

Anwender-Info **villerit Kalkputz-System** auf Holzfaserdämmplatte best wood ROOM 140 (nur für den Innenbereich)



www.schneider-holz.com

Stand: Mai 2020

Impressum

best wood SCHNEIDER® GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell

Telefon +49 (0)7355 9320-0
Telefax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

best wood SCHNEIDER® GmbH
Bucherstrasse 10
9556 Affeltrangen

Telefon +41 (0)71 918 79 79
Telefax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail info@schneider-holz.com

Bildnachweis: best wood SCHNEIDER® GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

www.schneider-holz.com

INHALTSVERZEICHNIS

6 PRODUKTÜBERSICHT

8 CaloWood

9 CaloWood – Verarbeitungsrichtlinien

10 Armierungsgewebe

11 CaloRondo

12 CaloRondo – Verarbeitungsrichtlinien

13 CaloFino

14 CaloFino – Verarbeitungsrichtlinien

15 CaloStructo

16 CaloStructo – Verarbeitungsrichtlinien

17 CaloSil

17 CaloSil – Verarbeitungsrichtlinien

19 Ansprechpartner

Unkompliziert,
schnell &
verlässlich –
unser best wood
SCHNEIDER® Team
kümmert sich um
Ihr Anliegen.

IHRE ANSPRECHPARTNER

■ ■ Außendienst



Lars Kohl

Mitteldeutschland

Telefon +49 (0)7355 9320-249
Mobil +49 (0)170 322 08 62
E-Mail l.kohl@schneider-holz.com



Florian Bulling

Deutschland Süd-Ost

Telefon +49 (0)7355 9320-243
Mobil +49 (0)152 229 473 40
E-Mail f.bulling@schneider-holz.com



Wolfgang Hepp

Deutschland Süd-West

Telefon +49 (0)7355 9320-241
Mobil +49 (0)170 303 20 09
E-Mail w.hepp@schneider-holz.com



Edgar Zeltmann

Deutschland Süd, Bayern

Telefon +49 (0)7355 9320-245
Mobil +49 (0)151 180 509 00
E-Mail e.zeltmann@schneider-holz.com



Franz Hengge

Vorarlberg, Allgäu

Telefon +49 (0)7355 9320-242
Mobil +49 (0)151 147 334 08
E-Mail f.hengge@schneider-holz.com



Johann Schwaighofer

Österreich

Telefon +49 (0)7355 9320-248
Mobil +43 (0)664 353 17 90
E-Mail j.schwaighofer@schneider-holz.com

■ ■ Aussendienst



Benno Schürch

Kantone LU/ ZG/ NW/ OW/ UR/ GL/ SZ/ TI/ GR/
BL/ BS/ AG

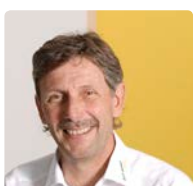
Mobil +41 (0)79 639 21 10
E-Mail b.schuerch@schneider-holz.com



Franz Rempfler

Kantone ZH/ TG/ SH/ SG/ AR/ AI

Mobil +41 (0)79 918 70 30
E-Mail f.rempfler@schneider-holz.com



Gerhard Kernen

Kantone BE/ SO

Mobil +41 (0)79 206 51 93
E-Mail g.kernen@schneider-holz.com



Laurent Goncerut

Kantone FR/ NE/ JU

Mobil +41 (0)79 637 50 20
E-Mail l.goncerut@schneider-holz.com

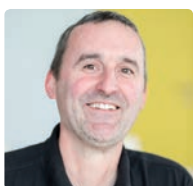


Marc Gallmann

Kantone VS/ VD/ GE

Mobil +41 (0)79 232 83 73
E-Mail m.gallmann@schneider-holz.com

■ ■ Anwendungstechnik



Norbert Bleicher

Dipl.-Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-217
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail n.bleicher@schneider-holz.com



Manuel Stuhlinger

B. Eng. Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-209
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail m.stuhlinger@schneider-holz.com



Laurent Goncerut

Dipl.-Ing. (FH) Holzbaukonstruktion

Mobil +41 (0)79 637 50 20
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail l.goncerut@schneider-holz.com

Mit dem Kalkputz-System von villerit setzen Sie auf einen gesunden Trend!

Mit Calsano, dem Kalkputzsystem von villerit, sprechen Sie Kunden an, denen natürliche Produkte zur Raumgestaltung wichtig sind. Gute Karten haben Sie mit Calsano jetzt auch bei Allergikern, die auf ein gesundes Raumklima besonders achten müssen.

