



V. TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

**Leistungserklärung
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)**



0761 - CPD - 0113



PRAEFA GmbH

Ref.-Nr.:

1. Kenncode des Produkttyps:
Massivwände DIN EN 1520:2011-06
2. Typen-, Chargen-, Serien-Nr.:
Massivwände DIN EN 1520:2011-06, Bauvorhaben und Elementnummer siehe Produktetikett
3. Vorgesehener Verwendungszweck:
Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus haufwerksponrigem Leichtbeton für tragende Anwendungen
4. Anschrift Hersteller des Produkts:
PRAEFA GmbH
Ihlenfelder Strasse 111
17034 Neubrandenburg

Telefon: 0395 45537 0
Fax: 0395 45537 34
E-Mail: info@prafa.de
5. Name und Kontaktschrift des Bevollmächtigten:
nicht relevant
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
7. notifizierte Stelle:
0761
Materialprüfanstalt(MPA) für das Bauwesen
Beethoven Str. 52
38106 Braunschweig

hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. notifizierte Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung:
nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (nur in Anwendungsfällen mit einer Einwirkung)	Euroklassen (A1)	DIN EN 1520:2011-06
Feuerwiderstand (unter den endgültigen Nutzungsbedingungen)	RE, REI, REI-M	DIN EN 1520:2011-06

Vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung, siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung vom 26.09.2018 Seite 1-3

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Alwin Pohl, Geschäftsführer
Name und Funktion

Neubrandenburg, 01.07.2019
Ort/Datum der Ausstellung

Unterschrift



Anlage 1 zur Leistungserklärung vom 28.09.2018
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)



PRAEFA GmbH

Ing. Büro für Beton und Baustoffe Baustoffprüfstelle E+W															
Werkstraße 6 * 18059 Rostock, Tel. (038461) 915716, Fax. (038461) 915716															
Lieferverzeichnis nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2/ NR.: 5						Normalbeton									
Werk : PRAEFA GmbH NL Blöhton Fertigteilwerk						Gültig ab : 06.02.2017									
Rezept-nummer	EDV-Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn D _{max}	Konsistenz	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Zuschlag Abweichung v.d. Regelanforderungen	Frischbetonrohichte kg/dm³	Expositionsklassen				Feuchte-Klasse	wz-Wert		
251	C 25/30	C 25/30	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,373	XC4	XF1	XA1		WA	0,55		
151	C 25/30	C 25/30	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,354	XC4	XF1	XA1		WA	0,58		
249	C 25/30	C 25/30	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,387	XC4	XF1	XA1		WA	0,46		
250	C 25/30LP	C 25/30LP	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	MS 25	F2	2,299	XC4	XF3	XA1		WA	0,48	
252	C 30/37	C 30/37	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,369	XC4	XF1	XA1	XD1	XS1	WA	0,54	
152	C 30/37	C 30/37	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,361	XC4	XF1	XA1	XD1	XS1	WA	0,50	
258	C 30/37LP	C 30/37LP	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	MS 18	2,310	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,44	
253	C 35/45	C 35/45	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,378	XC4	XF3	XA2	XD2	XS2	WA	0,49	
153	C 35/45	C 35/45	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	F4	2,372	XC4	XF3	XA2	XD2	XS2	WA	0,45	
254	C 35/45LP	C 35/45LP	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	MS 18	2,310	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,43	
255	C 40/50LP	C 40/50LP	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	MS 18	2,305	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,40	
255	C 50/60	C 50/60	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	MS 25	F2	2,393	XC4	XF3	XA3	XD3	XS3	WA	0,40

