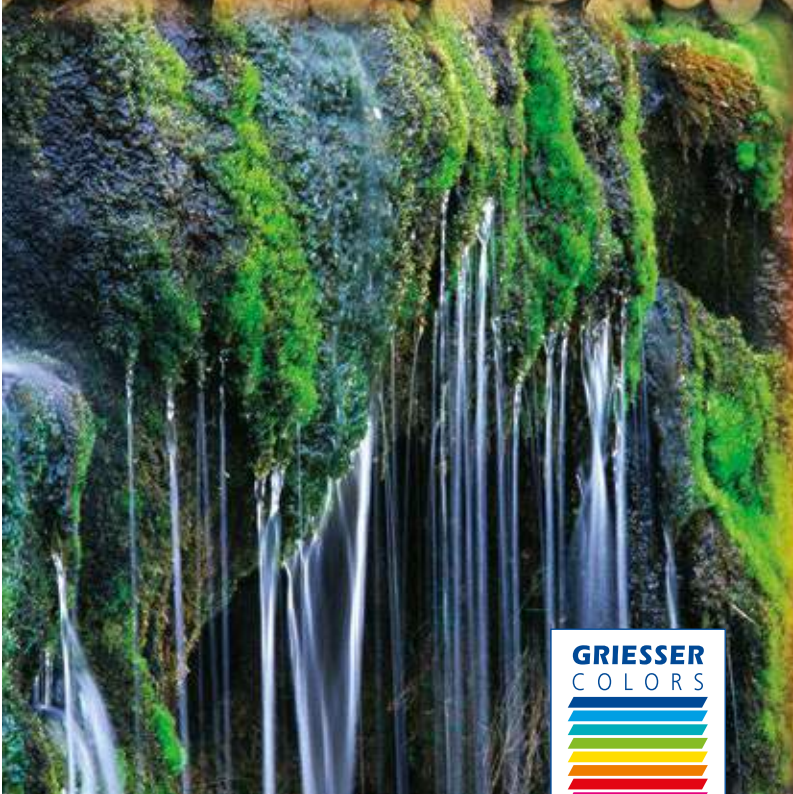


**Griesser Premium Colors.
GriColors.**

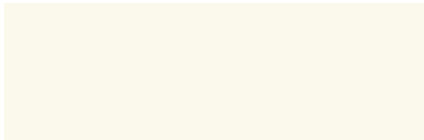




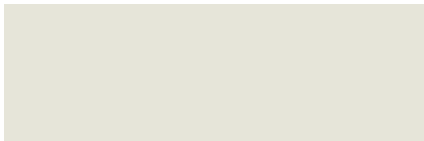
GriColors



BiColor



VSR 901



VSR 904



VSR 130

GRICOLORS

Los colores de nuestros sistemas de protección solar han de reflejar sus deseos, subrayar el carácter de la arquitectura y crear una atmósfera personal. Estos deseos plantean retos continuos a nuestros desarrolladores, proyectistas y barnizadores. Porque la variedad casi no conoce límites. Hemos seleccionado 100 tonalidades cromáticas –los GriColors– y las hemos dividido en cuatro colecciones, inspiradas en la naturaleza. Vidrio & Piedra, Sol & Fuego, Agua & Musgo y Tierra & Madera aportan toques de color únicos.

BICOLOR – UN NUEVO ACENTO PARA PERSIANAS GRADUABLES

Para nuestros empleados no es imposible hacer revestimientos BiColor que en el exterior se adaptan al diseño de la fachada y en el interior optimizan la protección solar con una claridad neutra. Nosotros producimos las lamas en los colores que usted desee ya a partir de una cantidad mínima de pedido de un estor de lamas. ¡Las lamas pueden revestirse de forma diferente en las dos caras con cada uno de los 100 colores de la colección GriColors.

Nuestra recomendación de colores para edificios funcionales

Color exterior: lo más claro posible o blanco (con un alto grado de reflexión) para que dirija la luz diurna al recinto estando la persiana abierta. Color interior: gris claro (VSR 904) o gris medio (VSR 130) para evitar el deslumbramiento.