Calsano Kalkputze sind gerade deshalb ideal für sensible Menschen, weil sie wie ein natürlicher Luftfilter wirken und den Feuchtigkeitsgehalt in der Luft regulieren. Ein weiterer Pluspunkt ist der hohe alkalische Wert (pH-Wert >12), der Schimmelpilzen keinen Nährboden gibt.

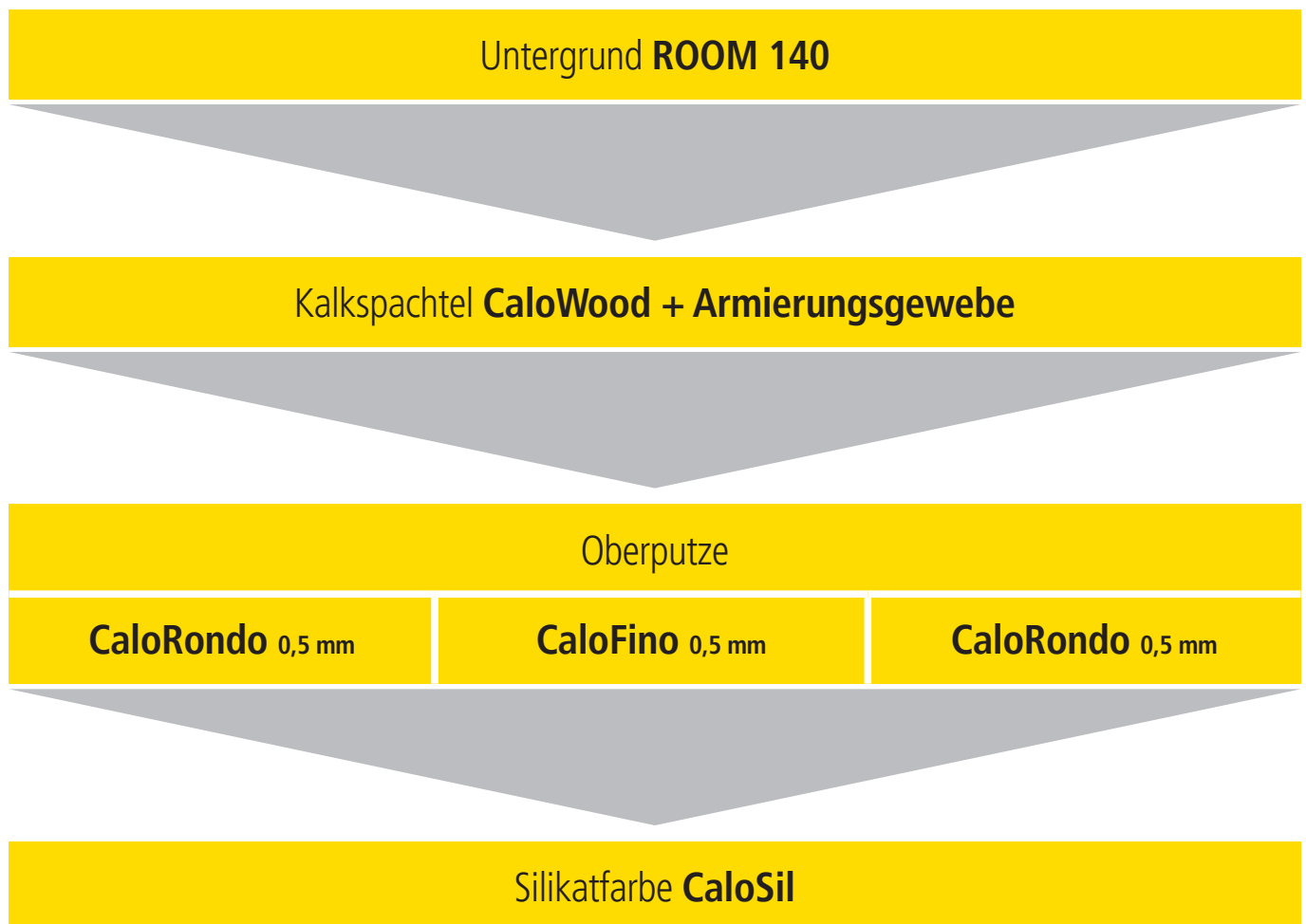
villerit hat mit Calsano ein ausgereiftes Kalkputz-System entwickelt, das optimal aufeinander abgestimmt, getestet und geprüft ist und Ihre Kunden begeistern und überzeugen wird. Nutzen Sie den Trend zum gesunden Wohnen.