Ing. Büro für Beton und Baustoffe Baustoffprüfstelle E+W												
Werkstraße 8 • 18059 Rostock, Tel. (038461) 915716, Fax. (038461) 915716												
Lieferverzeichnis nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2/ NR.: 4						Leichtbeton mit geschlossenem Gefüge						
Werk : PRAEFA GmbH NL Blöhton Fertigteilwerk						Gültig ab : 06.02.2017						
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn D _{max}	Konsistenzklasse	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Rohdichte-Klasse/ Trockenrohichte (kg/dm³)	Frischbetonrohichte (kg/dm³)	Expositionsklassen			Feuchteklasse	w/z-Wert
301	LC 12/13	LC 12/13	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,4	1,396	XC4	XF1	XA1	WA	0,59
302	LC 16/18a	LC 16/18	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,5	1,570	XC4	XF1	XA1	WA	0,57
303	LC 16/18b	LC 16/18	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,6	1,706	XC4	XF1	XA1	WA	0,59
304	LC 16/18c	LC 16/18	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 2,0	1,985	XC4	XF1	XA1	WA	0,59
307	LC 20/22	LC 20/22	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,6	1,733	XC4	XF1	XA1	WA	0,57
305	LC 25/28a	LC 25/28	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,8	1,819	XC4	XF1	XA1	WA	0,49
306	LC 25/28b	LC 25/28	16	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 2,0	1,894	XC4	XF1	XA1	WA	0,50

Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Alwin Pohl, Geschäftsführer

Name und Funktion

Neubrandenburg, 01.07.2019

Ort/Datum der Ausstellung

Unterschrift



Anlage 1 zur Leistungserklärung vom 28.09.2018
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)



Ing. Büro für Beton und Baustoffe Baustoffprüfstelle E+W										
Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel. (038461) 915716, Fax. (038461) 915716										
Lieferverzeichnis nach DIN EN 206-1/DS 2426 NR.: 6						Normalbeton				
Werk : PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk						Gültig ab : 05.04.2018				
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn Dmax	Mittelklasse	Konsistenz	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Zuschlag Abweichung v.d. Regelanforderungen	Frischbetonrohichte kg/dm³	Expositionsklassen	w/z-Wert
502	C 16/18p	C 16/18	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.125	XC1	0,59
503	C 25/30p	C 25/30	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.354	XC1	0,59
523	C 25/30p	C 25/30	16	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.376	XC1	0,59
507	C 30/37p	C 30/37	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.361	XC1	0,51
524	C 30/37p	C 30/37	16	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.371	XC1	0,53
522	C 35/45p	C 35/45	16	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.378	XC1	0,49
508	C 35/45p	C 35/45	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.372	XC1	0,45
504	C 40/50p	C 40/50	16	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.392	XC1	0,44
526	C 50/60p	C 50/60	16	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)		2.393	XC1	0,41
506	C 25/30m	C 25/30LP	16	M	F 5	Stahlbeton (CL 0,2)	F2	2.289	XC4 XF1 XA1	0,49
521	C 30/37m	C 30/37LP	16	M	F 5	Stahlbeton (CL 0,2)	F2	2.300	XC4 XF1 XA1	0,45
525	C 35/45m	C 35/45LP	16	M	F 5	Stahlbeton (CL 0,2)	F2	2.300	XC4 XF1 XA1	0,44
554	C 40/50e	C 40/50LP	16	E	F 5	Stahlbeton (CL 0,2)	F1	2.320	XC4 XF4 XA3 XD3 XS3	0,38

Mittelklasse M, A, E nur mit CEM I 42,5 R - SR 0 (A) Dycemhoff

Ing. Büro für Beton und Baustoffe Baustoffprüfstelle E+W											
Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel. (038461) 915716, Fax. (038461) 915716											
Lieferverzeichnis nach DIN EN 206-1/DS 2426 / NR.: 4						Leichtbeton mit geschlossenem Gefüge					
Werk : PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk						Gültig ab : 06.02.2018					
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn Dmax	Mittelklasse	Konsistenzklasse	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Rohdichte-Trockenrohichte (kg/dm³)	Frischbetonrohichte kg/dm³	Expositionsklassen	w/z-Wert	
501	LC12/13p	LC 12/13	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,4	1.385	1.533	XC1	0,60
500	LC16/18p	LC 16/18	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,6	1.570	1.716	XC1	0,58

Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Alwin Pohl, Geschäftsführer
Name und Funktion

