



**V. TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT**

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



**CE**

Ref.-Nr.: 0761 - CPD - 0113

- 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 haufwerksporigem 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@praefa.de](mailto:info@praefa.de)
- 5 Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten  
nicht relevant
- 6 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbesändigkeit  
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 28.09.2018 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)**



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.: 5														
Normalbeton														
Werk : PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk														
Gültig ab : 06.02.2017														
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn Dmax	Konsistenz	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Zuschlag Abweichung v.d. Regelanforderungen	Frischbetonrohichte kg/m³	Expositionsklassen			Feuchteklasse	w/z-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	2,210	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	WA	0,43
256	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 Blähton Fertigteilwerk													
Gültig ab : 06.02.2017													
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn Dmax	Konsistenz	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Rohdichte/ Trockenrohdt. (kg/m³)	Frischbetonrohichte (kg/m³)	Expositionsklassen			Feuchteklasse	w/z-Wert	
301	LC 12/13	LC 12/13	8	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,4	1,396	1,533	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	1,710	XC4	XF1	XA1	WA	0,57
303	LC 16/18b	LC 16/18	8	F 5	Stahlbeton (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	Stahlbeton (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	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,8	1,733	1,870	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	1,951	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	2,023	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)



PRAEFA GmbH

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 <span style="float: right;">Normalbeton</span>														
Werk : PRAEFA GmbH NL Blühton Fertigteilwerk <span style="float: right;">Gültig ab: 05.04.2018</span>														
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn Dmax	Milieu-Klasse	Konsistenz	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Zuschlag Abweichung v.d. Regelanforderungen	Frischbetonrohichte kg/m³	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	F5	Stahlbeton (CL 0,2)	F2	2.300	XC4	XF1	XA1	0,45		
525	C 35/45m	C 35/45LP	16	M	F5	Stahlbeton (CL 0,2)	F2	2.300	XC4	XF1	XA1	0,44		
554	C 40/50e	C 40/50LP	16	E	F5	Stahlbeton (CL 0,2)	F1	2.320	XC4	XF4	XA3	XD3	XS3	0,38

Miljøklasse M, A, E nur mit CEM I 42,5 R - SR 0 (LA) 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 <span style="float: right;">Leichtbeton mit geschlossenem Gefüge</span>												
Werk : PRAEFA GmbH NL Blühton Fertigteilwerk <span style="float: right;">Gültig ab: 06.02.2018</span>												
Rezeptnummer	EDV Bezeichnung	Festigkeitsklasse	Größtkorn Dmax	Milieu-Klasse	Konsistenz	Art d. Anwendung ggf. zusätzliche Anforderungen	Rohdichte-Trockenrohdt. (kg/m³)	Frischbetonrohichte (kg/m³)	Expositionsklassen		w/z-Wert	
501	LC12/13p	LC 12/13	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,4	1.365	1.533	XC1		0,60
500	LC16/18p	LC 16/18	8	P	F 5	Stahlbeton (CL 0,4)	D 1,6	1.570	1.710	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 * 18089 Roslock, 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 <sub>max</sub>	Konsistenz	Zuschlag Abweichung v.d. Regelanforderungen	Frischbetonrohichte kg/dm <sup>3</sup>	Expositionsklassen					wz-Wert	
recipe number	IT - designation	strength class	maximum grain size	consistency		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 9	ja	2.382	XC4	XF1	XA1				0,48
748	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-, sarzs-, sorozatszám:**  
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

<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 memóri iroda E+W**  
Werkstraße 8 \* 18069 Rostock, Tel.: (038461) 915716, Fax. (038461) 915716

Szállítási jegyzék a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szerint SZ: 5 **Normálbeton**  
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk (előregyártott elem gyártó) Érvényes : 2017. 02. 06-tól

Recept-szám	EDV-(elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D <sub>max</sub>	Állag- osztály	Alkalmazás típusa, szilkság esetén további követelmények	Rögzítés a standard követelményektől való eltérése vonatkozóan	A friss beton szemcsesűrűsége kg/dm <sup>3</sup>	Kilettségi osztályok	Nedvesség osztály	wiz-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	0,49
152	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	2.378	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
255	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 **Zárt szerkezetű könnyűbeton**  
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk (előregyártott elem gyártó) Érvényes : 2017. 02. 06-tól

