

CoolDry Feldversuch Ergebnisse



19.7.2010 / 14.7.2010 in Ludwigsburg, South Germany

Maximale Außentemperatur 36 °C, sonnig, leichte Brise
 Leicht schwankende Messergebnisse durch z.T. inkonsistente Daten wegen Wolken- und Windveränderungen
 Betonplatten 40 x 40 cm, 6 cm dick, hellgrau

www.cooldry.eu

Objekt	10.00	12.00	13.00	17.00	18.00	20.00	21.30
1) Beton mit Dachpappe und CoolDry	26,8	32,9	35,1	35,9	33,8	28,3	23,6
2) Beton mit Dachpappe	41,4	57,3	56,8	53,4	55,2	40,7	27,4
Unterschied	14,6	24,4	21,7	17,5	21,4	12,4	3,8
3) Rückseite von 1)	22,0	33,7	34,4	33,9	34,1	30,5	25,2
4) Rückseite von 2)	34,3	51,1	52,1	46,9	51,5	44,8	30,5
Unterschied	12,3	17,4	17,7	13,0	17,4	14,3	5,3
5) Beton mit CoolDry	21,5	34,1	35,7	38,1	38,5	27,7	23,3
6) Beton (unbehandelt)	27,3	51,8	51,2	54,8	55,2	33,0	25,6
Unterschied	5,8	17,7	15,5	16,7	16,7	5,3	2,3

Anmerkung: Wegen der z.T. wolkigen Wetterverhältnisse an beiden Tagen haben wir die 13.00 Uhr Messwerte vom 14.7. Die maximale Außentemperatur lag am 14.7. leicht unter der vom 19.7. Der Test wurde durchgeführt, in dem alle Exponate mit der Sonne gedreht wurden, um die maximale Aufnahme an Sonnenwärme zu erreichen.

Chart A: Beton mit Dachpappe

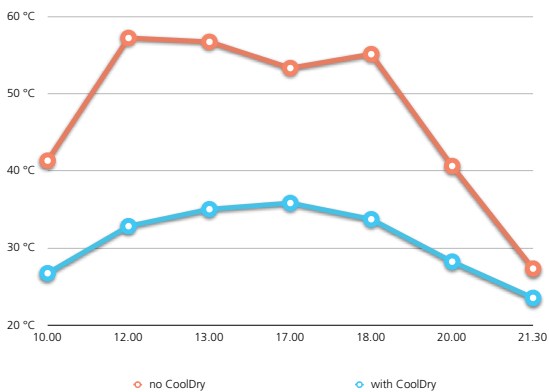


Chart B: Rückseite von Beton mit Dachpappe

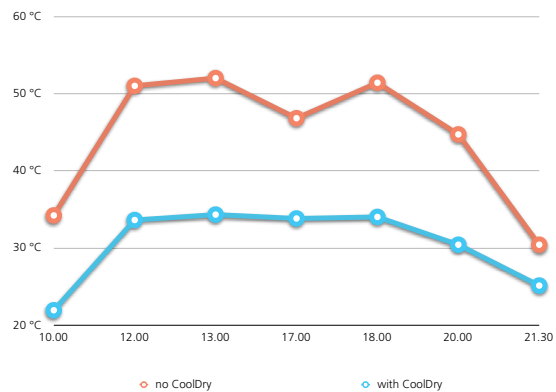


Chart C: Beton (unbehandelt)

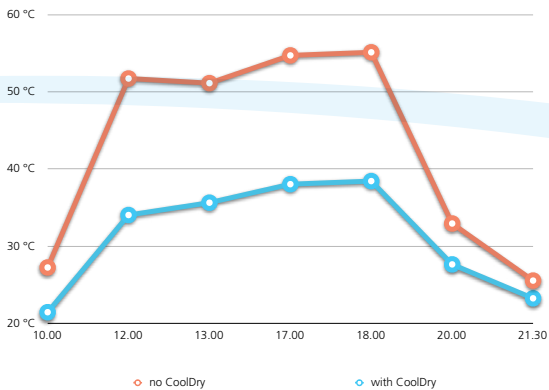
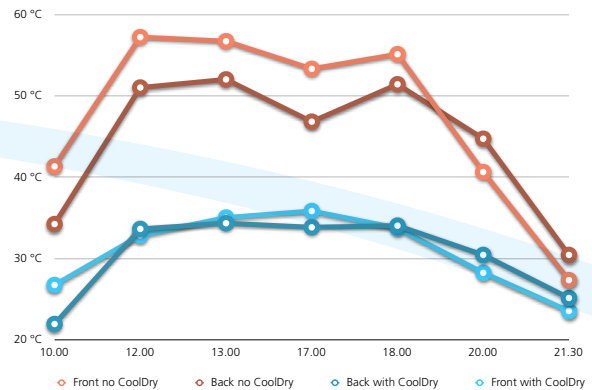


Chart D: Vergleich Vorderseite/Rückseite



Die Rückseite der unbehandelten Platte ist fast so heiß wie die Vorderseite – eine starke Heizung! Sogar nach 21.30 ist die Platte über 30 °C warm.

Interessant: Die Rückseite des behandelten Betons ist eine relativ lange Zeit kühler als die Frontseite

CoolDry Feldversuch Ergebnisse



19.7.2010 / 14.7.2010 in Ludwigsburg, South Germany

Maximale Außentemperatur 36 °C, sonnig, leichte Brise
 Leicht schwankende Messergebnisse durch z.T. inkonsistente Daten wegen Wolken- und Windveränderungen

Betonplatten 40 x 40 cm, 6 cm dick, hellgrau

www.cooldry.eu

- 1) Beton mit Dachpappe und CoolDry
- 2) Beton mit Dachpappe
- 3) Rückseite von 1)
- 4) Rückseite von 2)
- 5) Beton mit CoolDry
- 6) Beton (unbehandelt)

Time	1) Beton mit Dachpappe und CoolDry	2) Beton mit Dachpappe	3) Rückseite von 1)	4) Rückseite von 2)	5) Beton mit CoolDry	6) Beton (unbehandelt)
10.00	26.8	4.14	22.0	34.3	27.5	27.7
12.00	32.9	5.73	33.1	5.11	34.1	5.48
13.00	35.1	5.68	34.4	5.21	35.7	5.12
17.00	35.9	5.34	33.5	4.63	38.1	5.48
18.00	33.8	5.52	34.1	5.15	38.5	5.68
20.00	28.3	4.07	30.5	4.48	27.7	3.30
21.30	23.6	2.74	25.2	3.03	23.3	2.56