Neubrandenburg, 01.07.2019
Ort/Datum der Ausstellung

Unterschrift



Anlage 1 zur Leistungserklärung vom 28.09.2018
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)



PRAEFA GmbH

Ing. Büro für Beton und Baustoffe Baustoffprüfstelle E+W													
Werkstraße 8 • 18059 Rostock, Tel. (038461) 915716, Fax. (038461) 915716													
Lieferverzeichnis nach DIN EN 206-1/SS137003 NR.: 2							Normalbeton						
Werk : PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk							Gültig ab : 05.04.2018						
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn D _{max}	Konsistenz	Zuschlag Abweichung v.d. Regelanforderungen	Frischbetonrohichte kg/dm³	Expositionsklassen						wz-Wert
recipe number	IT - designation	strength class	maximu m grain size	consist ency		density of fresh concrete	exposure class						wc value
751	C30/37LP	C30/37	16	F 5	ja	2.318	XC4	XF2	XF3	XA1	XD2	XS2	0,43
752	C30/37	C30/37	16	F 5	ja	2.378	XC4	XF1	XF3				0,50
750	C30/37	C30/37	8	F 5	ja	2.363	XC4	XF1	XF3				0,50
753	C35/45	C35/45	16	F 5	ja	2.382	XC4	XF1	XA1				0,48
749	C35/45	C35/45	8	F 5	ja	2.373	XC4	XF1	XA1				0,45
754	C35/45LP	C35/45	16	F 5	ja	2.313	XC4	XF2	XF3	XA1	XD2	XS2	0,43
757	C40/50	C40/50	16	F 5	ja	2.399	XC4	XF1	XA1	XD2	XS2		0,43
759	C40/50LP	C40/50	16	F 5	ja	2.320	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3		0,38

Rezept 759 nur mit CEM I 42,5 R - SR 0 (LA) Dyckerhoff

Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Alwin Pohl, Geschäftsführer
Name und Funktion

Neubrandenburg, 01.07.2019
Ort/Datum der Ausstellung

Unterschrift



Teljesítménynyilatkozat
a 305/2011/EU rendelet III. sz. függeléke szerint
(építési termékek forgalmazásáról)



PRAEFA GmbH

Ref. sz.: CE
0761 – CPD – 0113

- 1 **A terméktípus azonosító kódja:**
Masszív szerkezetű falak DIN EN 1520:2011-06
- 2 **Típus-, sorozatszáma:**
Masszív szerkezetű falak DIN EN 1520:2011-06, az tervezett építkezési projektet és az elemek számát lásd a termék címkéjén
- 3 **Rendeltetésszerű használat**
Előregyártott, vasalt építőelemek porózus szerkezetű könnyűbetonból, teherhordó alkalmazásokhoz
- 4 **A termék gyártójának címe**
PRAEFA GmbH
Ihlenfelder Strasse 111
D-17034 Neubrandenburg, Németország

Telefon: 0395 45537 0
Fax: 0395 45537 34
E-mail: info@praefa.de
- 5 **A meghatalmazott neve és címe**
nem releváns
- 6 **Teljesítményállandóság-értékelő és -ellenőrző rendszer**
2+ rendszer
- 7 **Bejelentett szervezet**
0761
Az Építőipari Anyagvizsgáló Intézet (MPA)
Beethoven Str. 52
D-38106 Braunschweig, Németország

elvégezte a gyár és a gyári gyártásellenőrzés első felülvizsgálatát, valamint a gyári gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, értékelését és elbírását a 2+ rendszer szerint, illetve kiállította a gyári gyártásellenőrzésre vonatkozó megfelelőségi tanúsítványt.
- 8 **Bejelentett szervezet az európai műszaki értékelés szerint**
nem releváns
- 9 **Deklarált teljesítmény**

Legfőbb jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Tűzzel szembeni viselkedés (csak egy hatással rendelkező alkalmazási esetekben)	(A1) euro-osztály	DIN EN 1520:2011-06
Tűzállóság (a végső felhasználási feltételek szerint)	RE, REI, REI-M	DIN EN 1520:2011-06

A teljes lista a nyilatkozat végén van, lásd a 2018. 09. 28-i teljesítménynyilatkozat 1. mellékletét, 1–3. oldal

- 10 **A termék 1. és 2. pont szerinti teljesítménye megfelel a 9. pont szerinti deklarált teljesítménynek.**
A jelen teljesítménynyilatkozat elkészítéséért kizárólag a 4. pont szerinti gyártó felel.