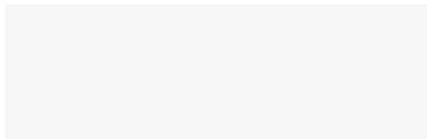
Nuestra recomendación de colores para viviendas

En las viviendas es recomendable BiColor también para el diseño de color de la fachada. Color exterior: discrecional. Color interior: blanco (VSR 901), gris claro (VSR 904) o gris medio (VSR 130).

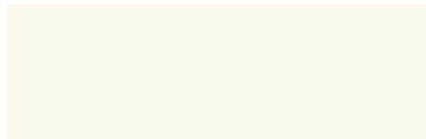




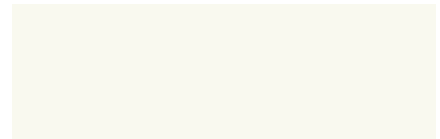
GriColors: Vidrio & Piedra



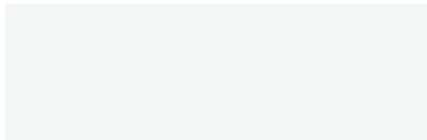
NCS S 0502-B/VSR 010



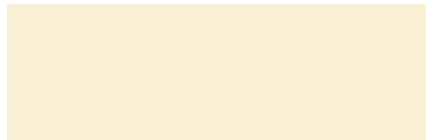
NCS S 0502-Y/VSR 901



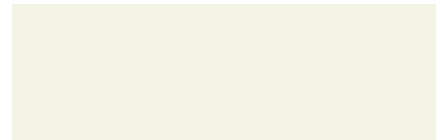
RAL 9010



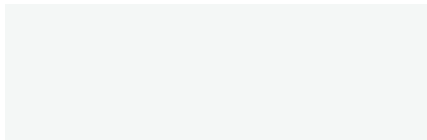
RAL 9003



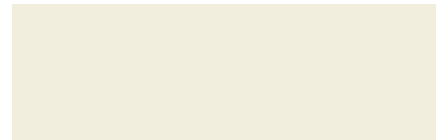
NCS S 1005-Y20R



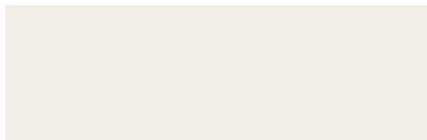
NCS S 1002-Y



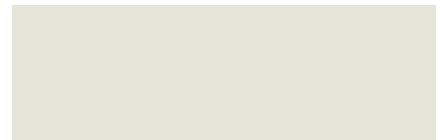
RAL 9016



NCS S 1502-Y



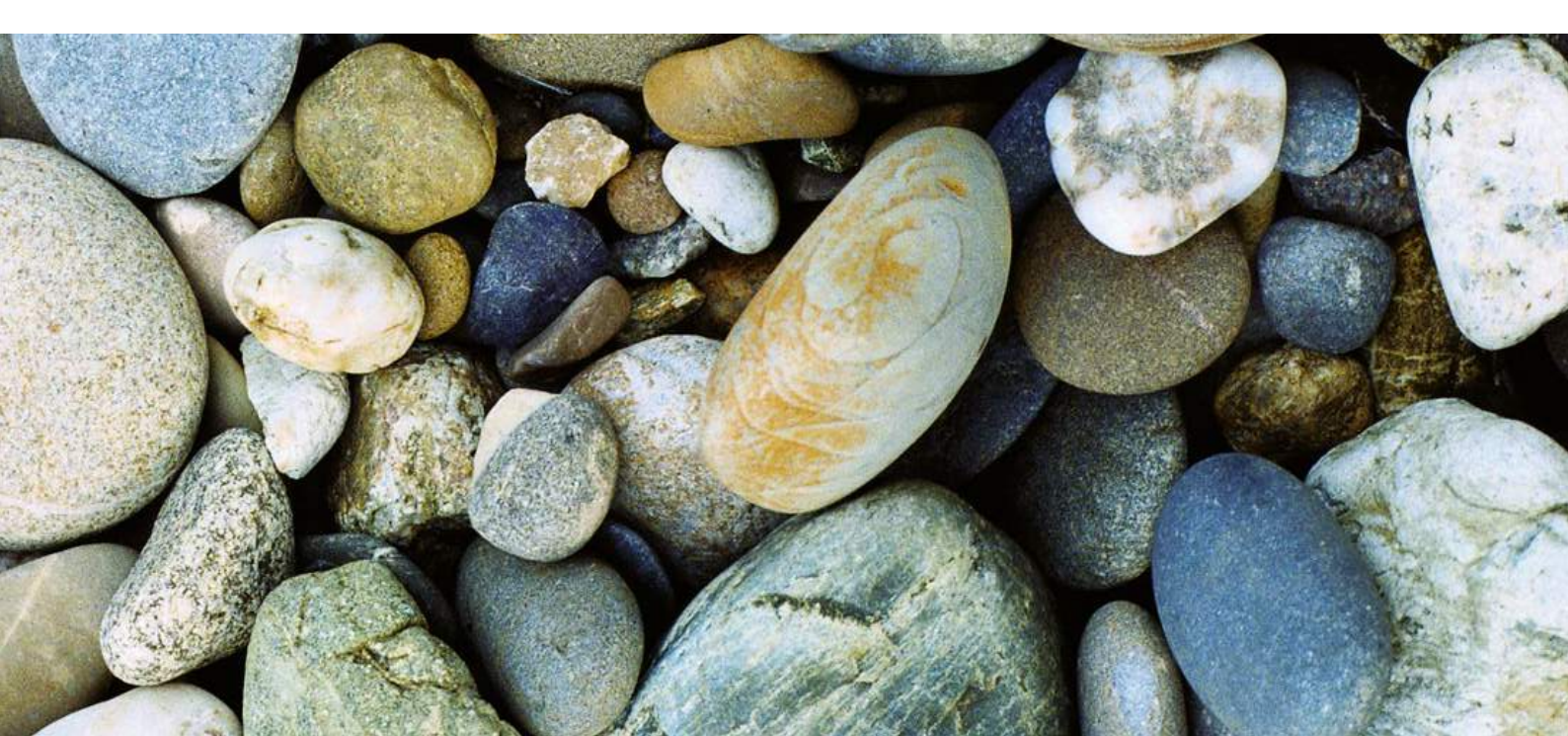
NCS S 1500-N



NCS S 1502-G/VSR 904



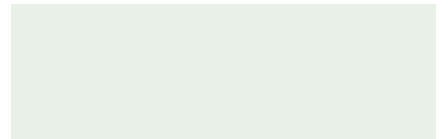
RAL 7035



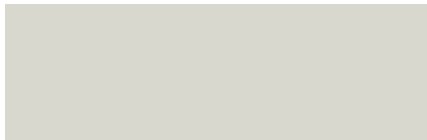
VSR 140 - Metallic



NCS S 5500-N



NCS S 1005-B20G



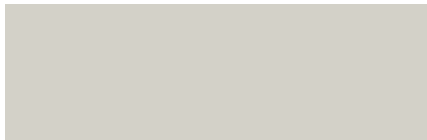
NCS S 2502-G



RAL 9007/VSR 907



NCS S 3502-B



NCS S 3000-N/VSR 130



NCS S 7005-R80B



NCS S 4005-R80B



