



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH



BAUSTOFFPRÜFSTELLE

AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

9500 VILLACH, Tschinowitscher Weg 5

Telefon: 04242/37015-0 – E-Mail: office@baupruef.at

ÜBERWACHUNGSBERICHT

Zahl: 0439/22/a PC/Md

Datum: 27.03.2023

Gegenstand: Fremdüberwachung des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN
der Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG
gemäß ÖNORM B 4710-1.

Fremdüberwachung II/2022

Antragsteller: CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Antragschreiben: Überwachungsvertrag TB-05-11 vom 24.02.2005

Werksbesuch: 27.02.2023

Der Bericht enthält: 2 Textseiten
10 Beilagen

Bericht als PDF-Datei an office@cerne.at

Die Baustoffprüfstelle an der HTBLuVA Villach (Identifikationsnummer: 0122) ist mit Bescheid des BMWA GZ.: 92714/41-IV/9/00 ab 1. Juni 2000 gemäß Akkreditierungsgesetz BGBl. 468/1992 als Prüf- und Überwachungsstelle staatlich akkreditiert. Auszugsweise Wiedergabe dieses Überwachungsberichtes nur mit schriftlicher Genehmigung der Versuchsanstalt. Eine allfällige Vergütung gemäß Gebührengesetz BGBl. 267/1957 obliegt dem Auftraggeber.



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0439/22/a

Blatt: 2

1. GEGENSTAND

Fremdüberwachung des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN der Firma CERNE & TRANS-BETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen gemäß ÖNORM B 4710-1 Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung, Verwendung und Konformität Teil 1: Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206 für Normal- und Schwerbeton - Ausgabe 2018-01-01.

Die Fremdüberwachung II/2022 wurde durch Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc (akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle an der HTBLuVA Villach) am 27.02.2023 durchgeführt und umfasst:

- die Durchsicht des Handbuches der Produktionskontrolle des Herstellers und stichprobenartige Kontrolle der durch den Hersteller gemäß ÖNORM B 4710-1 ausgefüllten Formblätter sowie der Prüfergebnisse der Produktionskontrolle während des Überwachungszeitraumes
- die Kontrolle, ob die geforderten Prüfungen mit der angemessenen Häufigkeit durchgeführt wurden
- die Kontrolle, ob die Produktionseinrichtungen wie vorgesehen überprüft bzw. kalibriert und gewartet wurden
- ob Nichtübereinstimmungen vorliegen und allenfalls getroffenen Maßnahmen
- die Durchsicht der Lieferscheine samt entsprechend erforderlichen Konformitätszertifikaten und Übereinstimmungsnachweisen
- eine Identitätsprüfung am 17.10.2022, Bauobjekt/Baustelle: Dulle Sonnenweg 18 / Puch, Bauteil: Zaun Gartenmauer, Ergebnisse siehe Berichte-Zahl: 0439/22/b und 0439/22/c der HTBLuVA Villach.

2. UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

2.1 Zusammenfassender Bericht	Beilage-Blatt	1 - 3
2.2 Lieferverzeichnis	Beilage-Blatt	4 - 9
2.3 Betonausgangsstoffe	Beilage-Blatt	10

3. BEURTEILUNG

In Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der Fremdüberwachung II/2022 wird festgestellt, dass das Transportbetonwerk FELDKIRCHEN der Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG den Anforderungen der ÖNORM B 4710-1:2018 hinsichtlich der Produktionskontrolle gemäß Abschnitt 9 (siehe Beilage-Blatt 1), unter Berücksichtigung nachstehender Anmerkung, entspricht.

Anmerkung:

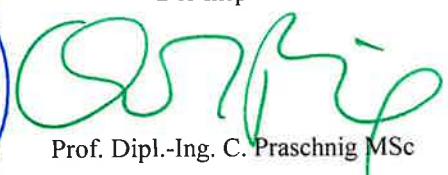
Gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 ist die Voraussetzung für die Betonsortengruppe G3 erfüllt.

