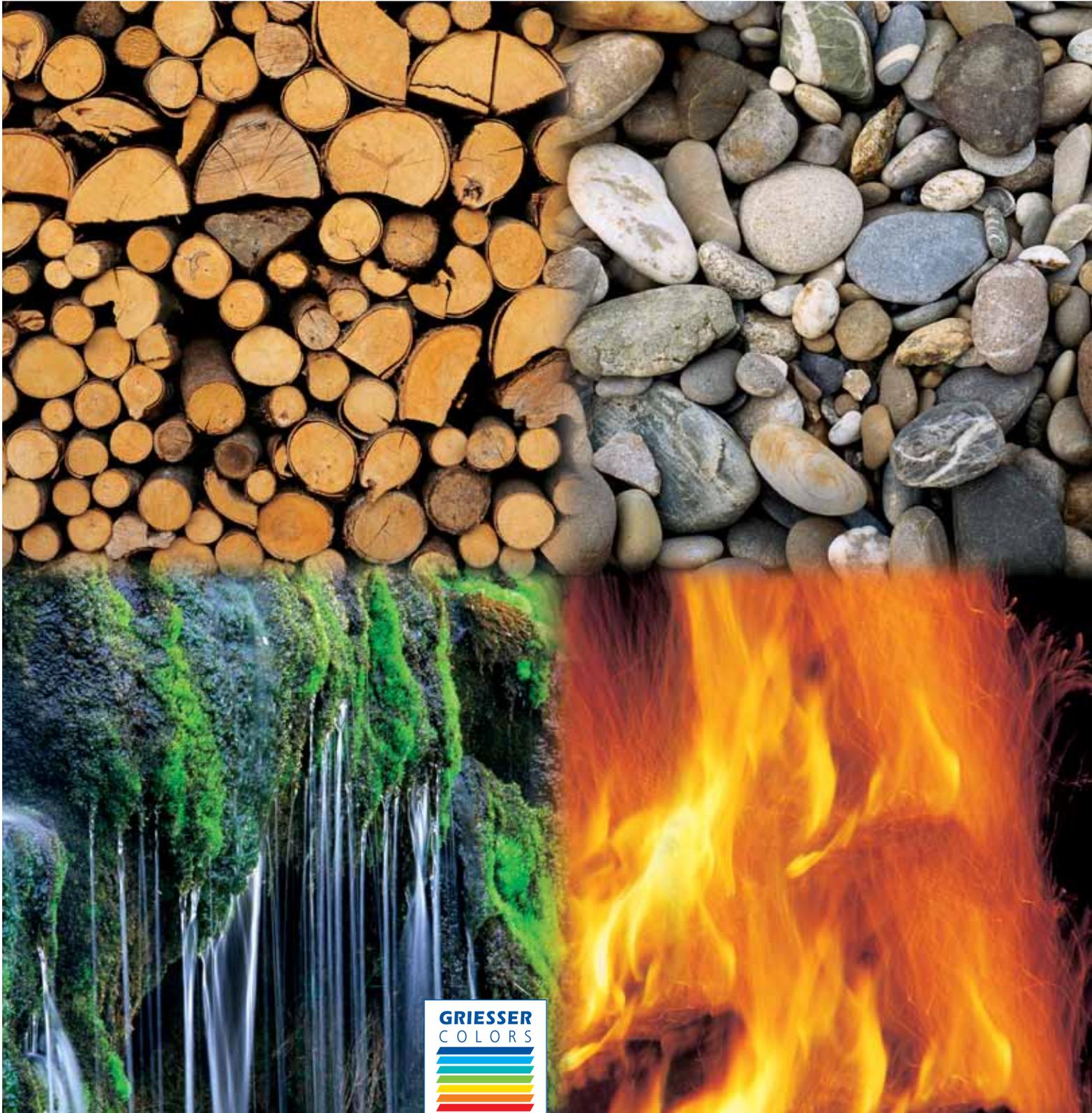