A gyártó számára és nevében aláírta:

Alwin Pohl, ügyvezető
Név és beosztás

Neubrandenburg, 2019. 07. 01.
A kiállítás helye/dátuma

<olvashatatlan aláírás>
Aláírás



A 2018.09.28-i teljesítménynyilatkozat 1. melléklete
a 305/2011/EU rendelet III. sz. függeléke szerint
(építési termékek forgalmazásáról)



PRAEFA GmbH

Beton- és építőanyag-vizsgáló memóri iroda E+W
Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel.: (038401) 915710, Fax: (038401) 915710

Szállítási jegyzék a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szerint SZ: 5
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilewerk (előregyártott elem gyártó)

Normálbeton

Érvényes : 2017. 02. 06-tól

Recept-szám	EDV- (elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D _{max}	Állag- osztály	Alkalmazás típusa, szükség esetén további követelmények	Kiegészítés a standard követelményektől való eltérése vonatkozóan	A friss beton szemcse-sűrűsége kg/dm ³	Kifutási osztályok					Nedvességi osztály	w/z- érték
251	C 25/30	C 25/30	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.373	XC4	XF1	XA1			WA	0,55
151	C 25/30	C 25/30	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.354	XC4	XF1	XA1			WA	0,55
248	C 25/30	C 25/30	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.387	XC4	XF1	XA1			WA	0,45
250	C 25/30LP	C 25/30LP	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	MS 25 F2	2.299	XC4	XF3	XA1			WA	0,45
252	C 30/37	C 30/37	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.369	XC4	XF1	XA1	XD1	XS1	WA	0,54
152	C 30/37	C 30/37	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.361	XC4	XF1	XA1	XD1	XS1	WA	0,50
258	C 30/37LP	C 30/37LP	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	MS 18	2.310	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,44
253	C 35/45	C 35/45	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.379	XC4	XF3	XA2	XD2	XS2	WA	0,49
153	C 35/45	C 35/45	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	F4	2.372	XC4	XF3	XA2	XD2	XS2	WA	0,45
254	C 35/45LP	C 35/45LP	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	MS 18	2.310	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,43
256	C 40/50LP	C 40/50LP	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	MS 18	2.305	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,40
255	C 50/60	C 50/60	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	MS 25 F2	2.393	XC4	XF3	XA3	XD3	XS3	WA	0,40

Beton- és építőanyag-vizsgáló memóri iroda E+W
Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel.: (038401) 915710, Fax: (038401) 915710

Szállítási jegyzék a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szerint SZ: 4
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilewerk (előregyártott elem gyártó)

Zárt szerkezetű könnyűbeton

Érvényes : 2017. 02. 06-tól

Recept-szám	EDV- (elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D _{max}	Állag- osztály	Alkalmazás típusa, szükség esetén további követelmények	Nyers sűrűségi osztály/ nyers sűrűség (kg/dm ³)	Friss- beton nyers sűrűsége (kg/dm ³)	Kifutási osztályok					Nedvességi osztály	w/z- érték
301	LC 12/13	LC 12/13	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,4	1.386	1.533	XC4	XF1	XA1		WA	0,59
302	LC 16/18a	LC 16/18	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,6	1.570	1.710	XC4	XF1	XA1		WA	0,57
303	LC 16/18b	LC 16/18	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,8	1.706	1.850	XC4	XF1	XA1		WA	0,59
304	LC 16/18c	LC 16/18	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 2,0	1.986	2.125	XC4	XF1	XA1		WA	0,59
307	LC 20/22	LC 20/22	8	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,6	1.733	1.870	XC4	XF1	XA1		WA	0,57
305	LC 25/28a	LC 25/28	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,8	1.819	1.961	XC4	XF1	XA1		WA	0,49
306	LC 25/28b	LC 25/28	16	F 5	Vasbeton (CL 0,4)	D 2,0	1.894	2.023	XC4	XF1	XA1		WA	0,50

