

<p align="center"><b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b> gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) Nr. 001/2024</p>	<p align="center">Florian Danglmaier GmbH Lantschern 113 8943 Aigen im Ennstal</p>																	
<p>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>RA I 0/22 U-A</b></p>																		
<p>2. Verwendungszweck: <b>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242</b> National: Klasse RA I gemäß ÖN B 3140</p>																		
<p>3. Hersteller: <b>Florian Danglmaier GmbH - Lantschern 113, 8943 Aigen im Ennstal Werk Trautenfels</b></p>																		
<p>5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <b>System 2+</b></p>																		
<p>6a. Harmonisierte Norm: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b></p>																		
<p>6b. Notifizierte Stelle: TVFA-Zert der TU-Graz <b>Notified Body 1379</b></p>																		
<p>7. Erklärte Leistung:</p> <table border="1" data-bbox="263 1093 1449 2065"> <thead> <tr> <th data-bbox="263 1093 1046 1122">Wesentliche Merkmale</th> <th data-bbox="1046 1093 1449 1122">Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="263 1122 1046 1305"> <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>  Korngruppe  Korngrößenverteilung  Kornformkennzahl  Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen  Rohdichte </td> <td data-bbox="1046 1122 1449 1305"> <b>0/22</b>  <b>GA85</b>  <b>SI<sub>40</sub></b>  NPD  NPD </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1305 1046 1397"> <b>Reinheit</b>  Gehalt an Feinanteilen  Qualität der Feinanteile </td> <td data-bbox="1046 1305 1449 1397"> <b>f<sub>3</sub></b>  <b>bestanden</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1397 1046 1458"> <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>  Anteil gebrochener Körner </td> <td data-bbox="1046 1397 1449 1458"> <b>C<sub>NR</sub></b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1458 1046 1518"> <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>  Widerstand gegen Zertrümmerung </td> <td data-bbox="1046 1458 1449 1518"> <b>LA<sub>NR</sub></b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1518 1046 1646"> <b>Raumbeständigkeit</b>  Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke  Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke </td> <td data-bbox="1046 1518 1449 1646"> Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1646 1046 1738"> <b>Wasseraufnahme/-saugvermögen</b>  Wasseraufnahme  Wassersaughöhe </td> <td data-bbox="1046 1646 1449 1738"> <b>NPD</b>  NPD </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1738 1046 2007"> <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  Petrographische Beschreibung  Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen  Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen  Säurelösliche Sulfate  Gesamtschwefelgehalt  Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern </td> <td data-bbox="1046 1738 1449 2007"> NPD  <b>R<sub>CNR</sub>, R<sub>cugNR</sub>, R<sub>bNR</sub>, R<sub>a90</sub></b>  <b>R<sub>g2-</sub>, X<sub>1-</sub>, FL<sub>4</sub></b>  NPD  NPD  NPD  NPD </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 2007 1046 2065"> <b>Widerstand gegen Abrieb/Abnutzung</b>  Widerstand gegen Verschleiß </td> <td data-bbox="1046 2007 1449 2065"> NPD </td> </tr> </tbody> </table>	Wesentliche Merkmale	Leistung	<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> Korngruppe Korngrößenverteilung Kornformkennzahl Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen Rohdichte	<b>0/22</b> <b>GA85</b> <b>SI<sub>40</sub></b> NPD NPD	<b>Reinheit</b> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	<b>f<sub>3</sub></b> <b>bestanden</b>	<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> Anteil gebrochener Körner	<b>C<sub>NR</sub></b>	<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> Widerstand gegen Zertrümmerung	<b>LA<sub>NR</sub></b>	<b>Raumbeständigkeit</b> Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	<b>Wasseraufnahme/-saugvermögen</b> Wasseraufnahme Wassersaughöhe	<b>NPD</b> NPD	<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrographische Beschreibung Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen Säurelösliche Sulfate Gesamtschwefelgehalt Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD <b>R<sub>CNR</sub>, R<sub>cugNR</sub>, R<sub>bNR</sub>, R<sub>a90</sub></b> <b>R<sub>g2-</sub>, X<sub>1-</sub>, FL<sub>4</sub></b> NPD NPD NPD NPD	<b>Widerstand gegen Abrieb/Abnutzung</b> Widerstand gegen Verschleiß	NPD
Wesentliche Merkmale	Leistung																	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> Korngruppe Korngrößenverteilung Kornformkennzahl Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen Rohdichte	<b>0/22</b> <b>GA85</b> <b>SI<sub>40</sub></b> NPD NPD																	
<b>Reinheit</b> Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	<b>f<sub>3</sub></b> <b>bestanden</b>																	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> Anteil gebrochener Körner	<b>C<sub>NR</sub></b>																	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> Widerstand gegen Zertrümmerung	<b>LA<sub>NR</sub></b>																	
<b>Raumbeständigkeit</b> Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung																	
<b>Wasseraufnahme/-saugvermögen</b> Wasseraufnahme Wassersaughöhe	<b>NPD</b> NPD																	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrographische Beschreibung Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen Säurelösliche Sulfate Gesamtschwefelgehalt Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD <b>R<sub>CNR</sub>, R<sub>cugNR</sub>, R<sub>bNR</sub>, R<sub>a90</sub></b> <b>R<sub>g2-</sub>, X<sub>1-</sub>, FL<sub>4</sub></b> NPD NPD NPD NPD																	
<b>Widerstand gegen Abrieb/Abnutzung</b> Widerstand gegen Verschleiß	NPD																	