Vorteile von villerit Calsano Kalkputz-System:

- reguliert natürlich das Raumklima
- hohes Sorbtionsverhalten
- verhindert Schimmelbildung
- Allergiker geeignet

■ ■ villerit Kalkputz-System
auf Holzfaserdämmplatte ROOM 140

Systemaufbau:



■ ■ CaloWood

Kalkspachtel für Holzweichfaserplatten

villerit – CaloWood Armierungsspachtel zeichnet sich durch seine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit und Kapillaraktivität aus. Er hat ein ausgezeichnetes Wasserrückhaltevermögen und ist sehr leicht zu verarbeiten.

villerit – CaloWood ist Systembestandteil für Innendämmungen mit Holzweichfaserplatten. Durch das sehr gute Sorptionsverhalten wird das Raumklima positiv reguliert. Die hohe Alkalität beugt zusätzlich Schimmelbefall vor.

Technische Kurzinformation

Mörtelgruppe	P II nach DIn V 18550 CS II nach EN 998-1
Struktur	gefilzt/gescheibt
Anwendung	innen
Körnung	1,0 mm
Verbrauch je qm*	ca. 4 bis 6 kg
Mischungsverhältnis	ca. 7 bis 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
Lieferform	Papiersack 25 kg EURO-Palette 42 Sack
Farbtonwahl	Naturweiss
maschinengängig	ja
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 5 °C

* Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen

■ ■ CaloWood

villerit – CaloWood ist ein Spachtel der Mörtelgruppe P II nach DIN V 18550 bzw. CS II nach EN 998-1. Er setzt sich zusammen aus Bindemitteln nach DIN EN 197-1 und DIN EN 459-1, geeigneten Sandzuschlägen, Haft- und Faserzusätzen, Zusatzmitteln und mineralischen Leichtzuschlägen.

Anwendung:

villerit – CaloWood ist Systemkomponente für Innendämmungen mit Holzweichfaserplatten. Er dient als Armierungsspachtel zum Einbetten des villerit Armierungsgewebes.

Untergründe:

Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Trennmittel sowie Staub sein.

Verarbeitung

villerit – CaloWood kann mit allen gängigen Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. villerit – CaloWood mit ca. 7–9 l Wasser je Sack anmischen. Die Holzweichfaserplatten müssen nach Herstellervorschriften befestigt sein und dürfen keine Unebenheiten aufweisen.

Armieren: Dämmplatten mit villerit Armierungsgewebe fein in einer Schichtstärke von ca. 5 mm überspachteln.

Bevor die Flächenarmierung aufgebracht wird, sind an alle Ecken von Gebäuden, an Fenstern und Türen WDVSGewebeeckwinkel oder WDVSPanzerrekwinkel in villerit – CaloWood einzubetten. Im Bereich des Übergangs zwischen Leibungen und Sturz ist ebenfalls ein zusätzlicher Gewebe-Sturzeckwinkel einzubetten. Diagonal von allen Öffnungsecken müssen zusätzlich Gewebeeckpfeile aufgespachtelt werden. villerit – Armierungsgewebe fein muss an den Stößen mind. 10 cm überlappen und 20 cm um Kanten und Ecken gelegt werden. Es muss im oberen Drittel der Spachtelschicht liegen und vollständig zugedeckt sein.

Beschichtung:

villerit – CaloWood darf erst nach vollständiger Lufttrocknung mit mineralischen villerit Oberputzen beschichtet werden. (Mindeststandzeit 6 Tage)
Bauphysikalisch optimal sind die villerit Calsano – Produkte.

Besonders zu beachten:

villerit – CaloWood darf nur im Innenbereich angewendet werden. Der Untergrund muss plan sein. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN V 18550 sowie die Richtlinie Metallanschlüsse an Putz und WDV-Systeme, die Richtlinie Fenster- und Rolladenanschlüsse an Putz, Trockenbau- und WDV-Systeme (Herausgeber: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade) und sind genauestens zu beachten.

Lagerung:

Sackware trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, auf Paletten lagern. Lagerzeit von 6 Monaten nicht überschreiten.

Ergiebigkeit:

	pro kg	pro Sack	pro to
armieren	0,16–0,28 m ²	4,2–7,00 m ²	166–280 m ²

Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen.

Sicherheitsratschläge:

Mineralische Spachtel reagieren mit Wasser alkalisch.

- reizt die Augen und die Haut
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
- bei Berührungen mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Qualitätskontrolle:

Nach DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie einer kontinuierlichen werkseigenen Kontrolle.

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Technik erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Rechtsverbindlichkeit hieraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit dieser Ausgabe verlieren die früheren technischen Produktinformationen ihre Gültigkeit.

