

# Verputzempfehlung **villerit Kalkputz-System** auf Holzfaserdämmplatte best wood MULTITHERM 140 (nur für den Innenbereich)



[www.schneider-holz.com](http://www.schneider-holz.com)

Stand: Januar 2024

## 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](mailto:info@schneider-holz.com)

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

[www.schneider-holz.com](http://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 CaloPaint**

17 CaloPaint – Verarbeitungsrichtlinien

### **19 Ansprechpartner**

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

## IHRE ANSPRECHPARTNER

### ■ ■ Außendienst



**Lars Kohl**

Mitteldeutschland

Mobil +49 (0)170 322 08 62

E-Mail [lars.kohl@schneider-holz.com](mailto:lars.kohl@schneider-holz.com)



**Florian Bulling**

Deutschland Süd-Ost, Mittelbayern

Mobil +49 (0)152 229 473 40

E-Mail [florian.bulling@schneider-holz.com](mailto:florian.bulling@schneider-holz.com)



**Wolfgang Hepp**

Deutschland Süd-West

Mobil +49 (0)170 303 20 09

E-Mail [wolfgang.hepp@schneider-holz.com](mailto:wolfgang.hepp@schneider-holz.com)



**Franz Hengge**

Allgäu, Süd-Bayern, Österreich

Mobil +49 (0)151 147 334 08

E-Mail [franz.hengge@schneider-holz.com](mailto:franz.hengge@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

## ■ ■ Aussendienst



### Benno Schürch

Kantone TI / UR / GL / SZ / ZG / LU / OW /  
NW / BE / VS

Mobil +41 (0)79 639 21 10  
E-Mail [benno.schuerch@schneider-holz.com](mailto:benno.schuerch@schneider-holz.com)



### Michael Binder

Kantone AG / SO / BS / BL / BE

Mobil +41 (0)79 206 51 93  
E-Mail [michael.binder@schneider-holz.com](mailto:michael.binder@schneider-holz.com)



### Franz Rempfler

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

Mobil +41 (0)79 918 70 30  
E-Mail [franz.rempfler@schneider-holz.com](mailto:franz.rempfler@schneider-holz.com)



### Gregor Strebel

Kantone BE / FR / NE / JU / VD / VS / GE

Mobil +41 (0)79 637 50 20  
E-Mail [gregor.strebel@schneider-holz.com](mailto:gregor.strebel@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 [norbert.bleicher@schneider-holz.com](mailto:norbert.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 [manuel.stuhlinger@schneider-holz.com](mailto:manuel.stuhlinger@schneider-holz.com)



### Michael Binder

Techniker HF Holzbau

Mobil +41 (0)79 206 51 93  
E-Mail [michael.binder@schneider-holz.com](mailto:michael.binder@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.

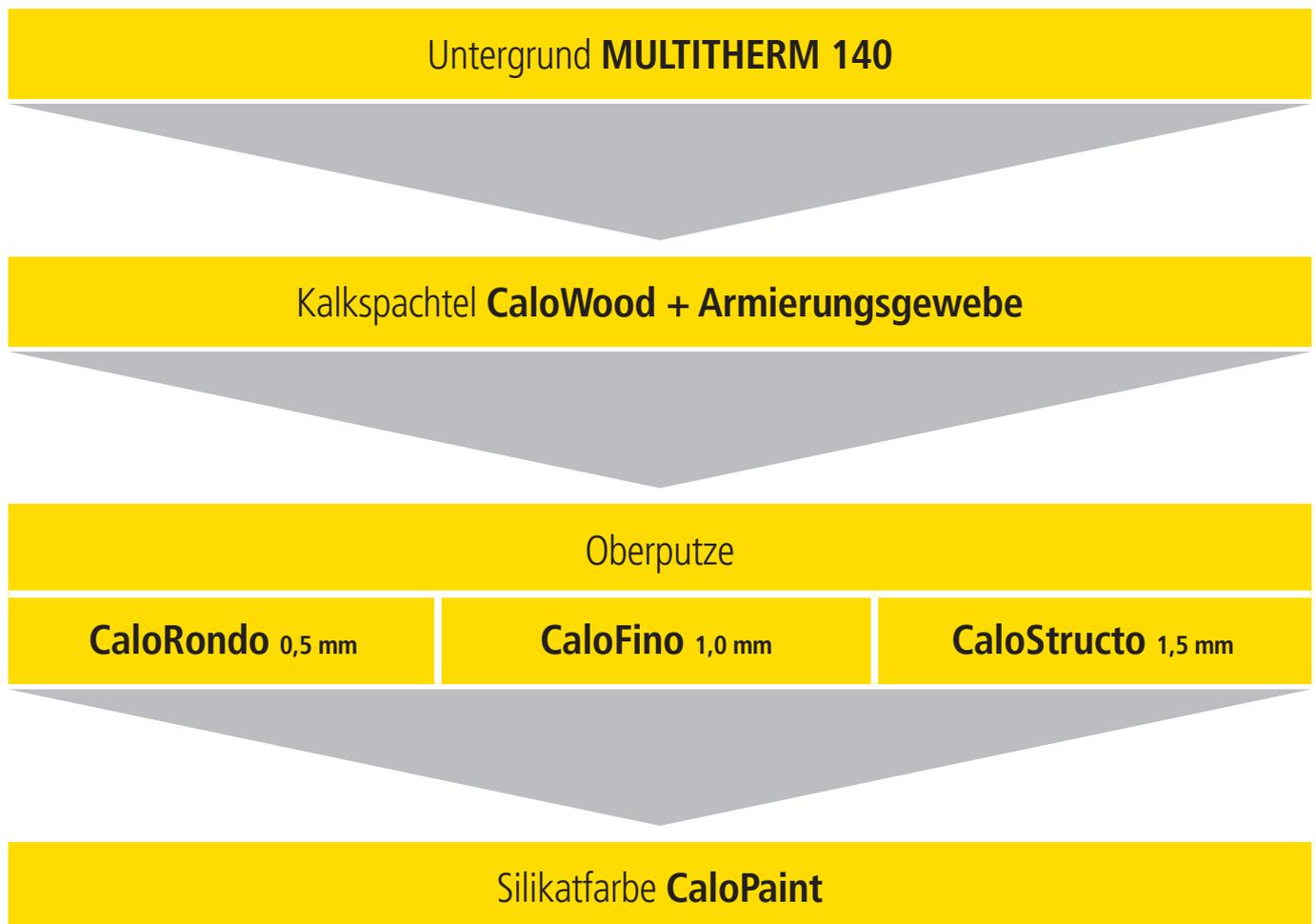
villerit hat mit Calsano ein ausgereiftes Kalkputz-System entwickelt, das optimal aufeinander abgestimmt, getestet und geprüft ist und Ihre Kunden begeistern und überzeugen wird. Nutzen Sie den Trend zum gesunden Wohnen.

