

active dry

Gut für die Fassade.
Gut für Umwelt.

Infos auf den
Seiten 4 – 5

villerit GmbH
Unterer Dammweg 24 - 26
D-78050 VS-Villingen
Telefon (0 77 21) 98 21-0
Telefax (0 77 21) 98 21-50
E-Mail: info@villerit.de
Internet: www.villerit.de



01 2026 400_villerit | Corona | Werbeagentur



Produktbuch 2026
Preise gültig ab 1.3.2026

Grund-
und Unter-
putze

06

Innen-
und Gips-
putze

14

Calsano
Kalkputz-
System

16

Sanier- und
Renovier-
produkte

23

Edel-
und Fertig-
putze

29

Farben
und
Hilfsmittel

35

Wärme-
dämmung

41

Logistik/
Maschinen-
service

73

Produktbuch 2026

Grund-
und Unter-
putze

06-13

Systemaufbau Seite 8 - 9
Kalkzementputze Seite 10 - 11
Sockelputze Seite 12
Untergrund-
vorbehandlung Seite 13

Innen-
und Gips-
putze

14-15

Gipsputze Seite 14 - 15

Sanier- und
Renovier-
produkte

23-28

Verarbeitungshinweise
für Sanierputz-System
VILOSAN Seite 24
Sanierputz-System
VILOSAN Seite 25
Innensanier-System
MiraSan CS Seite 26
Renovier- und
Sanierprodukte Seite 27
Ergänzungsprodukte Seite 28

Calsano
Kalkputz-
System

16-22

Systemaufbau Seite 18
Calsano Unterputze Seite 19
Calsano Oberputze Seite 20
Calsano
Ergänzungsprodukte Seite 21
Calsano Kreativtechnik Seite 22

Edel-
und Fertig-
putze

29-34

Mineralische
Oberputze Seite 30-33
Pastöse Oberputze Seite 34

Farben
und
Hilfsmittel

35-40

Grundierungs-
empfehlung Seite 36
Farben Seite 37-38
Grundierung und
Hilfsmittel Seite 39-40

Wärme-
dämmung

41-69

Wärmedämm-Putze Seite 42-43
Systemübersicht Seite 44
Klebe- und
Armierungsmörtel Seite 45-47
Klebe- und
Armierungsmörtel
Sockel Seite 48
Dämmplatten
Mineralwolle Seite 49
Dämmplatten
EPS Seite 50-51
Dämmplatten EPS
Perimeter Sockel Seite 52
Dämmstoffdübel Seite 53-55
Armierung
Detallausbildung Seite 56
Detallausbildung
Detallausbildung
Fensterbank Seite 64-66
Detallausbildung
Fassaden-
Dekorprofile Seite 67
Innendämmsystem
MiraTherm Indoor Seite 68
Kellerdecken-
Dämmung Seite 69

Anhang

70-79

Farbtonzuschläge und
Sondereinstellungen Seite 72
Logistikkosten/
Maschinenservice Seite 73
Maschinen-
ausrüstungen Seite 74-75
Stellbedingungen
für Silos Seite 76-77
Verkaufs- und
Lieferbedingungen Seite 78
Bestellformular Seite 79

INNOVATIV:
biozidfreier, ökologischer
Fassadenschutz!

Aktiver, natürlicher Schutz gegen Algen und Pilze



Das **activedry**-System sorgt mit seiner hydroaktiven Oberfläche für schneller trocknende Fassaden. Dadurch wird den Mikroorganismen die Wachstums- und Lebensgrundlage entzogen.

Wie funktioniert das neue **activedry**-System?

Die an der Fassade anfallende Taufeuchte wird im Putzsystem vorübergehend gepuffert. Die hohe Diffusionsfähigkeit sorgt im weiteren Verlauf für eine rasche Austrocknung. Zusätzlich bietet ein dauerhaft hohes Alkalitätsniveau der **activedry**-Produkte weiteren Schutz gegen Mikroorganismen.

Durch diese Funktionsweise entsteht ein aktiver natürlicher Schutz gegen Algen- und Pilzwachstum auf der Fassade, ganz ohne Einsatz von auswaschbaren Bioziden.

activedry besteht aus den Komponenten:

- activedry** Armierungsmörtel
- activedry** mineralischer Oberputz
- activedry** Fassadenfarbe.