■ ■ Armierungsgewebe fein

villerit – Armierungsgewebe ist alkalibeständiges Armierungsgewebe für den Einsatzbereich Wärmedämmverbundsysteme.

Technische Kurzinformation

Farbton	weiß-orange
Flächengewicht	165 g/m ²
Anwendung	Armierungsgewebe als Systemkomponente für die WDV – Systeme gemäß Systembeschreibung villerit – villerit Kalkputz-System – villerit Eco Therm EPS – villerit Eco Therm ZF – villerit Eco Therm Mineral – villerit Inno Therm EPS – villerit Inno Therm Mineral – villerit Eco Therm Reno EPS – villerit Eco Therm E 022
Breite	110 cm
Maschenweite	4 x 4 mm
Reißfestigkeit längs	2200 N/5 cm
Reißfestigkeit quer	2300 N/5 cm
Dehnung K/S	< 4 %
Fadenzahl /cm Kette	5
Fadenzahl /cm Schuss	2.2

■ ■ CaloRondo

villerit – CaloRondo zeichnet sich als atmungsaktiver, und feuchtigkeitsregulierender, kalkgebebundener Oberputz durch seine feine Oberfläche aus. Er ist sehr einfach und rationell zu verarbeiten. **villerit – CaloRondo** ist aufgrund seiner hohen Alkalität antiseptisch und verhindert so Schimmelbefall auf natürliche Weise.

villerit – CaloRondo ist Systemoberputz des Calsano – Kalkputzsystems. **villerit – CaloRondo** ist sehr gut maschinengängig.

Technische Kurzinformation

Mörtelgruppe	P I nach DIN V 18550 CS I nach EN 998-1
Struktur	gefüllt/frei strukturiert, verwaschen
Anwendung	innen
Körnung	0,5 mm
Verbrauch je qm*	ca. 2 kg
Mischungsverhältnis	ca. 7 bis 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
Lieferform	Papiersack 25 kg EURO-Palette 42 Sack
Farbtonwahl	carraraweiß
maschinengängig	ja
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 5 °C
Beschichtung	villerit – CaloSil Innenfarbe frühestens nach 14 Tagen
Lagerung	trocken, auf Paletten
Lagerzeit	6 Monate nicht überschreiten

* Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen

■ ■ CaloRondo

Art des Werkstoffes:

villerit – CaloRondo ist ein Mörtel der Mörtelgruppe P I nach DIN V 18550 bzw. CS I nach EN 998-1. Er setzt sich zusammen aus Bindemittel nach DIN EN 459-1, Marmorsanden und Zusatzmitteln.

Anwendung:

villerit – CaloRondo dient als dekorativer und schützender Oberputz für innen.

Untergründe:

Als systemgerechter Untergrund empfehlen wir villerit–CaloWood als Putzuntergrund.

Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Trennmittel sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein. Es sind die Bestimmungen der VOB und der einschlägigen Normen für Putzgrund zu beachten (z. B. VOB Teil C, DIN 18350, DIN V 18550).

Verarbeitung:

villerit – CaloRondo kann mit allen gängigen Mischpumpen und Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei maschineller Verarbeitung empfiehlt es sich, die Maschine auf halbe Leistung umzurüsten. Wird der Putzgrund vorgehässt empfiehlt es sich dies am Vorabend der Applikation zu tun. Bei evtl. weiterem Vornässen kurz vor dem Verputzen ist darauf zu achten, dass der Putzgrund nicht zu stark mit Wasser gesättigt ist, da sonst Applikation und Haftung negativ beeinflusst werden können. villerit – CaloRondo auf gewünschte Konsistenz mit ca. 7–9 Liter Wasser einstellen. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem Arbeitsgang vorzubereiten. villerit – CaloRondo in Kornstärke auftragen und mit Schwamm- oder Filzscheibe abscheiben.

Für eine perfekte Oberfläche villerit CaloRondo zweilagig wie folgt verarbeiten:

- villerit CaloRondo auf Kornstärke auftragen
- kurze Zeit ansteifen lassen
- nochmals auf Kornstärke überziehen
- mit feiner Schwammscheibe ohne Wasser filzen

villerit – CaloRondo kann je nach Gestaltungswunsch auch frei strukturiert oder modelliert werden. Um Farbtonunterschiede und Anstöße zu vermeiden, müssen Putzflächen in einem Arbeitsgang ohne Unterbrechung von Eck zu Eck fertiggestellt werden.

Beschichtung:

villerit – CaloRondo darf erst nach völliger Lufttrocknung, frühestens nach 14 Tagen, mit villerit – CaloSil beschichtet werden.