A gyártó számára és nevében aláírta:

Alwin Pohl, ügyvezető
Név és beosztás

Neubrandenburg, 2019. 07. 01.
A kiállítás helye/dátuma

<olvashatatlan aláírás>
Aláírás



A 2018.09.28-i teljesítménynyilatkozat 1. melléklete
a 305/2011/EU rendelet III. sz. függeléké szerint
(építési termékek forgalmazásáról)



PRAEFA GmbH

Beton- és építőanyag-vizsgáló mémőki iroda E+W

Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel.: (038461) 915716, Fax: (038461) 915716

Szállítási jegyzék a DIN EN 206-1/DS 2426 szerint SZ.: 5

Normálbeton

Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilewerk (előregyártott elem gyártó)

Érvényes : 2018. 04. 05-től

Recept- szám	EDV- (elektronikus adattfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D _{max}	Környezeti osztály	Állag	Alkalmazás típusa, szükség esetén további követelmények	Kiegészítés a standard követelményekből való eltérése vonatkozóan	A friss beton szemcsesűrűsége kg/dm ³	Kötésségi osztályok	w/ -érték
502	C 16/18p	C 16/18	8	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,125	XC1	0,59
503	C 25/30p	C 25/30	8	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,354	XC1	0,59
523	C 25/30p	C 25/30	16	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,376	XC1	0,55
507	C 30/37p	C 30/37	8	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,361	XC1	0,51
524	C 30/37p	C 30/37	16	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,371	XC1	0,53
522	C 35/45p	C 35/45	16	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,378	XC1	0,49
508	C 35/45p	C 35/45	8	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,372	XC1	0,45
504	C 40/50p	C 40/50	16	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,392	XC1	0,44
525	C 50/60p	C 50/60	16	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)		2,393	XC1	0,41
506	C 25/30m	C 25/30LP	16	M	F5	Vasbeton (CL 0,2)	F2	2,289	XC4 XF1 XA1	0,49
521	C 30/37m	C 30/37LP	16	M	F5	Vasbeton (CL 0,2)	F2	2,300	XC4 XF1 XA1	0,45
525	C 35/45m	C 35/45LP	16	M	F5	Vasbeton (CL 0,2)	F2	2,300	XC4 XF1 XA1	0,44
554	C 40/50e	C 40/50LP	16	E	F5	Vasbeton (CL 0,2)	F1	2,320	XC4 XF4 XA3 XD3 XE3	0,38

M, A, E környezeti osztály csak a következőkkel: CEM I 42,5 R – SR 0 (LA) Dyckerhoff

Beton- és építőanyag-vizsgáló mémőki iroda E+W

Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel.: (038461) 915716, Fax: (038461) 915716

Szállítási jegyzék a DIN EN 206-1/DS 2426 szerint SZ.: 4

Zárt szerkezetű könnyűbeton

Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilewerk (előregyártott elem gyártó)

Érvényes : 2018. 02. 06-tól

Recept- szám	EDV- (elektronikus adattfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D _{max}	Környezeti osztály	Állag	Alkalmazás típusa, szükség esetén további követelmények	Nyers sűrűségi osztály/ nyers sűrűsége (kg/dm ³)	A friss beton szemcsesűrűsége kg/dm ³	Kötésségi osztályok	w/ -érték
501	LC 12/13p	LC 12/13	8	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,4	1,386	XC1	0,60
500	LC 16/18p	LC 16/18	8	P	F5	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,6	1,570	XC1	0,58

A gyártó számára és nevében aláírta:

Alwin Pohl, ügyvezető
Név és beosztás

Neubrandenburg, 2019. 07. 01.
A kiállítás helye/dátuma

<olvashatóan aláírás>
Aláírás



A 2018.09.28-i teljesítménynyilatkozat 1. melléklete
a 305/2011/EU rendelet III. sz. függeléke szerint
(építési termékek forgalmazásáról)