Mehrfach-Schutz
durch **activedry**

- schneller trocknende Fassaden dank hydroaktiver Oberfläche
- dauerhaft hohes Alkalitätsniveau
- **activedry** ist umweltfreundlich
- **activedry** ist biozidfrei



activedry
Fassadenschutz

villerit

activedry Fassadenschutz



activedry Armierungsmörtel

Hochwertiger Kiebel- und Armierungsmörtel mit mineralischen Leichtzuschlag, auf Weißzementbasis, Biozidfrei. Für einen natürlichen, langanhaltenden Fassadenschutz.

Verwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG PII nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 3,0–3,5 kg/m²
armieren 3,5–8,0 kg/m²
(bis max. 10 mm)

Art.-Nr.	Lieferform
60031	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



activedry Mineralputz K

Mineralischer Oberputz mit Kratzputzstruktur. Biozidfrei. Für einen natürlichen, langanhaltenden Fassadenschutz.

Verwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG PII nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 1,5 mm = 2,5 kg/m²
2,0 mm = 2,5 kg/m²
2,5 mm = 3,5 kg/m²
3,0 mm = 3,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30150	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,5 mm
30151	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2,0 mm
30153	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2,5 mm
30152	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	3,0 mm



activedry Mineralputz R

Mineralischer Oberputz mit Rillenputzstruktur. Biozidfrei. Für einen natürlichen, langanhaltenden Fassadenschutz.

Verwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG PII nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 1,5 mm = 2,5 kg/m²
2,0 mm = 2,5 kg/m²
3,0 mm = 3,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30155	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,5 mm
30156	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2,0 mm
30157	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	3,0 mm



activedry Mineralputz M

Mineralischer Oberputz, Modellierputz. Biozidfrei. Für einen natürlichen, langanhaltenden Fassadenschutz.

Verwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG PII nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: je nach Struktur 2,5–3,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: je nach Struktur 8–10 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30159	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	0–1,2 mm



activedry Fassadenfarbe

Mineralgefüllte, hoch diffusionsfähige Fassadenfarbe. Biozidfrei. Für einen natürlichen, langanhaltenden Fassadenschutz.

Verbrauch
je Anstrich ca: 200–250 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 50–62,5 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50055	12,5 ltr. Eimer	Standardweiß
50056	5 ltr. Eimer	Standardweiß



5

r-Tec
rapid-Technologie

villerit Produkte mit **rapid-Technologie** werden werkseitig auf ein beschleunigtes Abbindeverhalten eingestellt. Durch dieses definierte und ausgesteuerte Abbindeverhalten wird eine zügige und gleichmäßige Festigkeitsentwicklung erreicht – unabhängig vom Untergrund und von Witterungseinflüssen. Die weitere Bearbeitung des Putzsystems kann deutlich früher erfolgen.
Ihr Zeitgewinn durch geringere Wartezeiten.

i Haftvermittler

Je nach Putzuntergrund können Haftvermittler wie beispielsweise Vorspritzer, Haftmörtel, Haftbrücken usw. eingesetzt werden.

- Haftbrücke für gipshaltige Putze z.B. bei Betonflächen
- **villerit-Betonkontakt**
- Vorspritzer für Kalk-Zement- und Zementputze z.B. **villerit-VM17**
- Vorspritzmörtel **PLUS**
- Haftmörtel für Kalk-, Kalkzement- und Zementputze auf Betonflächen z.B. **villerit-FS33 Spezialspachtel**

i Feuchtigkeits

Bei einer Feuchtigkeitsbeanspruchung empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von **Kalk-, Kalk-Zement und Zementputzen**. Stimmen Sie die Putzmörtel unbedingt auf die jeweilige Feuchtigkeitsbeanspruchung ab.

Nähere Informationen dazu entnehmen Sie bitte DIN 18550-1/2.

