

**Griesser Colors.
Automatisch gut.**

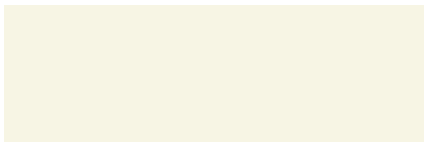




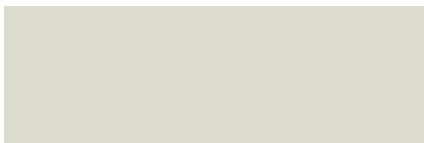
GriColors – seidenglänzend.



BiColor



VSR 901



VSR 904



VSR 130

BICOLOR – NEUE FARBAKZENTE

BiColor-Beschichtungen, die aussen die Fassadengestaltung aufnehmen und innen den Sonnenschutz durch neutrales Hell optimieren, sind für unsere Mitarbeitenden keine Unmöglichkeit. Bereits ab einer Bestellmenge von einer Lamellenstore produzieren wir die Lamellen in ihren Wunschfarben. Zweiseitig unterschiedliches Beschichten von Lamellen mit sämtlichen 100 Farben aus der Kollektion GriColors – und das ganz ohne Mehrkosten!

Farbempfehlung beim Zweckbau

Aussenfarbe: Möglichst hell oder weiss (mit hohem Reflektionsgrad) damit bei offener Stellung Tageslicht in den Raum gelenkt wird. Innenfarbe: Hellgrau (VSR 904) oder Mittelgrau (VSR 130) um Blendung zu vermeiden.

Farbempfehlung beim Wohnbau

Im Wohnbau empfiehlt sich BiColor auch zur farblichen Gestaltung der Fassade. Aussenfarbe: Beliebig. Innenfarbe: Weiss (VSR 901), Hellgrau (VSR 904) oder Mittelgrau (VSR 130).