Besonders zu beachten:

villerit – CaloRondo darf nicht unter + 5 °C verarbeitet werden. Vor Aufbringen des Oberputzes muss eine ausreichende Standzeit des Unterputzes eingehalten werden. Keine Fremdstoffe beimischen. Der frische Putz ist mit ausreichenden Maßnahmen vor Witterungseinflüssen (z.B. starke Sonneneinstrahlung, Wind, Regen) zu schützen und gegebenenfalls nachzubehandeln. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN V 18550 und sind genauestens zu beachten. villerit – CaloRondo sollte mit villerit – CaloSil gestrichen werden um ein für Kalkputze übliches leichtes „sanden“ zu vermeiden.

Ergiebigkeit:¹⁾

pro kg	pro Sack	pro to
0,40 m ²	10,0 m ²	400 m ²

¹⁾ Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen.

Sicherheitsratschläge:

Mineralische Mörtel reagieren mit Wasser alkalisch.

- reizt die Augen und die Haut
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
- bei Berührungen mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Qualitätskontrolle:

Nach DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie einer kontinuierlichen werkseigenen Kontrolle.

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Technik erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Rechtsverbindlichkeit hieraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit dieser Ausgabe verlieren die früheren technischen Produktinformationen ihre Gültigkeit.

■ ■ CaloFino

villerit – CaloFino zeichnet sich als atmungsaktiver, und feuchtigkeitsregulierender, kalkgebundener Oberputz durch seine gleichmäßige marmorweiße Oberfläche aus. Er ist sehr einfach und rationell zu verarbeiten. **villerit – CaloFino** ist aufgrund seiner hohen Alkalität antiseptisch und verhindert so Schimmelbefall auf natürliche Weise. **villerit – CaloFino** ist Systemoberputz des Calsano-Kalkputzsystems. **villerit – CaloFino** ist sehr gut maschinengängig.

Technische Kurzinformation

Mörtelgruppe	P I nach DIN V 18550 CS I nach EN 998-1
Struktur	gefilzt/gescheibt
Anwendung	innen
Körnung	1,0 mm
Verbrauch je qm*	ca. 2 kg
Mischungsverhältnis	ca. 7 bis 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
Lieferform	Papiersack 25 kg EURO-Palette 42 Sack
Farbtonwahl	carraraweiß
maschinengängig	ja
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 5 °C
Beschichtung	Calsano CaloSil frühestens nach 14 Tagen
Lagerung	trocken, auf Paletten
Lagerzeit	6 Monate nicht überschreiten

* Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen

■ ■ CaloFino

Art des Werkstoffes:

villerit – CaloFino ist ein Mörtel der Mörtelgruppe P Ic nach DIN V 18550 bzw. CS I nach EN 998-1. Er setzt sich zusammen aus Bindemittel nach DIN EN 459-1, Marmorsanden und Zusatzmitteln.

Anwendung:

villerit – CaloFino dient als dekorativer und schützender Oberputz für innen. villerit – CaloFino ist Systembestandteil des Calsano Kalkputzsystems.

Untergründe:

Als systemgerechter Untergrund empfehlen wir villerit–CaloWood als Putzuntergrund.

Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Trennmittel sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein. Es sind die Bestimmungen der VOB und der einschlägigen Normen für Putzgrund zu beachten (z. B. VOB Teil C, DIN 18350, DIN V 18550).

Verarbeitung:

villerit – CaloFino kann mit allen gängigen Mischpumpen und Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei maschineller Verarbeitung empfiehlt es sich, die Maschine auf halbe Leistung umzurüsten. Wird der Putzgrund vorgenässt empfiehlt es sich dies am Vorabend der Applikation zu tun. Bei evtl. weiterem Vornässen kurz vor dem Verputzen ist darauf zu achten, dass der Putzgrund nicht zu stark mit Wasser gesättigt ist, da sonst Applikation und Haftung negativ beeinflusst werden können. villerit – CaloFino auf gewünschte Konsistenz mit ca. 7–9 Liter Wasser einstellen. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem Arbeitsgang vorzubereiten. villerit – CaloFino in Kornstärke auftragen und mit Schwamm- oder Filzscheibe abscheiben (nicht zu früh abscheiben, die Oberfläche des Scheibmörtels sollte nicht mehr kleben). villerit – CaloFino kann auch wie herkömmliche Oberputze direkt nach dem aufbringen mit einer PVC- oder Styroporscheibe strukturiert werden. Um Farbtonunterschiede und Anstöße zu vermeiden, müssen Putzflächen in einem Arbeitsgang ohne Unterbrechung von Eck zu Eck fertiggestellt werden.