Feuchtegehalt von Untergründen gemäß SIA V 242/1 [8,2] und SIA 243 [8,7] Der Feuchtegehalt, mittels der Methode an Proben aus mindestens 30 mm Tiefe bestimmt, darf folgende Richtwerte nicht überschreiten:

Beton	3-Massen-%
Ziegel	4-Massen-%
Kalksandstein	3-Massen-%
Zementstein	3-Massen-%
Porenbeton	17-Massen-%
Holzspanstein	4-Massen-%

Siehe Art. 5.2.2 SIA V 242/1 und Art. 5.2.3 SIA 243 bzw. SIA 118[8,4]

i Druckfestigkeit

Putz unter Fliesen

Achten Sie bei Verfliesungen darauf, dass die Druckfestigkeit des Putzmörtels mind. 2,0 N/mm² beträgt. Überschreitet das Gewicht der Fliesen und Platten einschließlich Dünnbettmörtel 25 kg/m² muss ein Unterputz mit einer erklärten Druckfestigkeit von $\geq 3,5$ N/mm² (z.B. **villerit-Sockelputz** leicht) eingesetzt werden. Alternativ können Entkopplungsbahnen oder -matten eingesetzt werden. Die Putzfläche darf bei Verfliesung nur abgekratzt werden (nicht geflitz/geglättet).

Systemaufbau Grund- und Unterputze

Kalk-Zement-Unterputze

Sockelputze

Untergrundvorbehandlung

Seite 8–9

Seite 10–11

Seite 12

Seite 13

Grund- und Unterputze

Systemaufbau für Grund- und Unterputze

Mauerwerk	Hochwärmedämmendes Mauerwerk			Normal-Mauerwerk			Kalksandstein	Beton	Mischmauerwerk	Bruchstein
	Leichtbaustein Stein Blöcke Wärmedämmigkeit < 0,14	Porenbeton Wärmedämmigkeit ≤ 0,08	Leichthochlochziegel Rohdichteklasse ≤ 0,8	Leichtbaustein-Mauerwerk Hochlochziegel Wärmedämmigkeit < 0,14	Porenbeton Wärmedämmigkeit > 0,08	Hochlochziegel Rohdichteklasse > 0,8				
Untergrund Vorbehandlung	Keine Vorbehandlung notwendig	Keine Vorbehandlung notwendig Putzauftrag: 2-lagig nass in feucht	Keine Vorbehandlung notwendig Putzauftrag: 2-lagig nass in feucht	Keine Vorbehandlung notwendig	Keine Vorbehandlung notwendig Putzauftrag: 2-lagig nass in feucht	Keine Vorbehandlung notwendig Putzauftrag: 2-lagig nass in feucht	Wenn nicht saugend: Mineralische Heftbrücke z.B. FS33 Spezialspachtel auftragen	Wenn nicht saugend: Mineralische Heftbrücke z.B. FS33 Spezialspachtel auftragen	Vorspritzmörtel VM 17 auftragen	Vorspritzmörtel VM 17 auftragen
Unterputz auf Wandfläche	Ultraleichtputze XF98 / RX09 Empfehlung: Zusätzliche Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein zur Erhöhung der Ausführungssicherheit	Ultraleichtputze XF98 / RX09 Empfehlung: Zusätzliche Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein zur Erhöhung der Ausführungssicherheit	Ultraleichtputze XF98 / RX09 Empfehlung: Zusätzliche Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein zur Erhöhung der Ausführungssicherheit	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 evtl. zusätzl. Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 evtl. zusätzl. Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 evtl. zusätzl. Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 Normalputz alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 Normalputz alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 evtl. zusätzl. Gewebearmierung und -spachtelung wie z.B. FS33 Spezialspachtel / Armierungsgewebe fein alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09	Leichtputze G04/G85/GM02/GM11 Normalputz alternativ: Ultraleichtputze XF98 / RX09
Oberputze	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko* Bei Farbtonwahl auf Hellbezugswerte > 20 achten! DIN 18345 beachten: Bei Kornstärken < 2mm sind besondere Maßnahmen wie z.B. Gewebespachtelung notwendig!	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*	Mineralische Oberputze pastöse Oberputze: Siliconit, Silan, Deko*
Sockelputz	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Sockelputz SP12 Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Sockelputz SP12 Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)	Leichtsockelputz SP12L / SP12R Sockelputz SP12 Gewebespachtelung mit PeriTrop und Armierungsgewebe fein (wie bei Unterputz Wandfläche)
Abdichtung gegen Erdreich	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassaden-sockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.

*Deko nicht als direkte Endbeschichtung auf XF98 und RX09 verwenden.