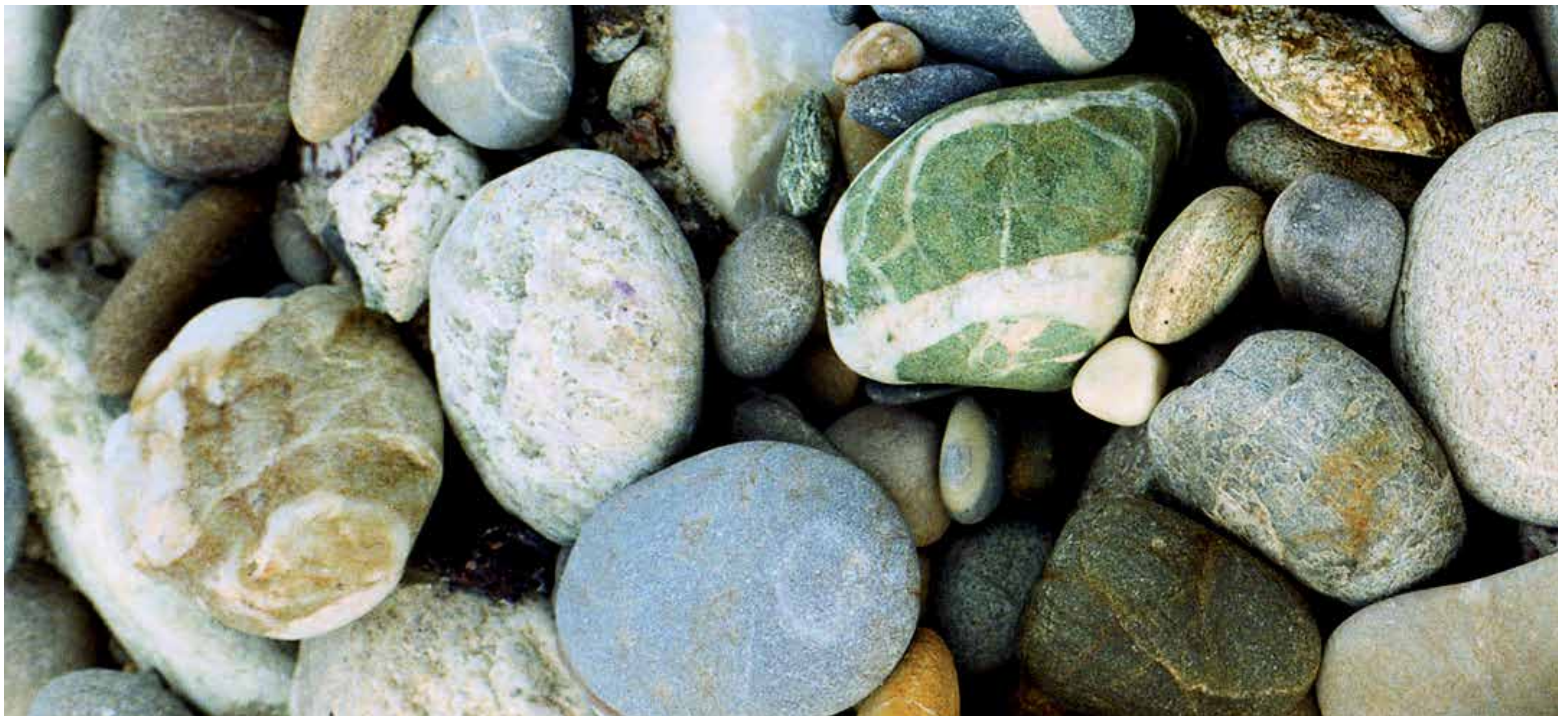
GRICOLORS

Die Farben unserer Sonnenschutzsysteme sollen Ihre Wünsche reflektieren, den Charakter der Architektur prägen und eine persönliche Atmosphäre schaffen. Diese Wünsche fordern unsere Entwickler, Planer und Lackierer tagtäglich aufs Neue heraus. Denn der Vielfalt sind kaum Grenzen gesetzt. Zudem haben wir 100 Farbtöne – die GriColors – ausgewählt und sie in vier Kollektionen, für die die Natur Modell gestanden hat, zusammengefasst. Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz setzen einzigartige Farbakzente.

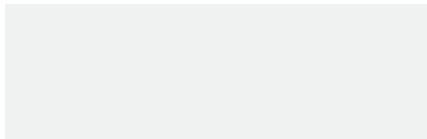
Glanzgrad

Der Glanzgrad ist ein wichtiges ästhetisches Merkmal. Je nach Oberflächenbeschaffenheit wird das einfallende Licht unterschiedlich reflektiert, so dass die Oberfläche mehr oder weniger stark glänzt. Die Problematik der Glanzgradmessung besteht darin, dass der als Reflexion feststellbare Glanzgradeindruck sich unter verschiedenen Betrachtungswinkeln ändert. Für die Angabe des Glanzgrades ist der Wert bei 60° üblich. Der Glanzgrad wird eingeteilt zwischen 0 und 100 GE (Glanzeinheiten). Hochglanz: 70 – 100 GE, Seidenglanz: 45 – 70 GE, Seidenmatt: 20 – 45 GE, Matt: < 20 GE. Unsere GriColors sind seidenglänzend und besitzen einen Glanzgrad von ca. 65 GE.

