BAUTECH
PRÜFEN BERATEN ÜBERWACHEN
Telefon 03 96 01 / 2 72-0 · Telefax 03 96 01 / 2 72-10

VMPA/BAU-ZERT OST e.V. anerkannte Prüfstelle

Werk
Beton- und Energietechnik H. Gräper GmbH & Co.KG
Am Buchweizenberg 11 - 12
16909 - Heiligengrabe

Konformitätsprüfung

Probe-Nr.		**R38864 - G32 - 111**	**R38865 - G33 - 116**	
Festigkeitsklasse - Konsistenzklasse		LC25/28 - F4	LC25/28 - F4	
Sortennummer		L2844150018	L2844150018	
Rezeptnummer		010 Wannen,	010 Wannen,	
Datum / Beladezeit		29.08.2014 /	04.09.2014 /	
Probenahme	Uhrzeit/Art	Stichprobe	Stichprobe	
	Ort	Baustelle	Baustelle	
	Bauteil	Wanne	Wanne	
Temperatur Luft / Beton	°C	17 / 22	14 / 24	
Frischbeton-Istwerte DIN EN 12350				
Prüfer		Auftraggeber	Auftraggeber	
Ausbreitmaß	mm	**560**	**490**	
Entmischungsneigung		keine	keine	
Masse des Probekörpers	kg	5,94	6,32	
Rohdichte des Probekörpers	kg/m³	**1760**	**1873**	
Probekörperverdichtung		Rütteltisch	Rütteltisch	
Bindemittel z_{eq} aus Rohdichte	kg/m³	397	422	
Festbeton-Istwerte DIN EN 12390				
Prüfer		Schultz	Schultz	
Lagerung		28d-Wasser	28d-Wasser	
Prüfdatum		26.09.2014	02.10.2014	
Prüfalter	d	28	28	
Probekörperabmessung l x b/d x h	mm³	150,0x150,0x150,0	150,0x150,0x150,0	
Masse des Probekörpers	kg	5,96	6,32	
Dichte nach Lagerung	kg/m³	**1765**	**1872**	
Bruchlast	kN	706	742	
Form-/Lagerungsfaktor		- / -	- / -	
Druckfestigkeit	N/mm²	**31,4**	**33,0**	

Die aufgeführten Normen sind eingehalten, normative Abweichungen sind ausgewiesen. Bruchbild normal.

BAUTECH
Hagedornstraße 34 · 17098 Friedland
Tel. 039601 272-0 · Fax 039601 272-10
www.baustoffla bore.de

BAUTECH
PRÜFEN BERATEN ÜBERWACHEN
Telefon 03 96 01 / 2 72-0 · Telefax 03 96 01 / 2 72-10

VMPA/BAU-ZERT OST e.V. anerkannte Prüfstelle

Werk
Beton- und Energietechnik H. Gräper GmbH & Co.KG
Am Buchweizenberg 11 - 12
16909 - Heiligengrabe

Konformitätsprüfung

Probe-Nr.		**R38862 - G30 - 94**	**R38863 - G31 - 104**	
Festigkeitsklasse - Konsistenzklasse		LC25/28 - F4	LC25/28 - F4	
Sortennummer		L2844150018	L2844150018	
Rezeptnummer		010 Wannen,	010 Wannen,	
Datum / Beladezeit		05.08.2014 /	26.08.2014 /	
Probenahme	Uhrzeit/Art	Stichprobe	Stichprobe	
	Ort	Baustelle	Baustelle	
	Bauteil	PKP Station	MKP Station	
Temperatur Luft / Beton	°C	21 / 30	14 / 23	
Frischbeton-Istwerte DIN EN 12350				
Prüfer		Auftraggeber	Auftraggeber	
Ausbreitmaß	mm	**520**	**570**	
Entmischungsneigung		keine	keine	
Masse des Probekörpers	kg	6,62	6,35	
Rohdichte des Probekörpers	kg/m³	**1961**	**1881**	
Probekörperverdichtung		Rütteltisch	Rütteltisch	
Bindemittel z_{eq} aus Rohdichte	kg/m³	442	424	
Festbeton-Istwerte DIN EN 12390				
Prüfer		Schultz	Schultz	
Lagerung		28d-Wasser	28d-Wasser	
Prüfdatum		02.09.2014	23.09.2014	
Prüfalter	d	28	28	
Probekörperabmessung l x b/d x h	mm³	150,0x150,0x150,0	150,0x150,0x150,0	
Masse des Probekörpers	kg	6,63	6,34	
Dichte nach Lagerung	kg/m³	**1964**	**1879**	
Bruchlast	kN	841	762	
Form-/Lagerungsfaktor		- / -	- / -	
Druckfestigkeit	N/mm²	**37,4**	**33,9**	