Kalk-Zement-Unterputze

Grund- und Unterputze

**RX09 Faserleichtputz rapid**

Faserarmierter, hydrophobierter Kalk-Zement-Ultra-Leichtputz (Typ II). Mit mineralischen und organischen Leichtzuschlägen. Ausgerüstet mit **rapid-Technologie** für einen kontrolliert-beschleunigten Abbindeverlauf. **Hohergeblieb.**

Anwendung: Als Unterputz auf hochwärmedämmende Untergründe für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 11,3 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 2,23 m² je Sack I 89 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10052	25 kg je Sack 40 Sack je Palette
10053	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DS, QMP

**XF98 Faserleichtputz**

Faserarmierter, hydrophobierter Kalk-Zement-Ultra-Leichtputz (Typ II). Mit mineralischen und organischen Leichtzuschlägen. **Hohergeblieb.**

Anwendung: Als Unterputz auf hochwärmedämmende Untergründe für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 11,3 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 2,23 m² je Sack I 89 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10029	25 kg je Sack 40 Sack je Palette

**G04 Leichtgrundputz rapid**

Hydrophobierter Kalk-Zement-Leichtputz (Typ I). Mit organischen Leichtzuschlägen. Ausgerüstet mit **rapid-Technologie** für einen kontrolliert-beschleunigten Abbindeverlauf.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 16,0 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 1,87 m² je Sack I 62,5 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10050	30 kg je Sack 40 Sack je Palette
10051	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DS, QMP

**G85 Leichtgrundputz**

Hydrophobierter Kalk-Zement-Leichtputz (Typ I). Mit organischen Leichtzuschlägen.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 16,0 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 1,87 m² je Sack I 62,5 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10030	30 kg je Sack 40 Sack je Palette
10031	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DS, QMP



Kalk-Zement-Unterputze

Grund- und Unterputze

**GM11 Leichtgrundputz mineral rapid**

Hydrophobierter Kalk-Zement-Leichtputz (Typ I). Mit ausschließlich mineralischen Leichtzuschlägen. Ausgerüstet mit **rapid-Technologie** für einen kontrolliert-beschleunigten Abbindeverlauf.

Anwendung: außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 16,0 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 1,87 m² je Sack I 62,5 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10058	30 kg je Sack 40 Sack je Palette
10102	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DS, QMP

**GM02 Leichtgrundputz mineral**

Hydrophobierter Kalk-Zement-Leichtputz (Typ I). Mit ausschließlich mineralischen Leichtzuschlägen.

Anwendung: außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 16,0 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 1,87 m² je Sack I 62,5 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10054	30 kg je Sack 40 Sack je Palette
10055	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF

**N Kalkzementputz**

Hydrophobierter Kalk-Zement-Putz. Erhöhter Luftporengehalt ermöglicht leichte und geschmeidige Verarbeitung.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 20,5 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca: 1,46 m² je Sack I 49 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10020	30 kg je Sack 42 Sack je Palette
10021	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF

**VISOL 500**

Wärmedämmputz mit EPS-Zuschlägen, schwer entflammbar.

Anwendung: außen und innen

Wärmedämmfähigkeit: $\lambda_{10, \text{avg, max}} \leq 0,066 \text{ W/mK}$, bei $P=90\%$

Verbrauch ca: 2,2 kg/m²
je cm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
10005	10 kg je Sack 30 Sack je Palette
10006	lose je Tonne lieferbar ab 2t QMP

**DS14 Dämmputzspachtel**

Hydrophobierter Spachtel auf villerit-Dämmputze.

Anwendung: außen und innen
CS I nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 4,0 – 4,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 5,55 – 6,25 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
10008	25 kg je Sack 42 Sack je Palette

Grund- und Unterputze



SP12R Leichtsockelputz rapid

Hydrophobierter, hoch wasserabweisender Zement- Leichtputz. Mit mineralischen Leichtzuschlägen. Ausgerüstet mit **rapid-Technologie** für einen kontrolliert-beschleunigten Abbindeverlauf.

Anwendung: für Sockelbereich auf Mauerwerk der Festigkeitsklasse ≥ 6 CS III nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 17 kg/m² bei 15 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 1,75 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
10044	30 kg je Sack 42 Sack je Palette



SP12L Leichtsockelputz

Hydrophobierter, hoch wasserabweisender Zement- Leichtputz. Mit mineralischen Leichtzuschlägen.

Anwendung: für Sockelbereich auf Mauerwerk der Festigkeitsklasse ≥ 6 CS III nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 17 kg/m² bei 15 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 1,75 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
10047	30 kg je Sack 42 Sack je Palette



SP12 Sockelputz

Hydrophobierter, hoch wasserabweisender Zementputz.