7. Erklärte Leistung (fortgesetzt):	
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend
<b>Umweltverträglichkeit (National)</b> Qualitätsklasse gemäß Recycling Baustoff Verordnung	<b>U-A</b>
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> Maximale Magnesiumsulfatwerte von groben Gesteinskörnungen „Sonnenbrand“ von Basalt Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand Frostwiderstand Frost-Tausalz widerstand (extreme Bedingungen)	NPD NPD <b>NPD</b> <b>F<sub>NR</sub></b> NPD
<p><b>Der Hersteller dieses Recycling-Baustoff-Produktes bestätigt die Durchführung der Qualitätssicherung gemäß §10 der Recycling-Baustoffverordnung und die Einhaltung der Grenzwerte der Qualitätsklasse U-A.</b></p>	
8. Angemessene technische Dokumentation: ---	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Aigen, August 2024

\_\_\_\_\_  
(Hersteller)

CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung-Nr.: 001/2024		
<b>Florian Danglmaier GmbH</b> Lantschern 113 8943 Aigen im Ennstal	<b>18</b> <b>1379-CPR-193</b>	
Produktbezeichnung: <b>RA I 0/22 U-A</b>		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007</b>
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		
Korngruppe	<b>0/22</b>	
Korngrößenverteilung	<b>G<sub>A</sub>85</b>	
Kornformkennzahl	<b>Sl<sub>40</sub></b>	
<b>Reinheit</b>		
Gehalt an Feinanteilen	<b>f<sub>3</sub></b>	
Qualität der Feinanteile	<b>bestanden</b>	
<b>Raumbeständigkeit</b>		
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke		
Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	<b>R<sub>CNR</sub>, R<sub>CuGNR</sub>, R<sub>bNR</sub>, R<sub>a90</sub> R<sub>g2-7</sub>, X<sub>1-7</sub>, FL<sub>4</sub></b>	
<b>Umweltverträglichkeit (National)</b>		
Qualitätsklasse gemäß Recycling Baustoff Verordnung	<b>U-A</b>	
<b>Freiwillige Angaben nach ÖNORM B 3140: 2016-06:</b>		
Löslicher Bindemittelgehalt	<b>≥ 3,5 M%</b>	
Korngrößenverteilung (Sieblinienbereich)	<b>Bild A.7 – Sieblinienbereich 0/22</b>	
Güteklasse	<b>GK I</b>	