polissage, à l'abrasion/usure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- weerstand tegen slijtage van grove granulaten / résistance à l'usure des gravillons</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- weerstand tegen polijsten / résistance au polissage</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- weerstand tegen afslijten / résistance à l'abrasion</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- weerstand tegenafsluiten door spijkerbanden / résistance à l'abrasion provoquée par les pneus à crampons</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>samenstelling - gehalte / composition - teneur</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- gehalte van grove gerecycleerde granulaten / constituants des gravillons recyclés</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- chloriden / chlorures</td> <td style="text-align: center;"><0,10%</td> <td style="text-align: center;"><0,10%</td> <td style="text-align: center;"><0,10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- in zuur oplosbaar sulfaat / sulfates solubles dans l'acide</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- totaal zwavel / soufre total</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- gehalte aan sulfaten oplosbaar in het water van gerecycleerde granulaten / teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden / constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton</td> <td style="text-align: center;">negatief / négatif</td> <td style="text-align: center;">negatief / négatif</td> <td style="text-align: center;">negatief / négatif</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- invloed op de initiële bindtijd van cement (gerecycleerde granulaten) / influence sur le temps de prise initial du ciment (granulats recyclés)</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- carbonaatgehalte van zanden voor de toplaag van betonverhardingen / teneur en carbonates des sables pour couches de roulement des chaussées en béton</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vormvastheid / stabilité volumique</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- vormvastheid - krimp door uitdroging / stabilité volumique - Retrait au séchage</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden / constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>gevaarlijke bestanddelen / substances dangereuses</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- radioactieve straling (voor granulaten van radioactieve herkomst bedoeld voor gebruik in beton in gebouwen) / émission de radioactivité (granulats d'origine radioactive utilisés dans le béton pour bâtiments)</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- emissie van zware metalen / libération de métaux lourds</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen / libération d'hydrocarbures polycycliques aromatiques</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- emissie van andere gevaarlijke bestanddelen / libération d'autres substances dangereuses</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>duurzaamheid tegen vorst/dooi / durabilité face au gel/dégel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- vorst/dooibestandheid van grove granulaten / sensibilité des gravillons au gel-dégel</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>duurzaamheid tegen alcali-silicereactiviteit / durabilité face à la réaction alcali-silice</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- alcali-silicereactiviteit / réaction alcali-silice</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td style="text-align: center;">NPD</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			essentiële kenmerken / caractéristiques essentielles	prestaties / performances			geharmoniseerde technische specificatie / spécifications techniques harmonisées		EN 12620	EN 13139	EN 13043		korrelvorm, afmetingen en reële volumieke massa / forme, dimension des grains et masse volumique réelle				EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139:2002+AC:2004 EN 13043:2002	- korrelmaat / classes granulaires	0/2	0/2	0/2		- korrelgradering / granularité	G _F 85	NPD	G _F 85		- korrelvorm van grove granulaten / forme des gravillons	NPD	NPD	NPD		- reële volumieke massa / massa volumique réelle (Mg/m ³)	2,59 - 2,79	2,59 - 2,79	2,59 - 2,79		- waterabsorptie / d'absorption d'eau (%)	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7		mate van verontreiniging / propreté					- gehalte aan schelpen van grove granulaten / teneur en éléments coquilliers des gravillons	NPD	NPD	NPD		- zeer fijn materiaal / fines	f ₃	cat. 1	f ₃		weerstand tegen verbrijzeling / résistance à la fragmentation ou à l'écrasement					- weerstand tegen verbrijzeling van grove granulaten / résistance à la fragmentation des gravillons	NPD	NPD	NPD		weerstand tegen polijsten, afslijten, slijtage / résistance au polissage, à l'abrasion/usure					- weerstand tegen slijtage van grove granulaten / résistance à l'usure des gravillons	NPD	NPD	NPD		- weerstand tegen polijsten / résistance au polissage	NPD	NPD	NPD		- weerstand tegen afslijten / résistance à l'abrasion	NPD	NPD	NPD		- weerstand tegenafsluiten door spijkerbanden / résistance à l'abrasion provoquée par les pneus à crampons	NPD	NPD	NPD		samenstelling - gehalte / composition - teneur					- gehalte van grove gerecycleerde granulaten / constituants des gravillons recyclés	NPD	NPD	NPD		- chloriden / chlorures	<0,10%	<0,10%	<0,10%		- in zuur oplosbaar sulfaat / sulfates solubles dans l'acide	NPD	NPD	NPD		- totaal zwavel / soufre total	NPD	NPD	NPD		- gehalte aan sulfaten oplosbaar in het water van gerecycleerde granulaten / teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés	NPD	NPD	NPD		- bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden / constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	negatief / négatif	negatief / négatif	negatief / négatif		- invloed op de initiële bindtijd van cement (gerecycleerde granulaten) / influence sur le temps de prise initial du ciment (granulats recyclés)	NPD	NPD	NPD		- carbonaatgehalte van zanden voor de toplaag van betonverhardingen / teneur en carbonates des sables pour couches de roulement des chaussées en béton	NPD	NPD	NPD		vormvastheid / stabilité volumique					- vormvastheid - krimp door uitdroging / stabilité volumique - Retrait au séchage	NPD	NPD	NPD		- bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden / constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air	NPD	NPD	NPD		gevaarlijke bestanddelen / substances dangereuses					- radioactieve straling (voor granulaten van radioactieve herkomst bedoeld voor gebruik in beton in gebouwen) / émission de radioactivité (granulats d'origine radioactive utilisés dans le béton pour bâtiments)	NPD	NPD	NPD		- emissie van zware metalen / libération de métaux lourds	NPD	NPD	NPD		- emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen / libération d'hydrocarbures polycycliques aromatiques	NPD	NPD	NPD		- emissie van andere gevaarlijke bestanddelen / libération d'autres substances dangereuses	NPD	NPD	NPD		duurzaamheid tegen vorst/dooi / durabilité face au gel/dégel					- vorst/dooibestandheid van grove granulaten / sensibilité des gravillons au gel-dégel	NPD	NPD	NPD		duurzaamheid tegen alcali-silicereactiviteit / durabilité face à la réaction alcali-silice					- alcali-silicereactiviteit / réaction alcali-silice	NPD	NPD	NPD	
essentiële kenmerken / caractéristiques essentielles	prestaties / performances			geharmoniseerde technische specificatie / spécifications techniques harmonisées																																																																																																																																																																																																		