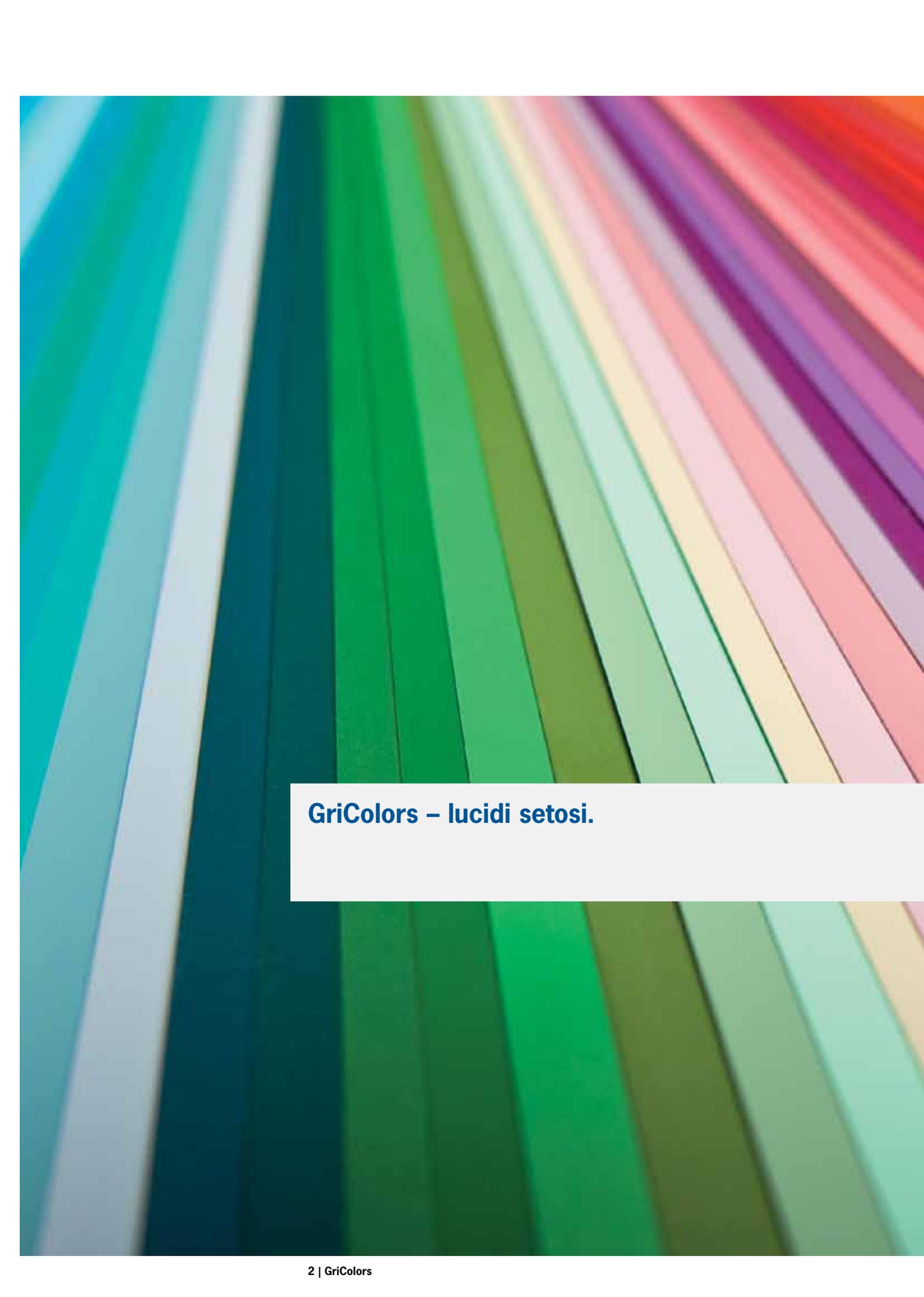


