

Resultado de las pruebas



19.7.2010 / 14.7.2010 en Ludwigsburg, Alemania del sur

Temperatura exterior 36 °C, soleado y una brisa suave,

Cambio de lecturas de temperatura / datos inconsistentes debido en parte a las nubes, la brisa

Losas de hormigón de 40x40 cm, 6 cm de grosor, color gris claro

www.cooldry.eu

Objeto	10.00	12.00	13.00	17.00	18.00	20.00	21.30
1) Hormigón con tela asfáltica y CoolDry	26,8	32,9	35,1	35,9	33,8	28,3	23,6
2) Hormigón con tela asfáltica	41,4	57,3	56,8	53,4	55,2	40,7	27,4
Diferencia	14,6	24,4	21,7	17,5	21,4	12,4	3,8
3) Parte trasera 1)	22,0	33,7	34,4	33,9	34,1	30,5	25,2
4) Parte trasera 2)	34,3	51,1	52,1	46,9	51,5	44,8	30,5
Diferencia	12,3	17,4	17,7	13,0	17,4	14,3	5,3
5) Hormigón con CoolDry	21,5	34,1	35,7	38,1	38,5	27,7	23,3
6) Hormigón (sin nada)	27,3	51,8	51,2	54,8	55,2	33,0	25,6
Diferencia	5,8	17,7	15,5	16,7	16,7	5,3	2,3

Nota: Debido a las condiciones del cielo parcialmente nublado durante los dos días de la prueba, hemos utilizado el 13,00 lecturas de 14,7. La temperatura exterior fue un poco menor en 14,7. La prueba se llevó a cabo girando todos los platos de la muestra hacia el sol con en el fin de mostrar la máxima captación de energía solar durante el día.

Gráfico A: hormigón con tela asfáltica

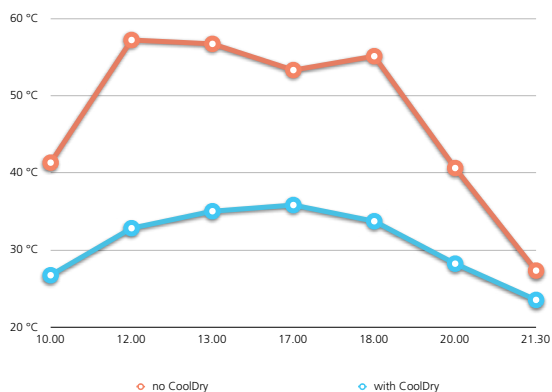


Gráfico B: Parte trasera del hormigón con una tela asfáltica

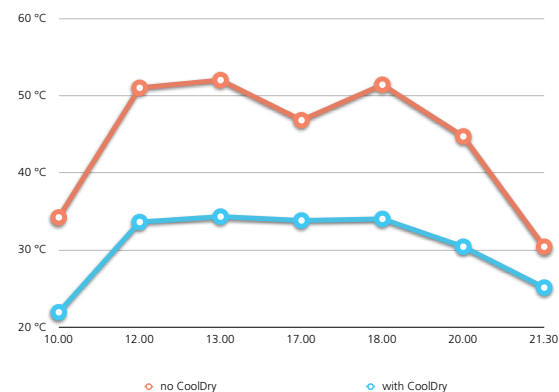


Gráfico C: (hormigón) sin nada

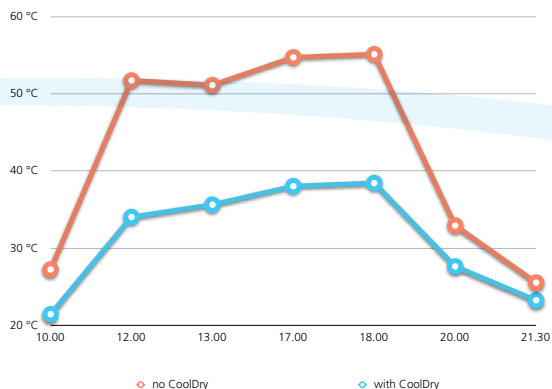
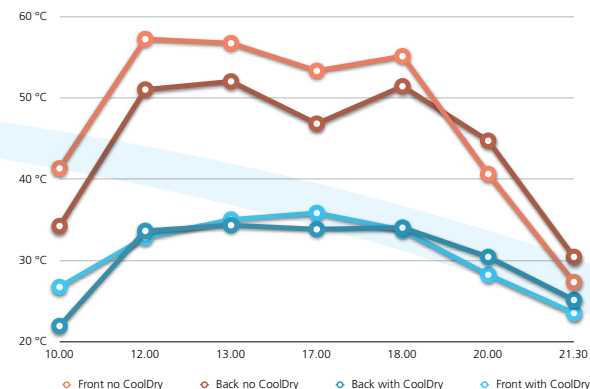


Gráfico D: Comparación delante / atrás



La parte trasera de la placa sin tratamiento esta casi tan caliente como la delantera. Potente sistema de calor, incluso a las 21,30 todavia esta por encima de los 30°C.

Interesante: la parte posterior del hormigón es más frío que la delantera desde hace bastante rato

Resultado de las pruebas

19.7.2010 / 14.7.2010 en Ludwigsburg, Alemania del sur

Temperatura exterior 36 °C, soleado y una brisa suave,

Cambio de lecturas de temperatura / datos inconsistentes debido en parte a las nubes, la brisa

Losas de hormigón de 40x40 cm, 6 cm de grosor, color gris claro

www.cooldry.eu

1) Hormigón con
tela asfáltica y
CoolDry

2) Hormigón con
tela asfáltica

3) Parte trasera 1)

4) Parte trasera 2)

5) Hormigón con
CoolDry

6) Hormigón
(sin nada)

10.00						
12.00						
13.00						
17.00						
18.00						
20.00						
21.30						