NCS S 4502-G



NCS S 7500-N



NCS S 5010-B10G



NCS S 3502-R



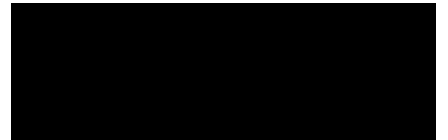
NCS S 8000-N



RAL 7016



NCS S 4000-N



NCS S 8502-B



GriColors: Sol & Fuego



NCS S 1060-Y



NCS S 3560-Y80R/VSR 120



NCS S 1070-Y10R



RAL 3003



NCS S 1060-Y20R



NCS S 3060-R



NCS S 1080-Y20R/VSR 720



NCS S 3560-R/VSR 330



NCS S 2075-Y60R



NCS S 6020-R20B



NCS S 2070-Y70R



NCS S 2020-R10B



NCS S 4010-R30B



NCS S 3030-R



NCS S 3050-R40B



NCS S 2050-R10B



NCS S 4040-R50B



NCS S 3050-R10B



NCS S 5040-R40B



NCS S 4040-R



NCS S 4050-R20B



GriColors: Agua & Musgo



NCS S 2020-G90Y/VSR 909



NCS S 1040-G10Y



NCS S 2040-B70G



NCS S 3030-G30Y



NCS S 3060-G20Y



NCS S 3050-B80G



RAL 6001



NCS S 2010-B70G



NCS S 3060-B70G



NCS S 4550-G20Y



NCS S 3010-B70G



NCS S 2020-B70G



NCS S 5040-G40Y



NCS S 4020-B70G



NCS S 2040-B30G



NCS S 7020-B90G/VSR 220



NCS S 4050-B90G



NCS S 3040-B40G/VSR 908



NCS S 3060-B30G



NCS S 2060-R90B



NCS S 6030-R70B



NCS S 4050-B40G



RAL 5005



NCS S 8010-R90B



NCS S 5030-B50G



NCS S 4030-R90B/VSR 903



NCS S 3060-R90B



NCS S 7020-B50G



NCS S 4040-R90B



NCS S 3060-R80B