Griesser Colors.
Una scelta automatica.



GRIESSER
COLORS





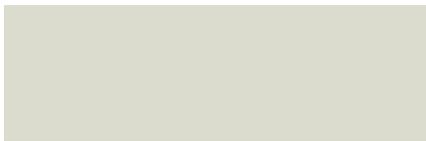
GriColors – lucidi setosi.



BiColor



VSR 901



VSR 904



VSR 130

BICOLOR – UN NUOVO ACCENTO

Per i nostri collaboratori, con i rivestimenti BiColor nulla è impossibile. All'esterno, i rivestimenti BiColor si fanno carico del design della facciata e all'interno ottimizzano la protezione dal sole con la luminosità dal carattere neutrale. Produciamo le tende a lamelle nel vostro colore preferito già dall'ordine una sola tenda. Le lamelle sono rivestite diversamente sui due lati, secondo i 100 colori della collezione GriColors ... e tutto senza costi aggiuntivi!

I nostri suggerimenti cromatici nella costruzione funzionale

Colore per esterni: il più chiaro possibile o bianco (con elevato grado di riflessione), in questo modo in posizione aperta la luce diurna viene deviata nell'ambiente. Colore per interni: Grigio chiaro (VSR904) o grigio medio (VSR130) per evitare l'abbagliamento.

I nostri suggerimenti cromatici nell'edilizia residenziale

Nell'edilizia residenziale si consiglia BiColor anche per la gestione cromatica della facciata. Colore per esterni: a scelta. Colore per interni: bianco (VSR901), grigio chiaro (VSR904) o grigio medio (VSR130).

GRICOLORS

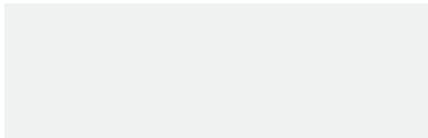
I colori dei nostri sistemi di schermatura solare intendono riflettere i vostri desideri, sottolineare il carattere dell'architettura e creare un'atmosfera personale. Questi desideri mettono quotidianamente alla prova i nostri sviluppatori, progettisti e verniciatori. Perché la varietà non ha davvero limiti. Abbiamo selezionato 100 tonalità cromatiche – i GriColors – e le abbiamo suddivise in quattro collezioni ispirate alla natura. Vetro & Pietre, Sole & Fuoco, Acqua & Muschio e Terra & Legno pongono dei particolari accenti cromatici.

Fattore di lucido

Il fattore di lucido è un importante criterio estetico. A seconda della natura della superficie, la luce incidente è riflessa in modo diverso, in modo che la superficie splenda più o meno fortemente. La problematica della misurazione del fattore di lucido è che l'impronta indicabile come riflessione cambia con diversi angoli di osservazione. Per le informazioni del fattore di lucido il valore di 60° è utile. Il fattore di lucido è classificato fra 0 e 100 UL (unità di lucido). Lucido alto: 70 – 100 UL, lucido seta: 45 – 70 UL, opaco seta: 20 – 45 UL, opaco: < 20 UL. I nostri GriColors sono lucidi setosi e hanno un fattore di lucido di circa 65 UL.