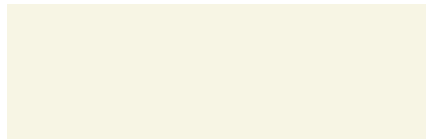




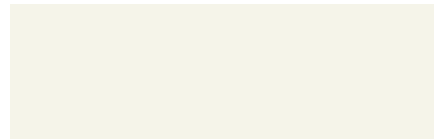
GriColors: Glas & Stein



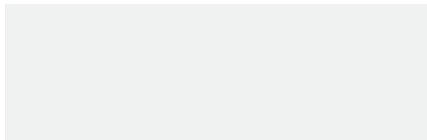
NCS S 0502-B/VSR 010



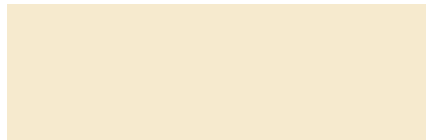
NCS S 0502-Y/VSR 901



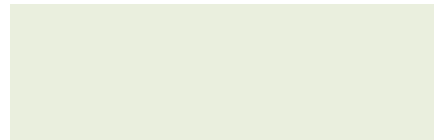
RAL 9010



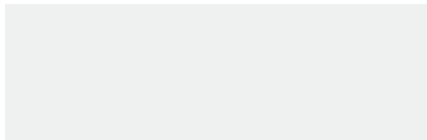
RAL 9003



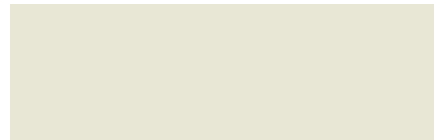
NCS S 1005-Y20R



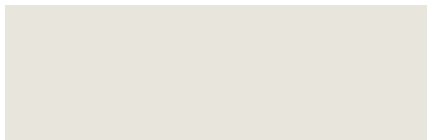
NCS S 1002-Y



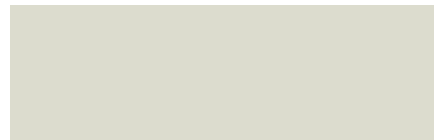
RAL 9016



NCS S 1502-Y



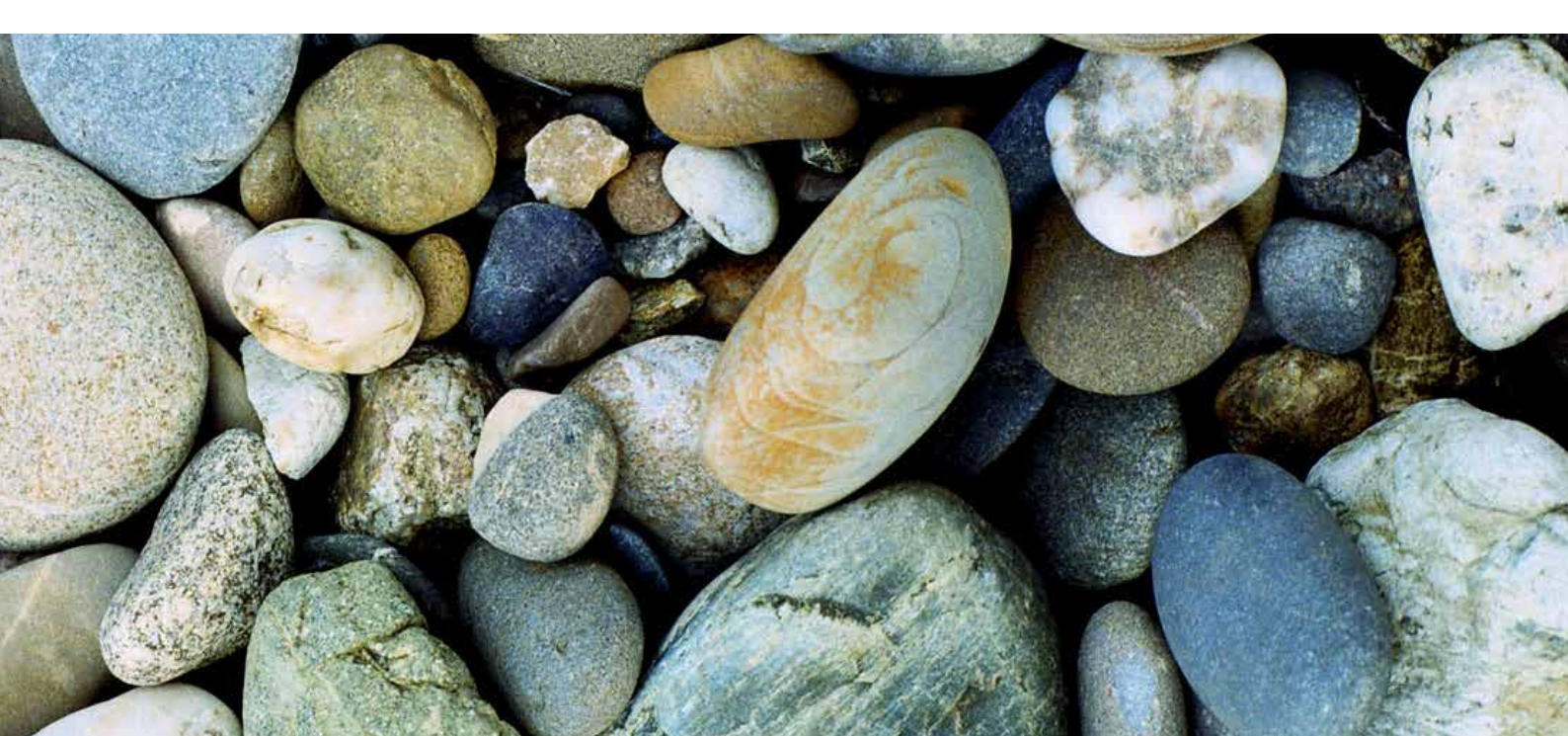
NCS S 1500-N



NCS S 1502-G/VSR 904



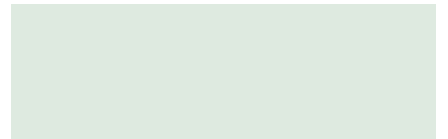
RAL 7035



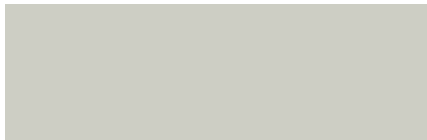
RAL 9006/VSR 140



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



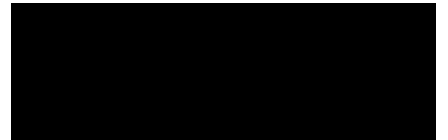
NCS S 8000-N



RAL 7016



NCS S 4000-N