Beschichtung:

villerit – CaloFino darf erst nach völliger Lufttrocknung, frühestens nach 14 Tagen, mit villerit – CaloSil beschichtet werden.

Besonders zu beachten:

villerit – CaloFino darf nicht unter + 5 °C verarbeitet werden. Vor Aufbringen des Oberputzes muss eine ausreichende Standzeit des Unterputzes eingehalten werden. Keine Fremdstoffe beimischen. Der frische Putz ist mit ausreichenden Maßnahmen vor Witterungseinflüssen (z.B. starke Sonneneinstrahlung, Wind, Regen) zu schützen und gegebenenfalls nachzubehandeln. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN V 18550 und sind genauestens zu beachten. Um ein für Kalkputze übliches leichtes „sanden“ zu vermeiden, sollte mit villerit – CaloSil gestrichen werden.

Lagerung:

Sackware trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, auf Paletten lagern. Lagerzeit von 3 Monaten nicht überschreiten.

Ergiebigkeit: ¹⁾

pro kg	pro Sack	pro to
0,5 m ²	12,5 m ²	500 m ²

Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen.

Sicherheitsratschläge:

Mineralische Mörtel reagieren mit Wasser alkalisch.

- reizt die Augen und die Haut
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
- bei Berührungen mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Qualitätskontrolle:

Nach DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie einer kontinuierlichen werkseigenen Kontrolle.

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Technik erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Rechtsverbindlichkeit hieraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit dieser Ausgabe verlieren die früheren technischen Produktinformationen ihre Gültigkeit.

■ ■ CaloStructo

villerit – CaloStructo zeichnet sich als atmungsaktiver, und feuchtigkeitsregulierender, kalkgebundener Oberputz durch seine gleichmäßige marmorweiße Oberfläche aus. Er ist sehr einfach und rationell zu verarbeiten.

villerit – CaloStructo ist aufgrund seiner hohen Alkalität antiseptisch und verhindert so Schimmelbefall auf natürliche Weise. **villerit – CaloStructo ist** Systemoberputz des Calsano – Kalkputzsystems.

villerit – CaloStructo ist sehr gut maschinengängig

Technische Kurzinformation

Mörtelgruppe	P Ic nach DIN V 18550 CS I nach EN 998-1
Struktur	Kratzputzstruktur
Anwendung	innen
Körnung	1,5 mm
Verbrauch je qm*	ca. 2,5 kg
Mischungsverhältnis	ca. 7 bis 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
Lieferform	Papiersack 25 kg EURO-Palette 42 Sack
Farbtonwahl	carraraweiß
maschinengängig	ja
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 5 °C
Beschichtung	Calsano CaloSil frühestens nach 14 Tagen
Lagerung	trocken, auf Paletten
Lagerzeit	Nach Möglichkeit 6 Monate nicht überschreiten

* Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen

■ ■ CaloStructo

Art des Werkstoffes:

villerit – CaloStructo ist ein Mörtel der Mörtelgruppe P Ic nach DIN V 18550 bzw. CS I nach EN 998-1. Er setzt sich zusammen aus Bindemittel nach DIN EN 459-1, Marmorsanden und Zusatzmitteln.

Anwendung:

villerit – CaloStructo dient als dekorativer und schützender Oberputz für innen. villerit – CaloStructo ist Systembestandteil des Calsano Kalkputzsystems.

Untergründe:

Als systemgerechter Untergrund empfehlen wir villerit–CaloWood als Putzuntergrund.

Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Trennmittel sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein. Es sind die Bestimmungen der VOB und der einschlägigen Normen für Putzgrund zu beachten (z. B. VOB Teil C, DIN 18350, DIN V 18550).

Verarbeitung:

villerit – CaloStructo kann mit allen gängigen Mischpumpen und Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei maschineller Verarbeitung empfiehlt es sich, die Maschine auf halbe Leistung umzurüsten. Wird der Putzgrund vorgemischt empfiehlt es sich dies am Vorabend der Applikation zu tun. Bei evtl. weiterem Vornässen kurz vor dem Verputzen ist darauf zu achten, dass der Putzgrund nicht zu stark mit Wasser gesättigt ist, da sonst Applikation und Haftung negativ beeinflusst werden können. villerit – CaloStructo auf gewünschte Konsistenz mit ca. 7–9 Liter Wasser einstellen. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem Arbeitsgang vorzubereiten. villerit – CaloStructo in Kornstärke auftragen und direkt nach dem aufbringen mit einer PVC- oder Styroporscheibe strukturieren. Um Farbtonunterschiede und Anstöße zu vermeiden, müssen Putzflächen in einem Arbeitsgang ohne Unterbrechung von Eck zu Eck fertiggestellt werden.