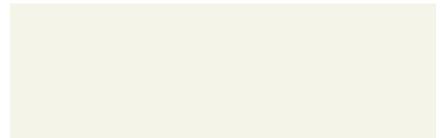
GriColors: Vetro & Pietre



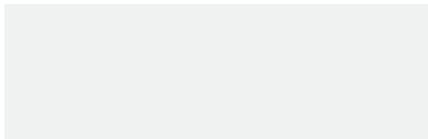
NCS S 0502-B/VSR 010



NCS S 0502-Y/VSR 901



RAL 9010



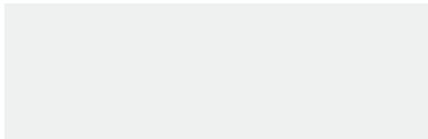
RAL 9003



NCS S 1005-Y20R



NCS S 1002-Y



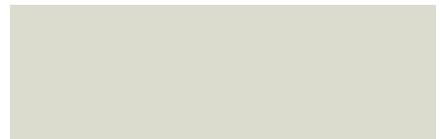
RAL 9016



NCS S 1502-Y



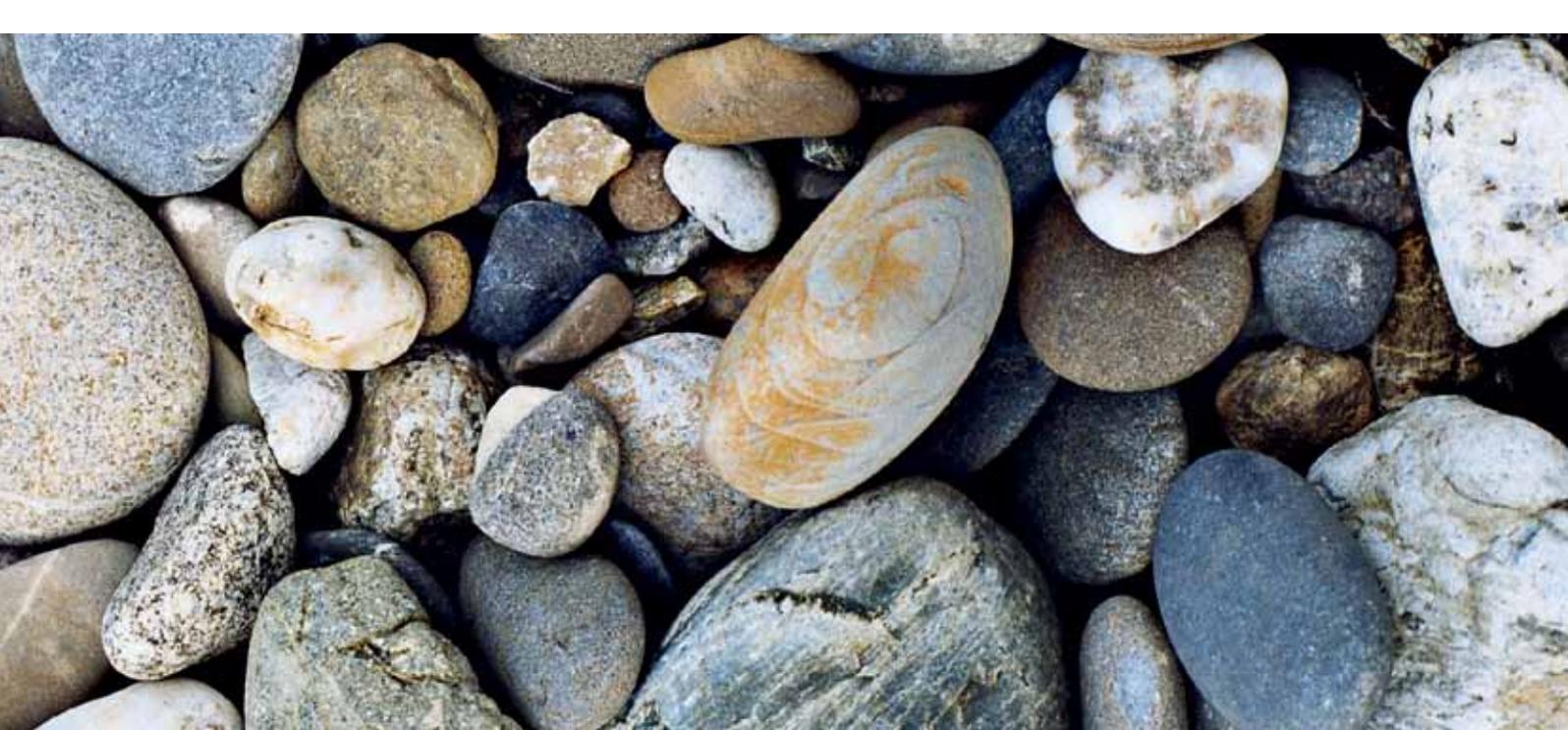
NCS S 1500-N



NCS S 1502-G/VSR 904