NCS S 8502-B



GriColors: Feuer & Sonne



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



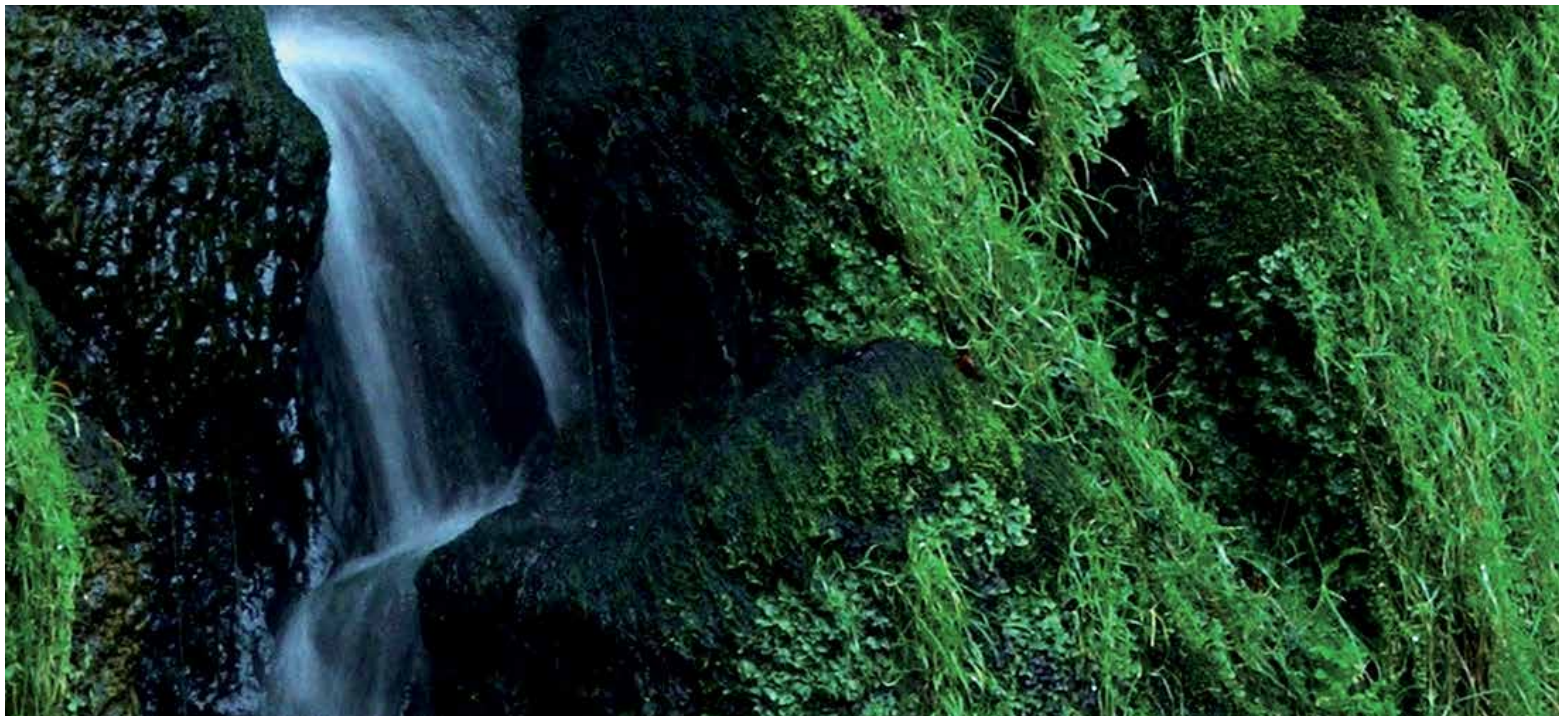
NCS S 5040-R40B



NCS S 4040-R



NCS S 4050-R20B



GriColors: Wasser & Moos



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: Erde & Holz



NCS S 1010-Y50R



NCS S 4040-Y30R



NCS S 8010-Y50R/VSR 071



NCS S 2010-Y30R/VSR 240



NCS S 5040-Y40R



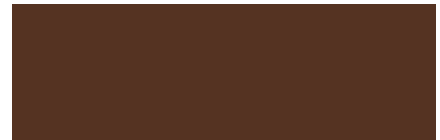
NCS S 8010-Y90R



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

TECHNISCHE WERTE

Behang-Farbe

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

BEHANG DICHT GESCHLOSSEN

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

GLAS + BEHANG AUSSEN

$g\text{-tot}_e$	$g\text{-tot}_{45^\circ}$
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
0.02	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