## Vorteile von villerit Calsano Kalkputz-System:

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

■ ■ villerit Kalkputz-System  
auf Holzfaserdämmplatte MULTITHERM 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

<b>Mörtelgruppe</b>	P II nach DIn V 18550 CS II nach EN 998-1
<b>Struktur</b>	gefilzt/gescheibt
<b>Anwendung</b>	innen
<b>Körnung</b>	1,0 mm
<b>Verbrauch je qm*</b>	ca. 4 bis 6 kg
<b>Mischungsverhältnis</b>	ca. 7 bis 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
<b>Lieferform</b>	Papiersack 25 kg EURO-Palette 42 Sack
<b>Farbtonwahl</b>	Naturweiss
<b>maschinengängig</b>	ja
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	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 <sup>2</sup>	4,2–7,00 m <sup>2</sup>	166–280 m <sup>2</sup>

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

<b>Farbton</b>	weiß-orange
<b>Flächengewicht</b>	165 g/m <sup>2</sup>
<b>Anwendung</b>	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
<b>Breite</b>	110 cm
<b>Maschenweite</b>	4 x 4 mm
<b>Reißfestigkeit längs</b>	2200 N/5 cm
<b>Reißfestigkeit quer</b>	2300 N/5 cm
<b>Dehnung K/S</b>	< 4 %
<b>Fadenzahl /cm Kette</b>	5
<b>Fadenzahl /cm Schuss</b>	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

<b>Mörtelgruppe</b>	P I nach DIN V 18550 CS I nach EN 998-1
<b>Struktur</b>	gefüllt/frei strukturiert, verwaschen
<b>Anwendung</b>	innen
<b>Körnung</b>	0,5 mm
<b>Verbrauch je qm*</b>	ca. 2 kg
<b>Mischungsverhältnis</b>	ca. 7 bis 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
<b>Lieferform</b>	Papiersack 25 kg EURO-Palette 42 Sack
<b>Farbtonwahl</b>	carraraweiß
<b>maschinengängig</b>	ja
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	mindestens + 5 °C
<b>Beschichtung</b>	villerit – CaloPaint Innenfarbe frühestens nach 14 Tagen
<b>Lagerung</b>	trocken, auf Paletten
<b>Lagerzeit</b>	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 – CaloPaint 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 – CaloPaint gestrichen werden um ein für Kalkputze übliches leichtes „sanden“ zu vermeiden.

### Ergiebigkeit:<sup>1)</sup>

pro kg	pro Sack	pro to
0,40 m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> 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

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

### Lagerung:

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

### Ergiebigkeit: <sup>1)</sup>

pro kg	pro Sack	pro to
0,5 m <sup>2</sup>	12,5 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>

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

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

### Lagerung:

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

### Ergiebigkeit:<sup>1)</sup>

pro kg	pro Sack	pro to
0,4 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>

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.

## ■ ■ CaloPaint Innensilikatfarbe

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

### Technische Kurzinformation

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

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

## ■ ■ CaloPaint

### **Art des Werkstoffes:**

villerit – CaloPaint ist eine atmungsaktive Innenfarbe auf Basis Kaliwasserglas.

### **Anwendung:**

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

### **Untergründe:**

villerit – CaloPaint 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 – CaloPaint 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 – CaloPaint mit max. 10 % Wasser verdünnen.