Recept-szám	EDV-(elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D <sub>max</sub>	Állag- osztály	Alkalmazás típusa, szilkság esetén további követelmények	Nyers sűrűség osztály/ Nyers sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )	Friss- beton nyers sűrűsége (kg/dm <sup>3</sup> )	Kilettségi osztályok	Nedvesség osztály	wiz-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 1,8	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	1.951	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 mérnöki 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 Fertigteilwerk (előregyártott elem gyártó) Érvényes : 2018. 04. 05-től

Recept- szám	EDV- (elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D <sub>max</sub>	Környezeti osztály	Állag	Alkalmazás típusa, szükség esetén további követelmények	Kiegészítés a standard követelményektől való eltérése vonatközzön	A friss beton szemcse-sűrűsége kg/dm <sup>3</sup>	Kötésségi osztályok	w/ z- érték
S02	C 16/18p	C 16/18	8	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,125	XC1	0,59
S03	C 25/30p	C 25/30	8	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,354	XC1	0,59
S23	C 25/30p	C 25/30	16	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,376	XC1	0,55
S07	C 30/37p	C 30/37	8	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,361	XC1	0,51
S24	C 30/37p	C 30/37	16	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,371	XC1	0,53
S22	C 35/45p	C 35/45	16	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,378	XC1	0,49
S08	C 35/45p	C 35/45	8	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,372	XC1	0,45
S04	C 40/50p	C 40/50	16	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,392	XC1	0,44
S26	C 50/60p	C 50/60	16	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)		2,393	XC1	0,41
S06	C 25/30m	C 25/30LP	16	M	FS	Vasbeton (CL 0,2)	F2	2,259	XC4 XF1 XA1	0,49
S21	C 30/37m	C 30/37LP	16	M	FS	Vasbeton (CL 0,2)	F2	2,300	XC4 XF1 XA1	0,45
S25	C 35/45m	C 35/45LP	16	M	FS	Vasbeton (CL 0,2)	F2	2,300	XC4 XF1 XA1	0,44
S54	C 40/50e	C 40/50LP	16	E	FS	Vasbeton (CL 0,2)	F1	2,320	XC4 XF4 XA3 XD3 XE3	0,38

M, A, E környezeti osztály csak a következővel: CBM I 43,5 R – SR 0 (LA) Dyckerhoff

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/DS 2426 szerint SZ.: 4 Zárt szerkezetű könnyűbeton  
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk (előregyártott elem gyártó) Érvényes : 2018. 02. 06-től

Recept- szám	EDV- (elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcse D <sub>max</sub>	Környezeti osztály	Állag	Alkalmazás típusa, szükség esetén további követelmények	Nyers sűrűség osztály/ nyers sűrűsége (kg/dm <sup>3</sup> )	A friss beton szemcse-sűrűsége kg/dm <sup>3</sup>	Kötésségi osztályok	w/ z- érték
S01	LC 12/13p	LC 12/13	8	P	FS	Vasbeton (CL 0,4)	D 1,4	1,386	XC1	0,60
S00	LC 16/18p	LC 16/18	8	P	FS	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. függeléké 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 **Normálbeton**  
Gyártó: PRAEFA GmbH NL Blähton Fertigteilwerk (előregyártott elem gyártó) Érvényes : 2018. 04. 05-től

Recept- szám	EDV- (elektronikus adatfeldolgozás) jelölés	Erősségi osztály	Legnagyobb szemcsze D <sub>max</sub>	Állag	Kiegészítés a standard követelményektől való eltérésre vonatkozóan	A friss beton szemcsesűrűsége kg/dm <sup>3</sup>	Kötésségi osztályok						Wz- érték	
							exposure class							
recipe number	IT- designation	strength class	maximum grain size	consistency		density of fresh concrete							wc value	
751	C 30/37LP	C 30/37	16	F 5	Igen	2,318	XC4	XF2	XF3	XA1	XD2	XB2		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	XB2		0,43
757	C 40/50	C 40/50	16	F 5	Igen	2,399	XC4	XF1	XA1	XD2	XB2			0,43
759	C 40/50LP	C 40/50	16	F 5	Igen	2,320	XC4	XF4	XA3	XD3	XB3			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. Email: forduna@forduna.hu Tel.: (+36-1) 209-2482 Fax: (+36-1) 386-8626  
Web: www.forduna.hu Tel.: (+36-1) 209-2483 Mobil: (+36-20) 369-4118  
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 készítette, **mindenben megfelel a német nyelvű dokumentum másolatának.**

Budapest, 2021. 01. 22.



  
**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.