BEDINGUNGEN/HINWEISE

Aussenliegender Sonnenschutz ist nicht hinterlüftet.

Bei nicht schliessenden Lamellen $g\text{-tot}_{45^\circ}$ verwenden.

Die Ergebnisse sind als Richtwerte zu verstehen.

FARBABWEICHUNGEN

Farben können nie exakt gleich wie eine Vorlage nachgestellt werden. Die Nachstellbarkeit hängt von einer grösseren Zahl von Faktoren ab, wie z.B. Oberflächenstruktur, Untergrund, Beschichtungsverfahren (Nass/Pulver), Einfallswinkel des Lichts, Helligkeit, Unterschiede in den beiden Farben etc. Wie gross darf nun eine Farbabweichung zu einem Muster sein? Und was muss toleriert werden? Um diese Frage objektiv zu beantworten, kann der maximal zulässige Farbabstand Delta E (gem. CIELab) pro Farbbereich im «Farbschuh» gefunden werden.

BEREICH

A, helle Farbe*
A, mittelhelle Farbe*
A, dunkle Farbe*
B
C
D

MAXIMAL ZULÄSSIGER FARBABSTAND ZUR VORLAGE

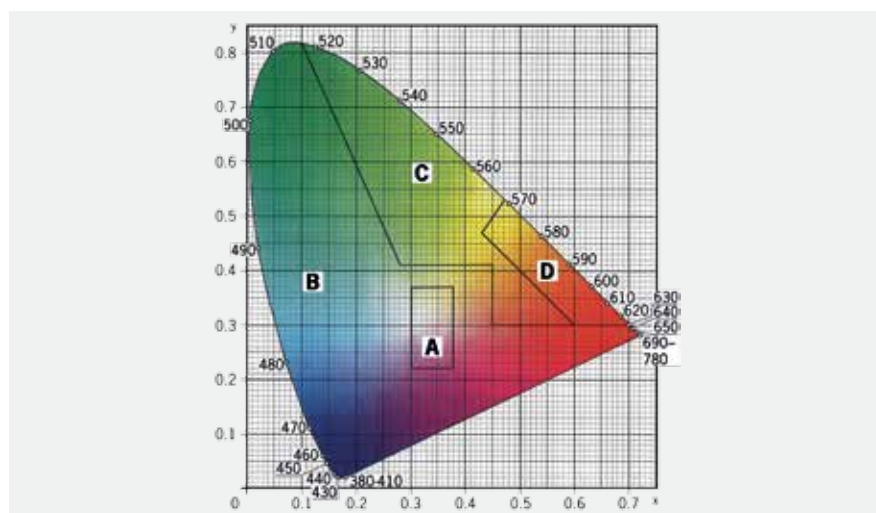
ΔE (gemäss CIELab)
$\leq 0,8$
$\leq 1,0$
$\leq 1,4$
$\leq 2,0$
$\leq 2,8$
$\leq 3,6$

* L-Wert

LEGENDE

T_e	= Solartransmissionsgrad
R_e	= Solarreflexionsgrad
T_v	= Lichttransmissionsgrad
R_v	= Lichtreflexionsgrad
$g\text{-tot}_e$	= Gesamtenergiedurchlassgrad für «geschlossenen» aussenliegenden Sonnenschutz mit Verglasung
$g\text{-tot}_{45^\circ}$	= g-total bei Lamellenstellung 45°

Berechnung nach SN EN 13363-1-A1, Referenzverglasung C gemäss EN 14501, $g = 0.59$, $U = 1.20$ [W/m²K]





www.griessergroup.com

**PIRMIN MURER
FALEGNAMERIA SA**



6850 Mendrisio
Tel. 091 646 18 42
6528 Camorino
Tel. 091 857 97 81



www.pirminmurer.ch

info@pirminmurer.ch

Finestre - Gelosie - Tapparelle - Porte - Armadi