Der Fachbereichsleiter Bau und
Zeichnungsberechtigte der Baustoffprüfstelle:


Prof. Dipl.-Ing. S. Millonig



Der Inspektor:


Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE



Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 1

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Überwachungsbericht gemäß ÖNORM B 4710-1 für den Hersteller

Auftraggeber	Herstellerwerk, Anlage und Standort
CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG Industriestraße 11 9560 Feldkirchen	Werk FELDKIRCHEN
Grundlagen der Überwachung	Überwachungsvertrag TB-05-11 vom 24.02.2005 Fremdüberwachung II/2022
Datum des Werksbesuches: 27.02.2023	durchgeführt von: Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc
Werksleiter: Ingo Fabbro Vertreter: Horst Greier	Bei Überwachung anwesend: Harald Kahr, Anton Stradner, Andrea Schwaiger (alle Fa. Master Builders Solutions GmbH) und Bmstr. Dipl.-Ing. (FH) Michael Cerne
Überwachte Betonsorten gemäß beiliegendem Lieferverzeichnis vom: 01.01.2021, Beilage-Blätter 4 bis 9	
Verwendete Betonausgangsstoffe: Zement: Firma W & P Zementwerke GmbH, Klein St. Paul, Werk WIETERSDORF Gesteinskörnungen: Firma KOSTMANN GmbH, Werk FELLACH Zusatzmittel: Firma Master Builders Solutions GmbH, Krieglach Zusatzstoffe: Firma W & P Zementwerke GmbH, Klein St. Paul, Werk WIETERSDORF	
Beurteilung der durch den Hersteller durchgeführten Produktionskontrolle einschließlich Konformitätskontrolle: Nichtübereinstimmung: keine - unwesentlich - wesentlich Beschreibung: --- Anmerkung: ---	
Beurteilung der Ergebnisse der durch die Überwachungsstelle durchgeführten Einzelprüfungen: Art der Einzelprüfungen: Frischbetonprüfung und Festbetonprüfung (Druckfestigkeit) im Rahmen einer Identitätsprüfung. Nichtübereinstimmung mit den Anforderungen: keine - unwesentlich - wesentlich Beschreibung: --- Anmerkung: ---	
Gesamtbeurteilung: Der Hersteller erfüllt mit den überwachten Betonsorten die Anforderungen der ÖNORM B 4710-1 (Produktionskontrolle nach Abschnitt 9) und damit die Voraussetzungen für die Konformität. ja nein	

Datum: 27.03.2023

Der Inspektor:

Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH BAUSTOFFPRÜFSTELLE



AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 2

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt									
Gegenstand	A		H		Gegenstand	A		H	
	j	n	j	n		j	n	j	n
1. PERSONAL					5. ZUSATZMITTEL				
Werksleitung: Ingo Fabbro					Lieferwerk: Master Builders Solutions GmbH,				
Vertretung: Horst Greier					8670 Krieglach				
Befähigungsnachweis					Lieferschein vorhanden				
Fortbildung					normkonforme Bezeichnung mit Angabe				
Fachpersonal:					der Maximaldosierung auf Verpackung				
Befähigungsnachweis					Konformität mit ÖNORM EN 934-2				
Fortbildung									
2. ZEMENT					6a ZUGABEWASSER				
Lieferwerk: W & P Zementwerke GmbH, Klein					Herkunft: Trinkwasser				
St.Paul, Werk WIETERSDORF					Geeignet für Betonherstellung				
Lieferschein vorhanden					(bei Bedarf Prüfbericht)				
Nachweis der Konformität									
3. GESTEINSKÖRNUNGEN					6b RESTWASSER				
Lieferwerk: Fa. KOSTMANN GmbH,					Herkunft: eigene Anlage				
Werk FELLACH					Geeignet für Betonherstellung				
Lieferschein vorhanden									
Nachweis der Konformität									
Relevante Klassen (5.2.3)									
Kernfeuchte									
Oberflächenwassergehalt ^{a)} (Tab. 37)									
Kornzusammensetzung ≤ 4 mm									
Kornzusammensetzung > 4 mm									
Kornzusammensetzung/Korngemisch									
Feinanteile der Gesteinskörnung									
Organische Verunreinigungen									
Oberflächenbeschaffenheit									
Rohdichte									
Schwefelverbindungen									
Chloride									
b)									
4. ZUSATZSTOFFE					7. BETON-EIGNUNGSPRÜFUNG				
Lieferwerk: W & P Zementwerke GmbH, Klein					Erstprüfung vorhanden für Betone lt.				
St.Paul, Werk WIETERSDORF					Lieferverzeichnis vom: 01.01.2021				
Lieferschein vorhanden									
Nachweis der Konformität									
					8. BETON-KONFORMITÄTSPRÜFUNG				
					Betone mit Festigkeitsanforderungen				
					Betone mit zusätzl. Anforderungen				
					Gesamtsieblinie/Einhaltung n. 5.2.3.5				
					Konsistenzmaß				
					Wasserbindemittelwert				
					Rohdichte				
					Luftgehalt				
					Frischbetontemperatur				
					normkonforme Probenherstellung				
					normkonforme Lagerung der Proben				
					Einhaltung Prüftermine				

^{a)} Die Anforderung gilt auch ohne schriftliche Aufzeichnung dann als erfüllt, wenn in einer Betriebsanweisung eine dafür verantwortliche Person namhaft gemacht wird. Prüfungen des Wassergehaltes sind zu dokumentieren.