RAL 7035



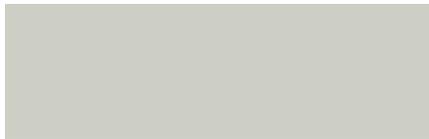
RAL 9006/VSR 140



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: Sole & Fuoco



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



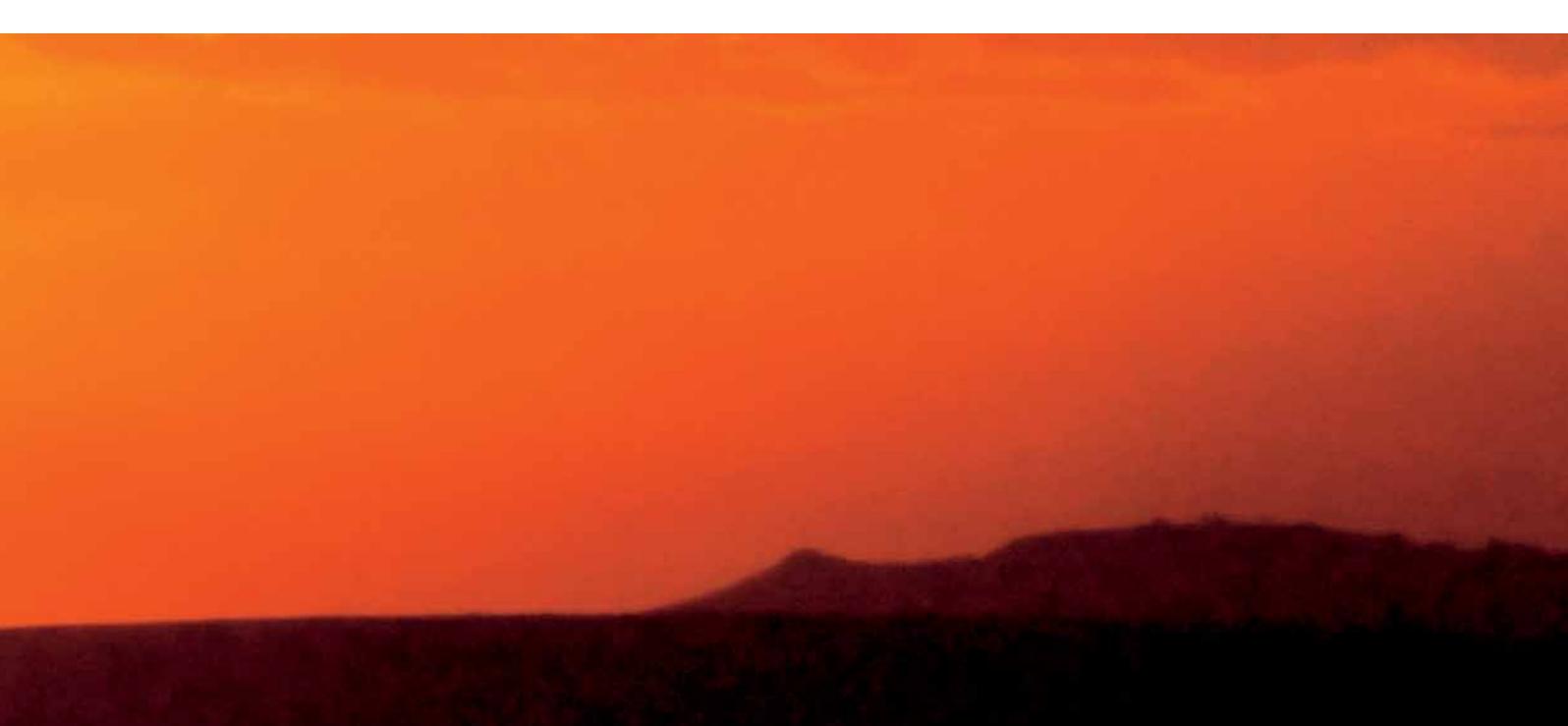
NCS S 2075-Y60R



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



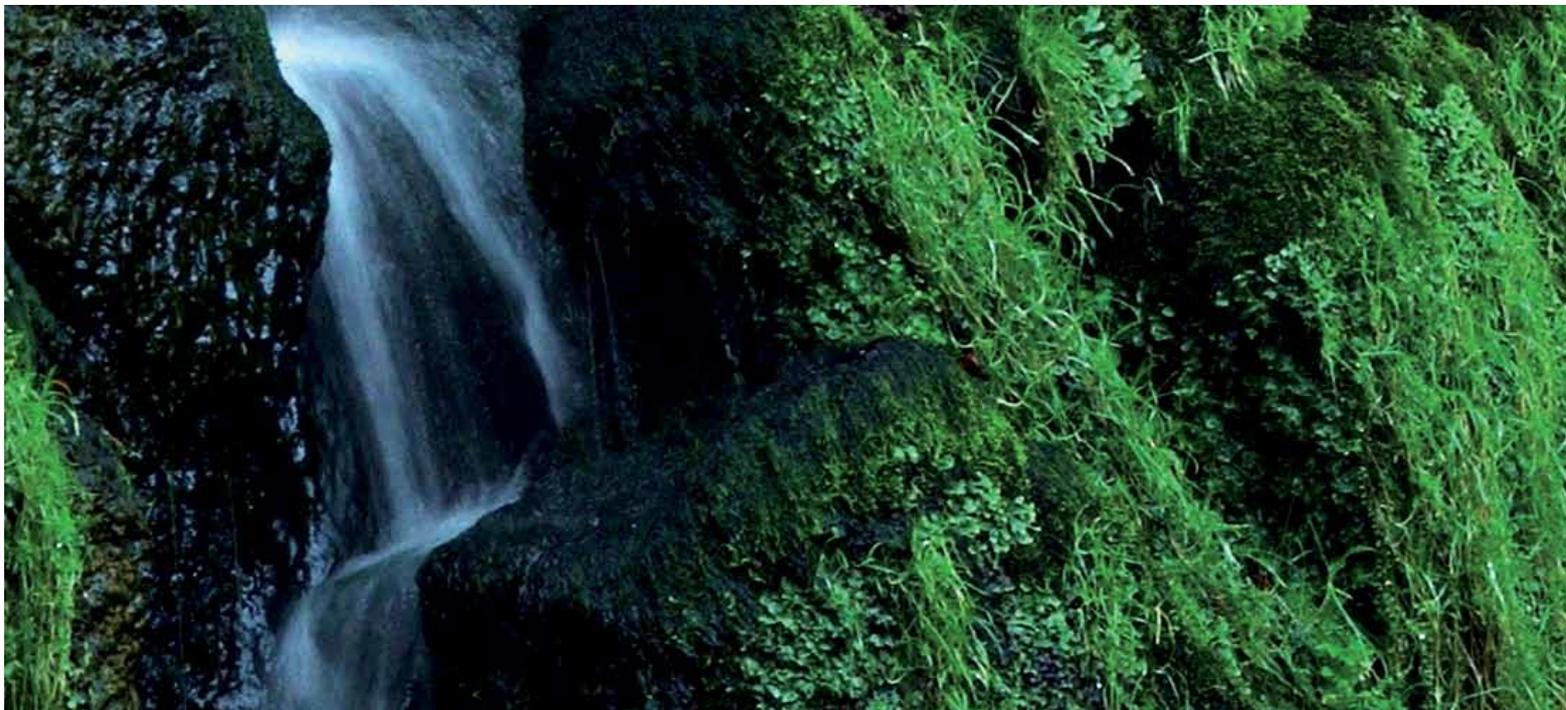
NCS S 5040-R40B



NCS S 4040-R