Anwendung: Sockelbereich auf Mauerwerk der Festigkeitsklasse ≥ 6 CS IV nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 21 kg/m² bei 15 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 1,4 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
10040	30 kg je Sack 42 Sack je Palette



Miraflex

Mineralische, 1-komponentige, flexible und rißüberbrückende Dichtschlämme, **Bauaufsichtlich zugelassen.**

Anwendung: Zur Abdichtung von Putzflächen in erdberührten Bereichen.

Art.-Nr.	Lieferform
60012	15 kg je Sack 42 Sack je Palette



Innen- und Gipsputze



VIP ISO Leichtgips

Gips-Kalk-Maschinenputz mit hoher Ergiebigkeit für **vorisolierte** Untergründe. Einlagig zum Glätten.

Anwendung: für innen für vorisolierte Untergründe, MG P IV nach DIN 18550-2 B6/50/2 nach DIN EN 13279-1

Verbrauch ca: 8 kg/m² bei 10 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 3,75 m² je Sack
125 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
20021	30 kg je Sack 40 Sack je Palette

Art.-Nr.	Lieferform
20020	lose je Tonne lieferbar ab 4 t FF, DS, FA



VIP03 Leichtgips

Kalk-Gips-Maschinenputz mit hoher Ergiebigkeit. Zweilagig zum Glätten in Verbindung mit GL68 Gips-Putzglätte.

Anwendung: für innen MG P IV nach DIN 18550-2 B6/50/2 nach DIN EN 13279-1

Verbrauch ca: 8 kg/m² bei 10 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 3,75 m² je Sack
125 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
20027	30 kg je Sack 40 Sack je Palette

Art.-Nr.	Lieferform
20028	lose je Tonne lieferbar ab 4 t FF, FA, DS, QMP



VIP Filz Leichtgips

Kalk-Gips-Maschinenputz mit hoher Ergiebigkeit zum Filzen.

Anwendung: für innen MG P IV nach DIN 18550-2 B6/50/2 nach DIN EN 13279-1

Verbrauch ca: 8 kg/m² bei 10 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 3,75 m² je Sack
125 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
20008	30 kg je Sack 40 Sack je Palette

Art.-Nr.	Lieferform
20009	lose je Tonne lieferbar ab 4 t FF, FA



GL68 Gips-Putzglätte

Glättspachtel zur Erstellung glatter Oberflächen an Wand- und Deckenflächen im Innenbereich.

Anwendung: für innen MG P IV nach DIN 18550-2 B6/50/2 nach DIN EN 13279-1

Ergiebigkeit ca: 10 – 12 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
20004	20 kg je Sack 40 Sack je Palette

Grund- und Unterputze



VM17 Vorspritzmörtel Plus

Mineralischer Zementmörtel zur Putzgrundvorbehandlung für Mauerwerk und Beton. **PLUS** – mit zusätzlichem Haftmittel zur optimalen Haftung auf glatten, nichtsaugenden Untergründen wie z. B. Beton, KS-Stein.

Anwendung: für außen + innen CS IV nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 6 kg/m² (volldeckend)
Ergiebigkeit ca: 5,0 m² je Sack (volldeckend)

Art.-Nr.	Lieferform
10003	30 kg je Sack 42 Sack je Palette



VM17 Vorspritzmörtel

Mineralischer Zementmörtel zur Putzgrundvorbehandlung für Mauerwerk und Beton.

Anwendung: für außen + innen CS IV nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 6 kg/m² (volldeckend)
Ergiebigkeit ca: 5,0 m² je Sack (volldeckend)

Art.-Nr.	Lieferform
10001	30 kg je Sack 42 Sack je Palette



PM13 Ansetzmörtel

Zementmörtel zum Ansetzen von Putzprofilen aller Art.

Anwendung: für außen + innen CS III nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2

Ergiebigkeit: 17,6 l Frischmörtel je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
40012	25 kg je Sack 42 Sack je Palette

Innen- und Gipsputze



HF67 Haftgips

Gips Haftputz mit zusätzlichem Haftmittel und daher einsetzbar auch auf problematischen Untergründen, z. B. Farbschichten, glatter oder nichtsaugender Beton, Hervorragendes Standvermögen, Filz- und glättbar.