Beton- és építőanyag-vizsgáló mérnöki iroda E+W
Werkstraße 8 * 18069 Rostock, Tel.: (038461) 915716, Fax: (038461) 915716

Szállítási jegyzék a DIN EN 206-1/SS137003 szerint SZ: 2
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk (előregyártott elem gyártó)

Normálbeton

Érvényes : 2018. 04. 05-től

Recept- szám	EDV- (elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D _{max}	Állag	Kiegészítés a standard követelményektől való eltérésre vonatkozóan	A friss beton szemcse-sűrűsége kg/dm ³	Kötésségi osztályok						w/c- érték
recipe number	IT- designation	strength class	maximum grain size	consistency		density of fresh concrete	exposure class						w/c value
751	C 30/37LP	C 30/37	16	F 5	Igen	2,318	XC4	XF2	XF3	XA1	XD2	XS2	0,43
752	C 30/37	C 30/37	16	F 5	Igen	2,378	XC4	XF1	XF3				0,50
750	C 30/37	C 30/37	8	F 5	Igen	2,363	XC4	XF1	XF3				0,50
753	C 35/45	C 35/45	16	F 5	Igen	2,382	XC4	XF1	XA1				0,48
749	C 35/45	C 34/45	8	F 5	Igen	2,373	XC4	XF1	XA1				0,45
754	C 35/45LP	C 35/45	16	F 5	Igen	2,313	XC4	XF2	XF3	XA1	XD2	XS2	0,43
757	C 40/50	C 40/50	16	F 5	Igen	2,399	XC4	XF1	XA1	XD2	XS2		0,43
759	C 40/50LP	C 40/50	16	F 5	Igen	2,320	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3		0,38

A 759-es recept csak a következővel: CEM I 42,5 R – SR 0 (LA) Dyckerhoff

A gyártó számára és nevében aláírta:

Alwin Pohl, ügyvezető
Név és beosztás

Neubrandenburg, 2019. 07. 01.
A kiállítás helye/dátuma

<olvashatatlan aláírás>
Aláírás



**FORDuna Kft.**

Fordítóiroda
Translation agency
Übersetzungsbüro

H-1113 Budapest,
Bartók Béla út 86.
E-mail: forduna@forduna.hu
Web: www.forduna.hu
Tel.: (+36-1) 209-2482
Tel.: (+36-1) 209-2483
Fax: (+36-1) 386-8626
Mobil: (+36-20) 369-4118

FORDuna
Alapítva: 1989

IGAZOLÁS

A FORDuna Fordító Korlátolt Felelősségű Társaság (cím: 1115 Budapest Bartók Béla út 86. KSH szám: 12390607-7483-113-01; Cégbejegyz. szám: 01-09-674304)

IGAZOLJA,

hogy a mellékelt **magyar nyelvű fordítás**, melyet a szakfordításról és tolmácsolásról szóló 24/1986. (VI. 26.) MT rendelet, valamint a végrehajtására kiadott 7/1986. (VI. 26.) IM rendelet szerinti szakfordító (szakfordító - lektor) képesítéssel rendelkező szakember készített, **mindenben megfelel a német nyelvű dokumentum másolatának.**

Budapest, 2021. 01. 22.



FORDuna Fordító Kft.
1113 Budapest
Bartók B. út 86. Műsz. 6.
Tel.: (36-1) 209-24-82
Adósz.: 12390607-2-43

Jantner Ferenc

FORDuna
Fordító Kft.

A FORDuna Kft. teljesíti az EN ISO 9001:2008 és az MSZ EN 15038:2006 számú szabványok követelményeit.

HUF bankszámlaszám: 11711041-20414498

SWIFT: OTPVHUHB

EU adószám: HU12390607

EUR bankszámlaszám: 11763110-27500888

Belföldi adószám: 12390607-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-674304

Tisztelettel:

PRElement Home Kft.