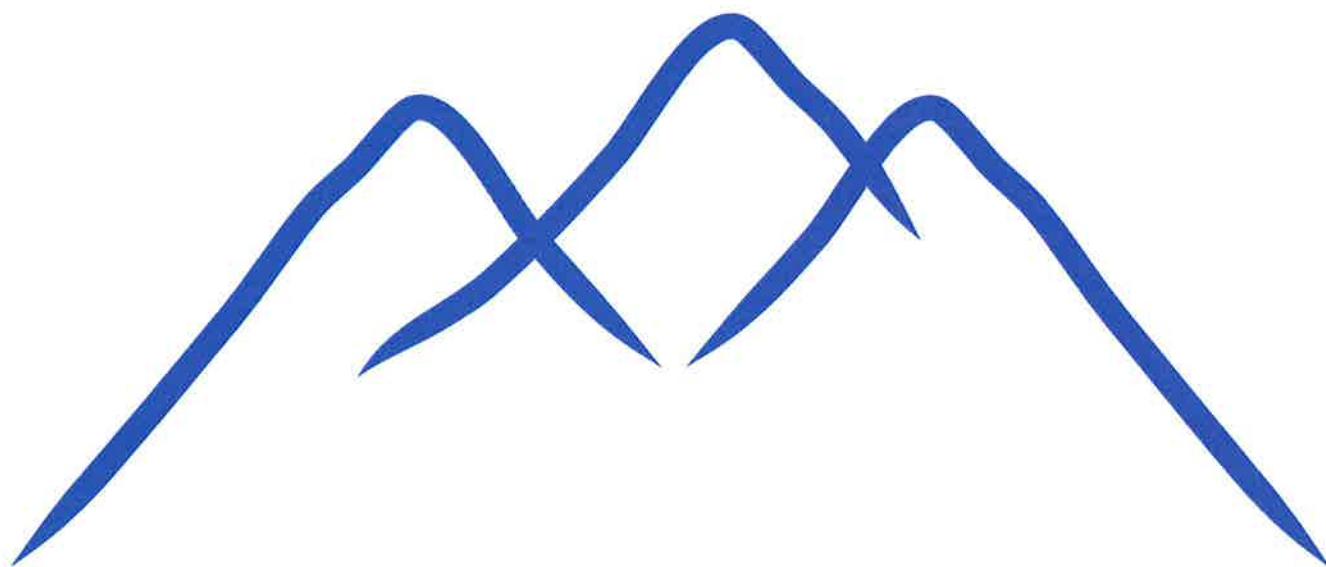


Glockner Zement

CEM I 52,5 R



w&p Zement GmbH

Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1
A-9373 Klein St. Paul
Tel. +43(0)4264/3131-0
Fax +43(0)4264/3131-1204
e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Werk Peggau
Alois-Kern-Straße 1
A-8120 Peggau
Tel. +43 (0)3127/201-0
Fax +43 (0)3127/201-2204
e-mail: peggau@zement.wup.at

Büro Klagenfurt
Ferdinand-Jergitsch-Straße 15
A-9020 Klagenfurt
Tel. +43(0)463/56676-0
Fax +43(0)463/596676-1783
e-mail: office@zement.wup.at

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 2523-CPR-0087

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **CEM I 52,5 R**
2. Verwendungszweck(e): **Zur Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel, usw.**
3. Hersteller: **w&p Zement GmbH, Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul**
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1+
5. Harmonisierte Norm: **EN 197-1:2011**
6. Notifizierte Stelle: **VÖZ-ZERT No.2523**
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Normalzemente (Unterfamilien) Bestandteile und Zusammensetzung	CEM I
Druckfestigkeit (Anfangs- und Normfestigkeit)	52,5 R
Erstarrungsbeginn	Bestanden
Unlöslicher Rückstand	Bestanden
Glühverlust	Bestanden
Raumbeständigkeit - Dehnungsmaß - SO ₃ -Gehalt	Bestanden Bestanden
Chloridgehalt	Bestanden

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 **w&p Zement GmbH** im Namen des Herstellers von:



Dipl.-Ing. Walter Steinwender
Leitung Entwicklung/Qualitätssicherung



Wietersdorf, am 01.01.2015



Berndt Schaflechner
Prokurist



w&p Zement GmbH

Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1
A-9373 Klein St. Paul
Tel. +43(0)4264/3131-0
Fax +43(0)4264/3131-1204
e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