	EN 12620	EN 13139	EN 13043																																																																																																																																																																																																			
korrelvorm, afmetingen en reële volumieke massa / forme, dimension des grains et masse volumique réelle				EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139:2002+AC:2004 EN 13043:2002																																																																																																																																																																																																		
- korrelmaat / classes granulaires	0/2	0/2	0/2																																																																																																																																																																																																			
- korrelgradering / granularité	G _F 85	NPD	G _F 85																																																																																																																																																																																																			
- korrelvorm van grove granulaten / forme des gravillons	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- reële volumieke massa / massa volumique réelle (Mg/m ³)	2,59 - 2,79	2,59 - 2,79	2,59 - 2,79																																																																																																																																																																																																			
- waterabsorptie / d'absorption d'eau (%)	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7																																																																																																																																																																																																			
mate van verontreiniging / propreté																																																																																																																																																																																																						
- gehalte aan schelpen van grove granulaten / teneur en éléments coquilliers des gravillons	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- zeer fijn materiaal / fines	f ₃	cat. 1	f ₃																																																																																																																																																																																																			
weerstand tegen verbrijzeling / résistance à la fragmentation ou à l'écrasement																																																																																																																																																																																																						
- weerstand tegen verbrijzeling van grove granulaten / résistance à la fragmentation des gravillons	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
weerstand tegen polijsten, afslijten, slijtage / résistance au polissage, à l'abrasion/usure																																																																																																																																																																																																						
- weerstand tegen slijtage van grove granulaten / résistance à l'usure des gravillons	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- weerstand tegen polijsten / résistance au polissage	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- weerstand tegen afslijten / résistance à l'abrasion	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- weerstand tegenafsluiten door spijkerbanden / résistance à l'abrasion provoquée par les pneus à crampons	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
samenstelling - gehalte / composition - teneur																																																																																																																																																																																																						
- gehalte van grove gerecycleerde granulaten / constituants des gravillons recyclés	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- chloriden / chlorures	<0,10%	<0,10%	<0,10%																																																																																																																																																																																																			
- in zuur oplosbaar sulfaat / sulfates solubles dans l'acide	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- totaal zwavel / soufre total	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- gehalte aan sulfaten oplosbaar in het water van gerecycleerde granulaten / teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden / constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	negatief / négatif	negatief / négatif	negatief / négatif																																																																																																																																																																																																			
- invloed op de initiële bindtijd van cement (gerecycleerde granulaten) / influence sur le temps de prise initial du ciment (granulats recyclés)	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- carbonaatgehalte van zanden voor de toplaag van betonverhardingen / teneur en carbonates des sables pour couches de roulement des chaussées en béton	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
vormvastheid / stabilité volumique																																																																																																																																																																																																						
- vormvastheid - krimp door uitdroging / stabilité volumique - Retrait au séchage	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden / constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
gevaarlijke bestanddelen / substances dangereuses																																																																																																																																																																																																						
- radioactieve straling (voor granulaten van radioactieve herkomst bedoeld voor gebruik in beton in gebouwen) / émission de radioactivité (granulats d'origine radioactive utilisés dans le béton pour bâtiments)	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- emissie van zware metalen / libération de métaux lourds	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen / libération d'hydrocarbures polycycliques aromatiques	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
- emissie van andere gevaarlijke bestanddelen / libération d'autres substances dangereuses	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
duurzaamheid tegen vorst/dooi / durabilité face au gel/dégel																																																																																																																																																																																																						
- vorst/dooibestandheid van grove granulaten / sensibilité des gravillons au gel-dégel	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			
duurzaamheid tegen alcali-silicereactiviteit / durabilité face à la réaction alcali-silice																																																																																																																																																																																																						
- alcali-silicereactiviteit / réaction alcali-silice	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																																																																			

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant / les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door / signé pour et au nom du fabricant de:

Dhr. Verbers Willy

Manager productie en techniek / Directeur de production et technique

22/04/2024 - versie: 4.0