

Fräuleimühle 2
3134 Nussdorf ob der Traisen
T +43 (0)2783 / 8891 510
M +43 (0)664 / 825 99 82
F +43 (0)2783 / 88 93
E c.paul@mapei.at
W www.mapei.at

LAB REPORT

Product tested: NCT GROB – NCT FEIN

Date: 28.08.14

Summary: *Festigkeiten / Schwindung / Haftabzüge*

Alle eingesetzten Materialien und Werkzeuge wurden mindestens 24h bei 22°C / 50 % H gelagert

Biegezug-/Druckfestigkeiten [N/mm ²]			24h
Produkt	NCT FEIN	NCT GROB	
Biegezugfestigkeit	6,51	6,40	
Druckfestigkeit	29,3	31,6	
Biegezug-/Druckfestigkeiten [N/mm ²]			7dd
Produkt	NCT FEIN	NCT GROB	
Biegezugfestigkeit	9,98	9,01	
Druckfestigkeit	52,5	54,1	
Biegezug-/Druckfestigkeiten [N/mm ²]			28dd
Produkt	NCT FEIN	NCT GROB	
Biegezugfestigkeit	12,86	13,71	
Druckfestigkeit	69,7	72,3	

Schwindung [mm/m]	NCT FEIN	NCT GROB
STAB 1	-1,14	-1,21
STAB 2	-1,14	-1,17
STAB 3	-1,17	1,17
Mittelwert	-1,15	-1,18

Die Musterherstellung für die Haftabzugswerte erfolgte gemäß der übermittelten Vorschrift per Mail vom 5/08/14 – Die Haftabzugsanker wurden 24h vor der Prüfung mit Adesilex PG 4 direkt verklebt und die Probe entsprechend eingeschnitten.

Haftabzugswerte ohne NCT CRYSTAL	24 h		7 dd		
	[N/mm ²]	NCT FEIN	NCT GROB	NCT FEIN	NCT GROB
1	0,65	0,76	2,44	3,18	
2	0,57	0,69	2,53	3,21	
3	0,54	0,61	2,64	3,23	
4	0,67	0,67	2,39	3,17	
5	0,71	0,73	2,46	3,18	
Durchschnitt	0,63	0,69	2,49	3,19	
Haftabzugswerte mit NCT CRYSTAL	24 h		7 dd		
	[N/mm ²]	NCT FEIN	NCT GROB	NCT FEIN	NCT GROB
1	0,97	1,26	3,19	3,76	
2	1,05	1,17	3,05	3,41	
3	0,95	1,21	3,18	3,72	
4	1,02	1,23	3,19	3,69	
5	1,07	1,14	2,94	3,43	
Durchschnitt	1,01	1,21	3,11	3,60	