Beschichtung:

villerit – CaloStructo darf erst nach völliger Lufttrocknung, frühestens nach 14 Tagen, mit villerit – CaloSil beschichtet werden.

Besonders zu beachten:

villerit – CaloStructo darf nicht unter + 5 °C verarbeitet werden. Vor Aufbringen des Oberputzes muss eine ausreichende Standzeit des Unterputzes eingehalten werden. Keine Fremdstoffe beimischen. Der frische Putz ist mit ausreichenden Maßnahmen vor Witterungseinflüssen (z.B. starke Sonneneinstrahlung, Wind, Regen) zu schützen und gegebenenfalls nachzubehandeln. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN V 18550 und sind genauestens zu beachten. Um ein für Kalkputze übliches leichtes „sanden“ zu vermeiden, sollte villerit – CaloStructo mit villerit – CaloSil gestrichen werden.

Lagerung:

Sackware trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, auf Paletten lagern. Lagerzeit von 3 Monaten nicht überschreiten.

Ergiebigkeit:¹⁾

pro kg	pro Sack	pro to
0,4 m ²	10 m ²	400 m ²

Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen.

Sicherheitsratschläge:

Mineralische Mörtel reagieren mit Wasser alkalisch.

- reizt die Augen und die Haut
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
- bei Berührungen mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Qualitätskontrolle:

Nach DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie einer kontinuierlichen werkseigenen Kontrolle.

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Technik erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Rechtsverbindlichkeit hieraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit dieser Ausgabe verlieren die früheren technischen Produktinformationen ihre Gültigkeit.

■ ■ CaloSil Innensilikatfarbe

villerit – CaloSil ist eine konservierungsmittelfreie, scheuerbeständige, atmungsaktive Innensilikatfarbe (Nassabriebklasse 2 nach EN 13300). **villerit – CaloSil** ist für Allergiker geeignet. **villerit – CaloSil** ist Bestandteil des Kalkputz – System Calsano.

Technische Kurzinformation

Bindemittelbasis	Kaliwasserglas
Anwendung	innen
Oberfläche	Stumpfmatt nach DIN EN 13300
Verbrauch je qm*	150 – 200 ml
Mischungsverhältnis	mit max. 10 % Wasser verdünnen
Lieferform	Kunststoffeimer 5,0 Liter Kunststoffeimer 12,5 Liter
Farbtonwahl	villerit-Farbtonkarte Sondertöne auf Anfrage
Verarbeitung	streichen, rollen, airless-spritzen
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 5 °C
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei

* Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen

■ ■ CaloSil

Art des Werkstoffes:

villerit – CaloSil ist eine atmungsaktive Innenfarbe auf Basis Kaliwasserglas.

Anwendung:

villerit – CaloSil eignet sich als Innenanstrich auf Oberputze aus dem villerit Kalkputz-System.

Untergründe:

villerit – CaloSil kann auf tragfähigen Putzen eingesetzt werden. Neuer Putz muss vor dem Streichen gut abgebunden sein. Dies ist bei normalen Witterungsverhältnissen nach 6–8 Tagen gegeben. Alle Kalkputze können ohne Vorbehandlung direkt gestrichen werden.

Der Untergrund muss trocken, sauber u. tragfähig sein. Es gelten die Vorschriften der VOB (z. B. VOB Teil C DIN 18363).

Verarbeitung

villerit – CaloSil kann von Hand (streichen, rollen) oder mit dem Airless-Spritzgerät verarbeitet werden. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem großen Behälter anzurühren. villerit – CaloSil mit max. 10 % Wasser verdünnen.

Besonders zu beachten:

villerit – CaloSil darf nicht unter +5 °C (Objekt-/Lufttemperatur) verarbeitet werden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im übrigen gelten die Vorschriften VOB, Teil C, DIN 18363 und sind genauestens zu beachten.

Untergrundprüfung: Abs. 3.1.1, f. d. Werkstoff: Abs. 2.4.1, f. d. Ausführung: Abs. 3.1.10, 3.2.1.1, 3.2.1.2.6

Lagerung:

Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Ergiebigkeit:

bei 1-maligem Anstrich	pro Liter
Putz mittlerer Körnung	6,66 m ²
rauer Putz	5 m ²

Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen.

Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmenge durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Technik erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Rechtsverbindlichkeit hieraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit dieser Ausgabe verlieren die früheren technischen Produktinformationen ihre Gültigkeit.

