

Nota informativa nº 1

Colores del revestimiento metálico del panel

El color del revestimiento metálico es uno de los parámetros más decisivos a la hora de hablar de la durabilidad a largo plazo de los paneles sándwich con núcleo de PUR o PIR. Esta influencia viene determinada por la temperatura que alcanzan los paneles, en la que influye fuertemente el color de la chapa exterior. Por regla general, los colores más oscuros y los que tienen pigmentos metálicos alcanzan una temperatura más alta que los colores más claros.

En un estudio realizado por uno de nuestros proveedores de productos químicos, se encontró que con una temperatura ambiente externa de 27°C, se obtuvieron los siguientes valores de temperatura en la chapa exterior:

RAL	Nombre	Temperatura máx. alcanzada
9010	Blanco puro	52
9001	Blanco crema	53
7035	Gris luminoso	55
1015	Marfil claro	55
9006	Aluminio blanco	57
5010	Azul genciana	62
5012	Azul luminoso	64
8023	Pardo anaranjado	67
8017	Chocolate	69
8004	Pardo cobre	70
3009	Rojo óxido	71
6005	Verde musgo	76
5013	Azul cobalto	80
7012	Gris basalto	84
9007	Aluminio gris	85
7022	Gris sombra	86
7016	Gris antracita	88
9004	Negro señales	92
9005	Negro intenso	93

Temperaturas más elevadas provocarán mayores diferencias térmicas y, en consecuencia, cambios físicos y químicos en los componentes del producto y tensiones ejercidas sobre el panel, que a medio/largo plazo pueden provocar desprendimientos y deformaciones de la chapa.

O FELIZ PAINEL recomienda utilizar colores que al exponerse a la luz solar alcancen la temperatura más baja posible. No se recomiendan los colores representados en rojo.