NCS S 3060-B



NCS S 4550-R90B



NCS S 4050-R80B



NCS S 5040-B/VSR 440



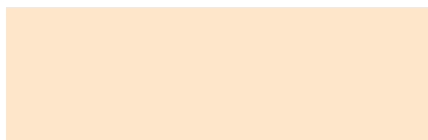
NCS S 6020-R80B



RAL 5002/VSR 906



GriColors: Tierra & Madera



NCS S 1010-Y50R



NCS S 4040-Y30R



NCS S 8010-Y50R/VSR 071



NCS S 2010-Y30R/VSR 240



NCS S 5040-Y40R



NCS S 8010-Y90R



NCS S 4010-Y50R/VSR 110



NCS S 6020-Y50R



NCS S 8005-Y50R



NCS S 6010-Y50R



NCS S 7020-Y70R



NCS S 8502-R



NCS S 5010-G90Y



NCS S 6030-Y90R



VSR 780/IGP 5807E77084S30

VALORES TÉCNICOS POR PERSIANAS GRADUABLES

Color de tejido
VSR 010/NCS S 0502-B
VSR 071/NCS S 8010-Y50R
VSR 110/NCS S 4010-Y50R
VSR 120/NCS S 3560-Y80R
VSR 130/NSC S 3000-N
VSR 140 - Metallic
VSR 220/NCS S 7020-B90G
VSR 240/NSC S 2010-Y30R
VSR 330/NCS S 3560-R
VSR 440/NCS S 5040-B
VSR 720/NCS S 1080-Y20R
VSR 780/IGP 5807E77084S30
VSR 901/NCS S 0502-Y
VSR 903/NCS S 4030-R90B
VSR 904/NCS S 1502-G
VSR 906/NCS S 4350-R74B
VSR 907
VSR 908/NCS S 3040-B40G
VSR 909/NCS S 2020-G90Y

CONDICIONES/INDICACIONES

La protección solar exterior no cuenta con ventilación trasera.

En caso de persianas que no cierran, utilizar $g\text{-tot}_{45^\circ}$.

Los resultados se han de entender como valores indicativos.