■ ■ Ansprechpartner Anwendungstechnik



Norbert Bleicher

Dipl.-Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-217

Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail n.bleicher@schneider-holz.com



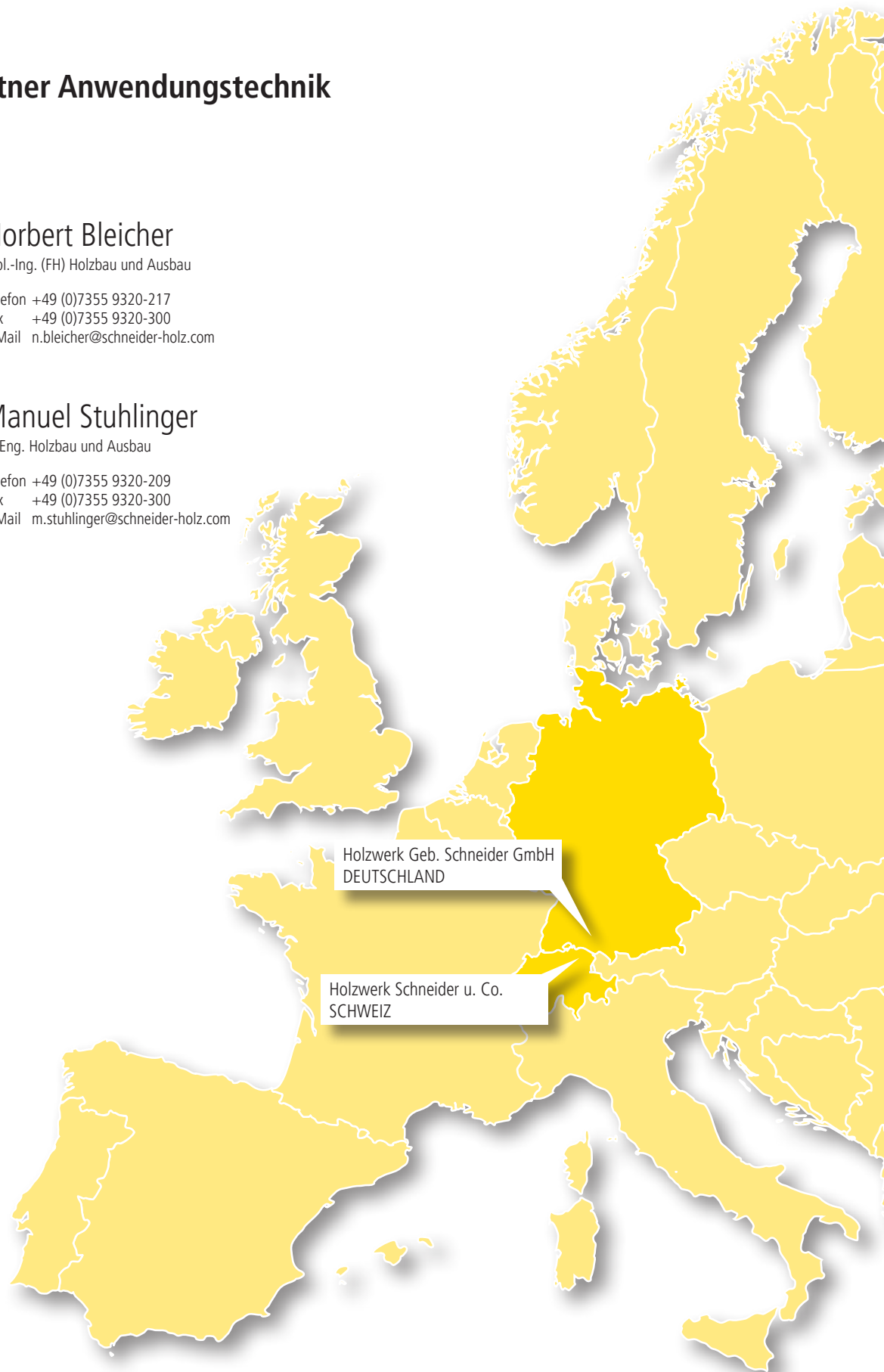
Manuel Stuhlinger

B. Eng. Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-209

Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail m.stuhlinger@schneider-holz.com



Hauptwerk Deutschland

best wood SCHNEIDER[®] GmbH
Kappel 28
D-88436 Eberhardzell

Telefon +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Kontakt villerit

villerit-Putzsysteme GmbH
Unterer Dammweg 24-26
78050 VS-Villingen

Telefon +49 (0)7721/9821-0
Fax +49 (0)7721/982150

Niederlassung Schweiz

Holzwerk SCHNEIDER u. Co
Bucherstrasse 10
CH-9556 Affeltrangen

Telefon +41 (0)71 918 79 79
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail info@schneider-holz.com