Die aufgeführten Normen sind eingehalten, normative Abweichungen sind ausgewiesen. Bruchbild normal.

BAUTECH
Hagedornstraße 34 · 17098 Friedland
Tel. 039601 272-0 · Fax 039601 272-10
www.baustofflabore.de

BAUTECH
PRÜFEN BERATEN ÜBERWACHEN
Telefon 03 96 01 / 2 72-0 · Telefax 03 96 01 / 2 72-10

VMPA/BAU-ZERT OST e.V. anerkannte Prüfstelle

Werk
Beton- und Energietechnik H. Gräper GmbH & Co.KG
Am Buchweizenberg 11 - 12
16909 - Heiligengrabe

Konformitätsprüfung

Probe-Nr.		**R38859 - G27 - 62**	**R38860 - G28 - 81**	**R38861 - G29 - 85**
Festigkeitsklasse - Konsistenzklasse		LC25/28 - F4	LC25/28 - F4	LC25/28 - F4
Sortennummer		L2844150018	L2844150018	L2844150018
Rezeptnummer		010 Wannen,	010 Wannen,	010 Wannen,
Datum / Beladezeit		03.06.2014 /	08.07.2014 /	17.07.2014 /
Probenahme	Uhrzeit/Art	Stichprobe	Stichprobe	Stichprobe
	Ort	Baustelle	Baustelle	Baustelle
	Bauteil	Wanne	MKP 400	Wanne S1
Temperatur Luft / Beton	°C	15 / 24	20 / 27	21 / 28
Frischbeton-Istwerte DIN EN 12350				
Prüfer		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Ausbreitmaß	mm	**520**	**550**	**540**
Entmischungsneigung		keine	keine	keine
Masse des Probekörpers	kg	6,25	6,31	6,45
Rohdichte des Probekörpers	kg/m³	**1852**	**1870**	**1911**
Probekörperverdichtung		Rütteltisch	Rütteltisch	Rütteltisch
Bindemittel z_{eq} aus Rohdichte	kg/m³	418	422	431
Festbeton-Istwerte DIN EN 12390				
Prüfer		Schultz	Schultz	Schultz
Lagerung		28d-Wasser	28d-Wasser	28d-Wasser
Prüfdatum		01.07.2014	05.08.2014	14.08.2014
Prüfalter	d	28	28	28
Probekörperabmessung l x b/d x h	mm³	150,0x150,0x150,0	150,0x150,0x150,0	150,0x150,0x150,0
Masse des Probekörpers	kg	6,24	6,33	6,42
Dichte nach Lagerung	kg/m³	**1848**	**1874**	**1902**
Bruchlast	kN	727	759	801
Form-/Lagerungsfaktor		- / -	- / -	- / -
Druckfestigkeit	N/mm²	**32,3**	**33,7**	**35,6**

Die aufgeführten Normen sind eingehalten, normative Abweichungen sind ausgewiesen. Bruchbild normal.

BAUTECH
Hagedornstraße 34 · 17098 Friedland
Tel. 039601 272-0 · Fax 039601 272-10
www.baustofflabore.de