NCS S 4050-R20B



GriColors: Acqua & Muschio



NCS S 2020-G90Y/VSR 909



NCS S 1040-G10Y



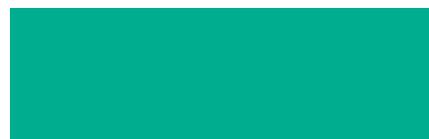
NCS S 2040-B70G



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



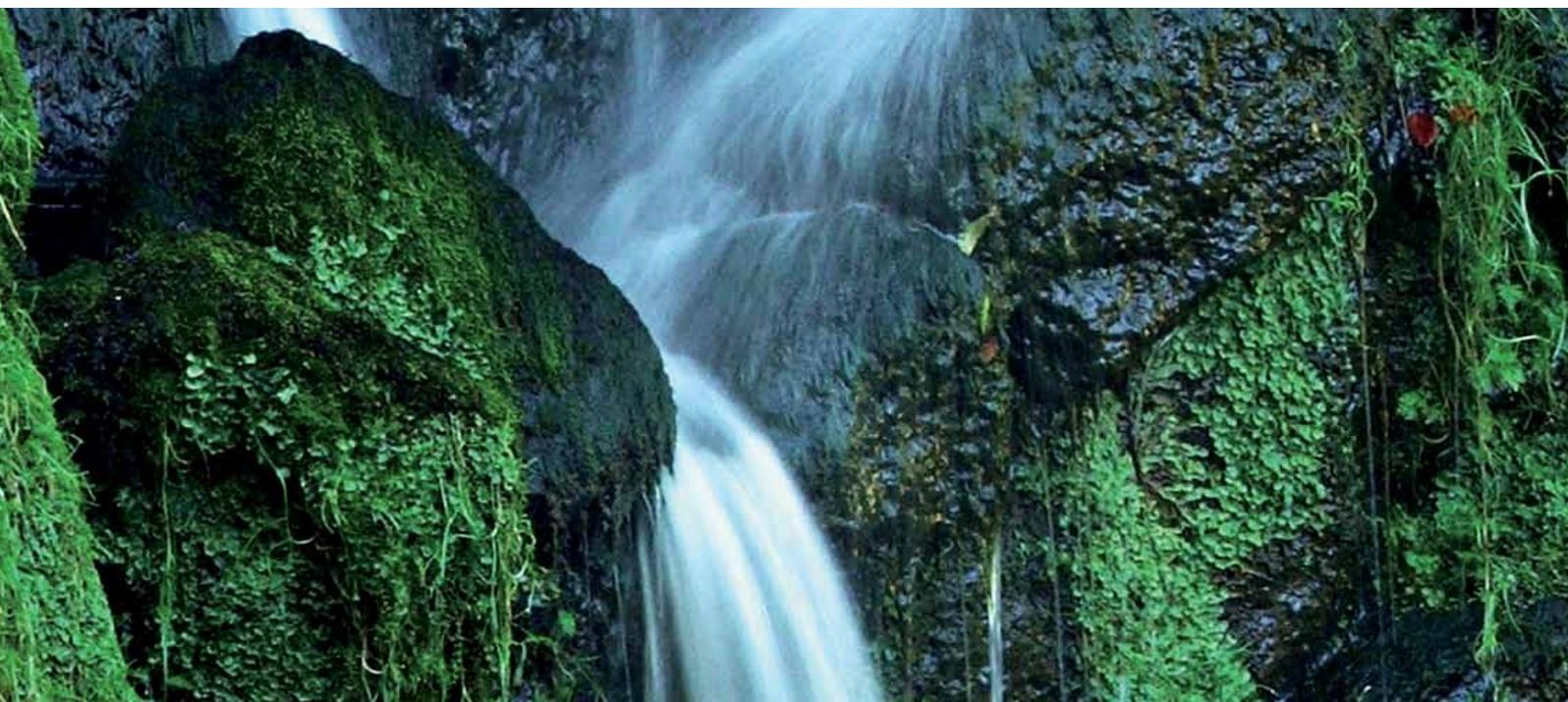
NCS S 7020-B90G/VSR 220



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



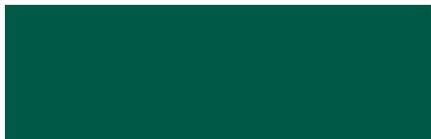
NCS S 5030-B50G



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: Terra & Legno



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

VALORI TECNICI

Colore del telo
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/NCS S 3000-N
VSR 140/RAL 9006
VSR 220/NCS S 7020-B90G
VSR 240/NCS S 2010-Y30R
VSR 330/NCS S 3560-R
VSR 440/NCS S 5040-B
VSR 720/NCS S 1080-Y20R
VSR 780
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