Anwendung: für innen MG P IV nach DIN 18550-2 B3/20/2 nach DIN EN 13279-1

Art.-Nr.	Lieferform
20010	25 kg je Sack 40 Sack je Palette



HF67 Haftgips basic

Gips-Kalk-Handputz für Beiputz- und Reparaturarbeiten mit schneller Abbindezeit, Filz- und glättbar.

Anwendung: für innen MG P IV nach DIN 18550-2 B2/20/2 nach DIN EN 13279-1

Art.-Nr.	Lieferform
20029	25 kg je Sack 40 Sack je Palette



AG19 Ansetzgips

Handputz zum Ansetzen von Eckleisten, GK-Platten, GK-Verbundplatten etc.

Anwendung: für innen MG P IV nach DIN 18550-2 B3/20/2 nach DIN EN 13279-1

Art.-Nr.	Lieferform
20011	25 kg je Sack 40 Sack je Palette



Mit dem Kalkputz-System von villerit begeistern und überzeugen Sie Ihre Kunden mit Produkten zum gesunden Wohnen!

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.

Vorteile von villerit Calsano Kalkputz-System:

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

Unsere Serviceleistungen:

- Informationsbroschüre
- Putzmuster für die Kundenberatung

Systemaufbau Calsano

Calsano Unterputze

Calsano Oberputze

Ergänzungsprodukte

Kreativtechnik

Seite 18

Seite 19

Seite 20

Seite 21

Seite 22



villerit Produkte mit **rapid-Technologie** werden werkseitig auf ein beschleunigtes Abbindeverhalten eingestellt. Durch dieses definierte und ausgesteuerte Abbindeverhalten wird eine zügige und gleichmäßige Festigkeitsentwicklung erreicht – unabhängig vom Untergrund und von Witterungseinflüssen. Die weitere Bearbeitung des Putzsystems kann deutlich früher erfolgen.

Ihr Zeitgewinn durch geringere Wartezeiten.

Calsano Systemaufbau

	Neubau	Überarbeiten Altputz	Holzfaserdämmplatten
Untergrund Vorbehandlung	Bei Bedarf Haftbrücke aufbringen mit villerit CaloHaft	Gegebenenfalls Untergrund verfestigen: villerit CaloPrim	Keine spezielle Untergrundvorbehandlung erforderlich
Unterputz auf Wandfläche	Kalk-Leichtunterputz: villerit LeiCa66 oder villerit LeiCa05 rapid	Kalkarmierungsschicht aufbringen mit villerit CaloHaft und villerit Armierungsgewebe fein	Kalkarmierungsschicht aufbringen mit villerit CaloWood und villerit Armierungsgewebe fein
Endbeschichtung	Bei Bedarf Zwischenanstrich mit villerit CaloPrim		
	Kalk-Oberputze CaloFino CaloRondo CaloStructo	Kalk-Glätte CaloPlan Soll nachfolgend direkt ein Endanstrich erfolgen, ist zusätzlich in die Glätttschicht Calsano Elastikgewebe einzuarbeiten	Calsano Kreativtechnik Grundspachtel Calorino Prep Spachteltechnik Calorino Veneziano Polierwachs Calorino Wachs
Endanstrich	CaloPaint	CaloPaint / Glasvlies	