CORTINAJE BIEN CERRADO

T_e	R_e	T_v	R_v
0.00	0.73	0.00	0.83
0.00	0.09	0.00	0.07
0.00	0.31	0.00	0.31
0.00	0.19	0.00	0.11
0.00	0.39	0.00	0.46
0.00	0.55	0.00	0.54
0.00	0.25	0.00	0.07
0.00	0.59	0.00	0.57
0.00	0.36	0.00	0.08
0.00	0.26	0.00	0.10
0.00	0.54	0.00	0.48
0.00	0.23	0.00	0.20
0.00	0.75	0.00	0.84
0.00	0.37	0.00	0.21
0.00	0.55	0.00	0.63
0.00	0.32	0.00	0.07
0.00	0.34	0.00	0.32
0.00	0.30	0.00	0.26
0.00	0.51	0.00	0.54

VIDRIO + TEJIDO EXTERIOR

$g\text{-tot}_e$	$g\text{-tot}_{45^\circ}$
0.02	0.10
0.08	0.09
0.06	0.09
0.07	0.09
0.05	0.10
0.04	0.10
0.07	0.09
0.04	0.10
0.06	0.10
0.07	0.09
0.04	0.10
0.02	0.10
0.06	0.10
0.04	0.10
0.06	0.09
0.06	0.09
0.06	0.09
0.04	0.10

DIVERGENCIAS DE COLOR

Los colores no pueden reproducirse nunca exactamente igual que una muestra. La reproductibilidad depende de un gran número de factores como, por ejemplo, estructura superficial, proceso de revestimiento (líquido/polvo), fondo, ángulo de incidencia de la luz, claridad, diferencias en ambos colores, etc. ¿En qué grado puede divergir ahora un color respecto a una muestra? ¿Y qué hay que tolerar? Para poder contestar objetivamente a esta pregunta puede encontrarse la diferencia admisible de color delta E (según CIE Lab) por gama de colores en el «espacio de color CIE».

ÁREA

A, color claro*
A, color medio claro*
A, color oscuro*
B
C
D

* Valor L

DIFERENCIA MÁXIMA ADMISIBLE DEL COLOR RESPECTO A LA MUESTRA

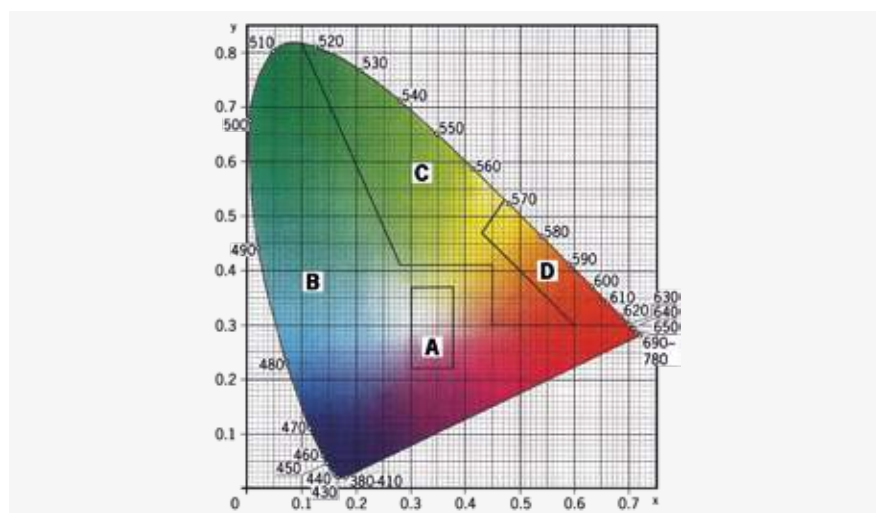
ΔE (según CIE Lab)

$\leq 0,8$
$\leq 1,0$
$\leq 1,4$
$\leq 2,0$
$\leq 2,8$
$\leq 3,6$

LEYENDA

T_e	= Factor de transmisión solar
R_e	= Factor de reflexión solar
T_v	= Factor de transmisión de la luz
R_v	= Factor de reflexión de la luz
$g\text{-tot}_e$	= Coeficiente global de transmisión de calor para los sistemas de protección solar exterior "cerrados" con acristalamiento
$g\text{-tot}_{45^\circ}$	= $g\text{-total}$ con posición de las lamas en 45°

Cálculo según EN 13363-1-A1,
Acristalamiento de referencia C según EN 14501, $g = 0.59$, $U = 1.20$ [W/m²K]





www.griessergroup.com