^{b)} andere für die überwachten Betonsorten erforderlichen Kriterien



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 3

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt						Identitätsprüfung									
						A		H							
Gegenstand						j	n	j	n	Gegenstand					
						j	n	j	n	A	H	j	n	j	n
9. HERSTELLUNG und LIEFERUNG						11. STICHPROBEN DER KONFORMITÄTBEWERTUNGSSTELLE (es gelten die Kriterien der für die Betonsorte)									
Handbuch der Produktionskontrolle						X				Frischbetonprüfungen					
Lieferverzeichnis						X				Sorte: C25/30/B5/PB/GK 22/F52 *)		X			
Betonsortenverzeichnis						X				Sorte: ---					
Lieferschein						X				Sorte: ---					
Fahrzeug-Verzeichnis						X									
Mischenweisung schriftlich						X									
Übereinstimmung															
Mischenweisung - Auswaage						X									
10. TECHNISCHE EINRICHTUNG						Festbetonprüfungen									
Mikroprozessorsteuerung:						X				Sorte: C25/30/B5/PB/GK 22/F52 **)		X			
Messgenauigkeit für:										Sorte: ---					
Zement						X	X			Sorte: ---					
Gesteinskörnung						X	X								
Zugabewasser						X	X								
Zusatzmittel						X	X								
Zusatzstoffe						X	X								
Zuteilgenauigkeit für:										Gesteinskörnung					
Zement						X	X			Technische Einrichtung		X			
Gesteinskörnung						X	X								
Anmachwasser						X	X								
Zusatzmittel						X	X								
Zusatzstoffe						X	X								
Gesteinskörnung heizbar						X									
Zugabewasser heizbar						X									
Zement-, Zusatzmittel bzw. Zusatzstoff lagerung gemäß 9.6.2.1						X				Bewertung der Identitätsprüfung *)**)					
Gesteinskörnungslagerung nach 9.6.2.1						X									
Betonlabor vollständig						X									
Transportfahrzeuge normkonform						X									
Prüfgeräte in Ordnung						X									
						12. Sonstiges									

*) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Frischbeton siehe Bericht 0439/22/b der HTBLuVA Villach
 **) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Festbeton siehe Bericht 0439/22/c der HTBLuVA Villach



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 4

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 1 von 6
gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
(Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 1				Zement		Belonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C8/10	X0(A)	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C8/10	X0(A)	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C8/10	X0(A)	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C8/10	X0(A)	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C12/15	X0(A)	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C12/15	X0(A)	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C12/15	X0(A)	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C12/15	X0(A)	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C16/20	X0(A)	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C16/20	X0(A)	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C16/20	X0(A)	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C16/20	X0(A)	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x

Anmerkung

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM I 52,5 N bzw. R ausgeliefert werden.

Hersteller:

Werkleiter:

CERNE & TRANSBETONRING
GES.M.B.H. & CO KG
9560 FELDKIRCHEN
INDUSTRIESTRAßE 11
TEL. 04276/2355-0
FAX 04276/2355-33

Fremdüberwachende Stelle:

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
An der HTBLUVA Villach
Tschinowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0

05.08.2021

Zeichnungsberechtigter

HTBLUVA Villach - Baustoffprüfstelle
akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
Zertifizierungsstelle
Tschinowitscher Weg 5, 9500 Villach



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 7

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 4 von 6
gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
(Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 4				Zement		Belonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C25/30	B2	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	B2	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	B3	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM-LP	a	x	
C25/30	B5	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM-LP	a	x	
C30/37	B5 RRS	22	F 52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	B6	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	B6	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C30/37	B7 RRS	22	F 52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	XC1	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	XC1	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C30/37	XC3	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C30/37	XC3	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	BS1A	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM-LP	a	x	x

Anmerkung

Die Betone mit den im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können mit keinem anderen Zement ausgeliefert werden!