Werk Peggau
Alois Kern-Straße 1
A-8120 Peggau
Tel. +43 (0)3127/201-0
Fax +43 (0)3127/201-2204
e-mail: peggau@zement.wup.at

Werk Leoben
Einödmayergasse 2
8700 Leoben
Tel. +43 (0)3842/24315-0
Fax +43 (0)3842/24315-26
e-mail: leoben@zement.wup.at

Büro Klagenfurt
Ferdinand-Jergitsch-Straße 15
A-9020 Klagenfurt
Tel. +43(0)463/56676-0
Fax +43(0)463/596676-1783
e-mail: office@zement.wup.at





Zertifikat der Leistungsbeständigkeit



Nr. 2523-CPR-0087

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Portlandzement EN 197-1 – CEM I 52,5 R

Allfällige Handelsbezeichnung¹⁾: -
Zusätzliche Information¹⁾: -
Zusätzliche Identifizierung¹⁾: -

**für die Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel
und anderen zementgebundenen Bauprodukten**

hergestellt durch

w&p Zement GmbH
Wietersdorf 1, 9373 Klein St. Paul

im Werk

w&p Zement GmbH Werk Wietersdorf
Wietersdorf 1, 9373 Klein St. Paul

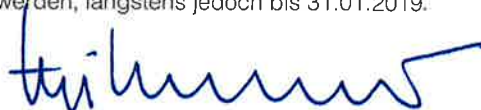
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 197-1:2011

**entsprechend System 1+ angewendet werden und dass
das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.12.2014 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, längstens jedoch bis 31.01.2019.

Wien, 02.12.2014



Dr. Johannes Steigenberger
Leiter der Zertifizierungsstelle



¹⁾ Durch diese Angabe wird keine Konformität bestätigt, sie dient lediglich der Identifizierung.

Glockner Zement

Portlandzement CEM I 52,5 R

Produkt	Portlandzement gemäß ÖNORM EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.												
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips												
Anwendung	Portlandzement für Betonanwendungen, bei denen höchste Frühfestigkeiten und rasche Festigkeitsentwicklung benötigt werden. Besonders geeignet für Fertigteilwerke sowie Betonierarbeiten bei sehr tiefen Temperaturen. Die Verwendung von Glockner Zement ersetzt jedoch nicht die für tiefe Temperaturen erforderlichen Winterbaumaßnahmen. Glockner Zement ist nicht geeignet für massive Bauteile. Bei hohen Temperaturen ist Vorsicht geboten.												
Eigenschaften	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und geringe Wasserabsonderung. Sehr rasche Festigkeitsentwicklung und erhöhte Frühfestigkeit. Die Betoneigenschaften, vor allem auch das Zusammenwirken aller Betonbestandteile ist in Prüfungen nachzuweisen. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten.												
Technische Daten	<p>Druckfestigkeit bei Normenprüfung nach EN 196:</p> <table> <tr> <td>1 Tag</td> <td>ca. 26 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>2 Tage</td> <td>ca. 37 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>ca. 62 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>ca. 130 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit</td> <td>ca. 4800 cm³/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>ca. 3,13 cm³/g</td> </tr> </table> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006</p>	1 Tag	ca. 26 N/mm ²	2 Tage	ca. 37 N/mm ²	28 Tage	ca. 62 N/mm ²	Erstarrungsbeginn	ca. 130 min	Mahlfeinheit	ca. 4800 cm ³ /g	Dichte	ca. 3,13 cm ³ /g
1 Tag	ca. 26 N/mm ²												
2 Tage	ca. 37 N/mm ²												
28 Tage	ca. 62 N/mm ²												
Erstarrungsbeginn	ca. 130 min												
Mahlfeinheit	ca. 4800 cm ³ /g												
Dichte	ca. 3,13 cm ³ /g												
Lieferform	Sack 25 kg Lose im Silowagen oder Bahnwaggon												
Lagerung	Sackware vor Feuchtigkeit geschützt max. 3 Monate lagerfähig, loses Material maximal 1 Monat lagerfähig.												
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 0989-CPD-0087.												
<p>Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.</p>													
<p>Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten Stand: März 2015</p>													

w&p Zement GmbH - Wir schaffen und erhalten Werte

A-9373 Klein St. Paul, Wietersdorf 1
A-8120 Peggau, Alois-Kern-Straße 1

Tel.: 04264/3131-0
Tel.: 03127/201-0

Fax: 04264/3131-1269 E-mail: wietersdorf@zement.wup.at
Fax: 03127/201-2361 E-mail: peggau@zement.wup.at

www.zement.wup.at