### **Besonders zu beachten:**

villerit – CaloPaint 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:**

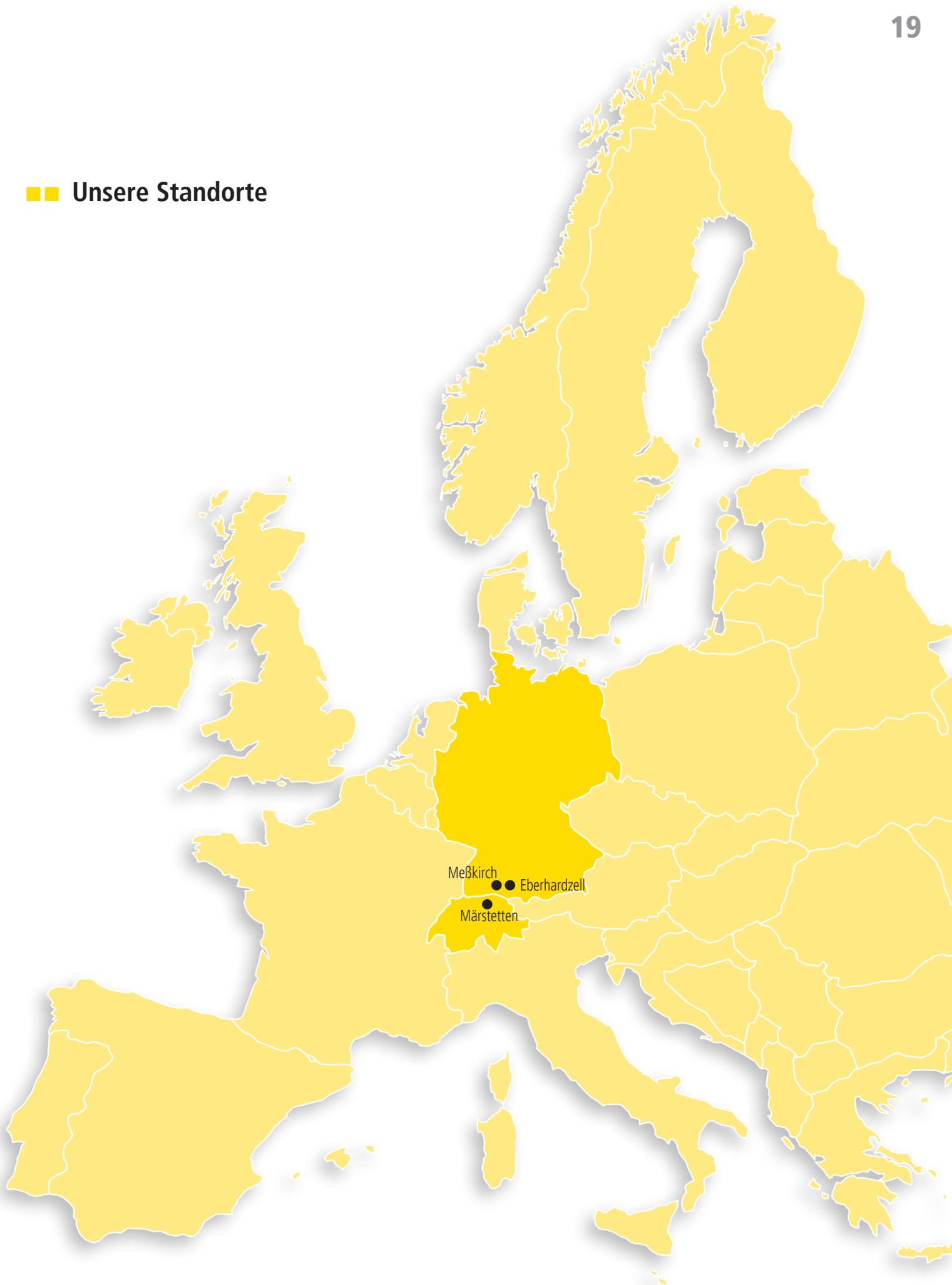
bei 1-maligem Anstrich	pro Liter
Putz mittlerer Körnung	6,66 m <sup>2</sup>
rauer Putz	5 m <sup>2</sup>

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.

■ ■ Unsere Standorte



## Standort Deutschland

best wood SCHNEIDER<sup>®</sup> GmbH  
Kappel 28  
D-88436 Eberhardzell  
Telefon +49 (0)7355 9320-0  
Fax +49 (0)7355 9320-300  
E-Mail [info@schneider-holz.com](mailto:info@schneider-holz.com)

## Standort Meßkirch

best wood SCHNEIDER<sup>®</sup> GmbH  
Industriepark 16  
D-88605 Meßkirch  
Telefon +49 (0)7355 9320-8000  
Fax +49 (0)7355 9320-300  
E-Mail [info@schneider-holz.com](mailto:info@schneider-holz.com)

## Niederlassung Schweiz

best wood SCHNEIDER<sup>®</sup> GmbH  
Weinfelderstrasse 29A  
CH-8560 Märstetten  
Telefon +41 (0)71 918 79 79  
Fax +41 (0)71 918 79 78  
E-Mail [info@schneider-holz.com](mailto: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