Hersteller

Werkseiter

CERNE & TRANSBETONRING
GES.M.B.H. & CO KG
9560 FELDKIRCHEN
INDUSTRIESTRAßE 11
TEL. 04276/2335-0
FAX 04276/2335-33

Fremdüberwachende Stelle:

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
An der HTBLVA Villach
Tschinowitzsicherweg 5 Tel: 04242/37015-0

05.05.2021

Zerkuunungsabernchtigter

HTBLVA Villach Baustoffprüfstelle
akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
Zertifizierungsstelle
Tschinowitzsicher Weg 5, 9500 Villach

*LEGENDE: FM= Feinmittel LP= Luftporenbildner FF= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff bn= Steinmehl



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 8

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 5 von 6
gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
(Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 5				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions klasse	Größtkorn	Konsistenz klassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	aim Frischbeton	aim Festbeton
C20/25	B3	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C20/25	B3	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B3	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B3	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B5	22	F52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	x
C30/37	B5	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B7	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B7	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	x
C25/30	B7	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B7	16	C2	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B7	22	C2	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B7	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	x
C30/37	B7	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B7	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	

Anmerkung

Die Betone mit den im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM I 52,5 N bzw. R ausgeliefert werden.

Hersteller

Werksteller

CERNE & TRANSBETONRING
GES.M.B.H. & CO KG
9560 FELDKIRCHEN
INDUSTRIESTRAßE 11
TEL 04276/2235-0
FAX 04276/2355-33

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
An der HTBLU VA Villach
Technowitscherweg 5 Tel. 04242/37015-0

05.08.2021
HTBLU VA Villach - Baustoffprüfstelle
akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
Zertifizierungsstelle
Technowitscher Weg 5, 9500 Villach

*LEGENDE FM= Füllmittel LP= Luftporenzähler a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmetz



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Bericht-Zl.: 0439/22/a Beilage-Blatt: 10

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung II/2022 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

BETONAUSGANGSSTOFFE

ONORM B 4710-1 PRÜFUNG BETON	BETONAUSGANGSSTOFFE, ANGABEN ZUR EIGNUNGSPRÜFUNG		KONFORMITÄTS- ZERTIFIKAT	EIGNUNGS- PRÜFUNG	Seite <input type="text"/> von <input type="text"/>	
FORMBLATT 1-2	Gilt für Betonsorte(n)				ANMERKUNG a,b	geprüfte Kornfraktion (Wert wird ab 0,5 % angerechnet)
GESTEINSKÖRNUNG Nr 1	Bezeichnung	R/K 0/4				
	Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 2	Bezeichnung	RK 4/8				
	Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 3	Bezeichnung	RK 8/16				
	Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 4	Bezeichnung	RK 16/22				
	Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 5	Bezeichnung	RK 0/16				
	Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04				
ZEMENT Nr 1	Herstellerwerk CE-Nummer	Wietersdorf&Peggau 2523-CPR-0093				
	Zementart Festigkeitsklasse zus. Anforderung lt. Bindemittel UA -Nummer ^c	CEM II A-M (S-L) 42,5N 42,5 N WT 38				
ZEMENT Nr 2	Herstellerwerk CE-Nummer	Wietersdorf&Peggau 2523-CPR-0089				
	Zementart Festigkeitsklasse zus. Anforderung lt. Bindemittel UA -Nummer ^c	CEM I C'A-frei 42,5R WT 27				
ZEMENT Nr 3	Herstellerwerk CE-Nummer	Wietersdorf&Peggau 2523-CPR-0087				
	Zementart Festigkeitsklasse zus. Anforderung lt. Bindemittel UA -Nummer ^c	CEM I 52,5R 52,5R				
ZUSATZSTOFF Nr 1	Hersteller UA ^c -CE-Nummer Art (Wirkung) Produktbeschreibung	Wietersdorf&Peggau R-1,3,4-13-13401 AHWZ Supermix C				
	Hersteller UA ^c -CE-Nummer Art (Wirkung) Produktbeschreibung	Dolomitwerk Eberstein 0998-CPR-0029 Stemmenl Dolo 100				
ZUSATZMITTEL Nr 1	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Fließmittel MasterGlenium SKY 519	Ja			Verträglichkeit nachgewiesen
	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Luftporenbildner MasterAir 9060	Ja			Verträglichkeit nachgewiesen
ZUSATZMITTEL Nr 2	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Verzögerer MasterSet R 20	Ja			Verträglichkeit nachgewiesen
	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Fließmittel MasterGlenium ACE 499	Ja			Verträglichkeit nachgewiesen

Für den Fremdüberwacher Datum 16.10.2021 Unterschrift [Signature]
 Für den Hersteller Datum 15.10.2021 Unterschrift [Signature]
 insbesondere Angaben über die Verträglichkeit bei Zusatzmittel^c Ende der Gültigkeit 31.12.2022
 alle erforderlichen Anforderungen gemäß Tabelle NA0.6 und Sichtbetonbestimmung, siehe Tabelle NA0.6

HTBLuVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Technowitscher Weg 5, 9900 Villach