CONDIZIONI/NOTE

Protezioni solari esterne non ventilate.
In caso di lamelle che non si chiudono utilizzare $g\text{-tot}_{45^\circ}$.

I risultati hanno un valore puramente indicativo.

LEGENDA

- T_e = Coefficiente di trasmissione solare
 R_e = Coefficiente di riflessione solare
 T_v = Coefficiente di trasmissione luminosa
 R_v = Coefficiente di riflessione luminosa
 $g\text{-tot}_e$ = Coefficiente di trasmissione energetica totale per protezioni solari esterne "chiuse" con vetrate
 $g\text{-tot}_{45^\circ}$ = $g\text{-total}$ con posizione delle lamelle di 45°

Calcolo secondo la norma EN 13363-1-A1, vetrata di riferimento C secondo EN 14501, $g = 0.59$, $U = 1.20$ [W/m²K]

TELO CHIUSO ERMETICAMENTE

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

VETRATA + TELO ESTERNO

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

DIVERGENZE DI COLORE

I colori possono non essere regolati in maniera esattamente uguale ad un modello. La capacità di adattamento dipende da un gran numero di fattori, come ad es. struttura della superficie, processo di verniciatura (liquido a polvere, sottosuolo, angolo di incidenza della luce, luminosità, differenze in entrambi i colori ecc. Quanto può essere grande ora una deviazione del colore da un campione? E cosa deve essere tollerato? Per rispondere a questa domanda in maniera obiettiva, può essere trovata la distanza massima consentita fra i colori Delta E (secondo CIE Lab) per ciascun campo di colore nella «tavolozza dei colori».

CAMPO

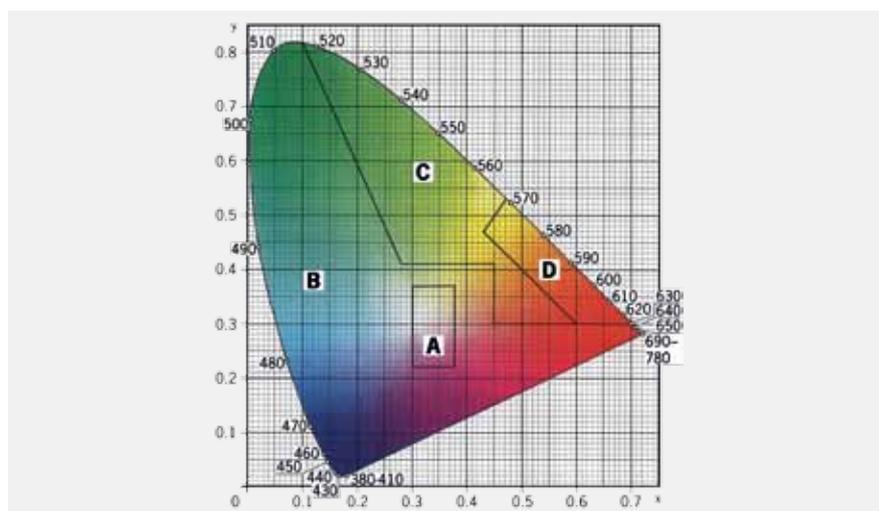
- A, colore chiaro*
A, colore medio chiaro*
A, colore scuro*
B
C
D

* Valore L

DISTANZA MASSIMA CONSENTITA FRA I COLORI PER IL MODELLO

ΔE (secondo CIE Lab)

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





Griesser schermature solari – qualità dal 1882.

Griesser SA
Tänikonstrasse 3
8355 Aadorf
Svizzera
www.griessergroup.com