Calsano Kalkputz-System

Calsano Unterputze		
	Calsano LeiCa05 rapid	Rein mineralischer Leichtkalkputz mit natürlichen Leichtzuschlägen. Ausgezeichnetes Sorptionsverhalten durch hohes Porenvolumen und spezielle, mineralische Leichtzuschläge. Ausgerüstet mit rapid-Technologie für einen kontrolliert-beschleunigten Abbindeverlauf. Hohergebieg.
	Anwendung: für innen CS II nach DIN EN 998-1 MG P I nach DIN 18550-2	Art.-Nr. Lieferform 20018 30 kg je Sack 40 Sack je Palette 20019 lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DS, QMP
	Verbrauch ca: 10,7 kg/m ² bei 10 mm Auftragsstärke	r-Tec rapid-Technologie
	Ergiebigkeit ca: 2,8 m ² je Sack 93,5 m ² je Tonne	
	Calsano LeiCa66	Rein mineralischer Leichtkalkputz mit natürlichen Leichtzuschlägen. Ausgezeichnetes Sorptionsverhalten durch hohes Porenvolumen und spezielle, mineralische Leichtzuschläge. Hohergebieg.
	Anwendung: für innen CS II nach DIN EN 998-1 MG P I nach DIN 18550-2	Art.-Nr. Lieferform 20012 30 kg je Sack 40 Sack je Palette 20013 lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DS, QMP
	Verbrauch ca: 10,7 kg/m ² bei 10 mm Auftragsstärke	
	Ergiebigkeit ca: 2,8 m ² je Sack 93,5 m ² je Tonne	
	Calsano CaloWood	Armierungspachtel als Unterputz und Einbettmörtel für Gewebespacktelungen auf Holzweichfaserplatten.
	Anwendung: für innen CS II nach DIN EN 998-1 MG P I nach DIN 18550-2	Art.-Nr. Lieferform 20052 25 kg je Sack 42 Sack je Palette
	Verbrauch ca: armieren 5,0–6,0 kg/m ²	
	Calsano CaloHaft	Universal einsetzbarer Kalk-Haftputz. Einsetzbar z. B. als Haftbrücke, zur Überarbeitung kritischer Untergründe, als Dünn-schichtputz, als Einbettmörtel für Gewebespacktelungen, als Oberputz filzbar.
	Anwendung: für innen CS II nach DIN EN 998-1 MG P I nach DIN 18550-2	Art.-Nr. Lieferform 20050 25 kg je Sack 42 Sack je Palette
	Verbrauch ca: 1 kg/m ² je 1 mm Auftragsstärke	

Calsano Kalkputz-System



Calsano CaloFino

Kalkgebundener Oberputz als Filzputzstruktur mit Marmorkorn für brillantweiße Oberflächen.

Anwendung: für innen
CS I nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-2

Verbrauch ca: 2,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 10 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
40028	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,0 mm



Calsano CaloStructo

Kalkgebundener Oberputz als Scheibenputz, Kratzputzstruktur, mit Marmorkorn für brillantweiße Oberflächen.

Anwendung: für innen
CS I nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-2

Verbrauch ca: 2,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 10 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
40029	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,5 mm



Calsano CaloRondo

Kalkgebundener Oberputz als Glättputz. Für eine individuelle Oberflächengestaltung. Ermöglicht eine sehr feine und moderne Oberflächenoptik.

Anwendung: für innen
CS I nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-2

Verbrauch ca: 1,8 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 12,2 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
40031	22 kg je Sack 42 Sack je Palette	0,5 mm



Calsano CaloPlan

Kalkglätte zur Erstellung glatter Oberflächen an Wand- und Deckenflächen im Innenbereich.

Anwendung: für innen
CS I nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-2

Ergiebigkeit ca: 10 – 12 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
20003	20 kg je Sack 40 Sack je Palette

Calsano Kalkputz-System



Calorino Prep

Kalkgrundsputz

Anwendung: Vorspachtelung für nachfolgenden Veneziano-Sputz

Verbrauch ca: 1 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 20 m²

Art.-Nr.	Lieferform
40037	20 kg Sack



Calorino Veneziano

Glätttechnik

Anwendung: dekorative Oberflächengestaltung im Innenbereich

Verbrauch ca: 0,25 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 32 m² je Eimer

Art.-Nr.	Lieferform	Bezeichnung
40130	8 kg Eimer	carrara
40131	8 kg Eimer	basalto
40132	8 kg Eimer	limone
40133	8 kg Eimer	terra
40134	8 kg Eimer	rosso

Calorino Wachs

Spachtelfähiges Polierwachs

Anwendung: Veredelung und Schutz der Calorino Kreativtechnik

Art.-Nr.	Lieferform	Bezeichnung
40080	250 g Dose	

Calsano Kalkputz-System



Calsano CaloPaint

Hochwertige Silikatfarbe für den Innenbereich. Ohne Konservierungsmittel. Hoch deckend, leicht verarbeitbar.

Verbrauch
je Anstrich ca: 200 – 250 ml/m²

Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr.-Eimer ca. 50 – 62,5 m²

Art.-Nr.	Lieferform
40036	12,5 Liter Eimer Standardweiß
40072	12,5 Liter Eimer farbig



Calsano CaloPrim

Voranstrich für Calsano-Oberputze auf Basis Kalwasserglas zur Verfestigung sandender und saugender Untergründe.

Anwendung: zur Festigung sandender und saugender Untergründe

Verbrauch ca: 150 – 200 ml
Ergiebigkeit ca: 60 m² je Kanister

Art.-Nr.	Lieferform
40035	10 Liter Kanister



Calsano Glasseidengewebe

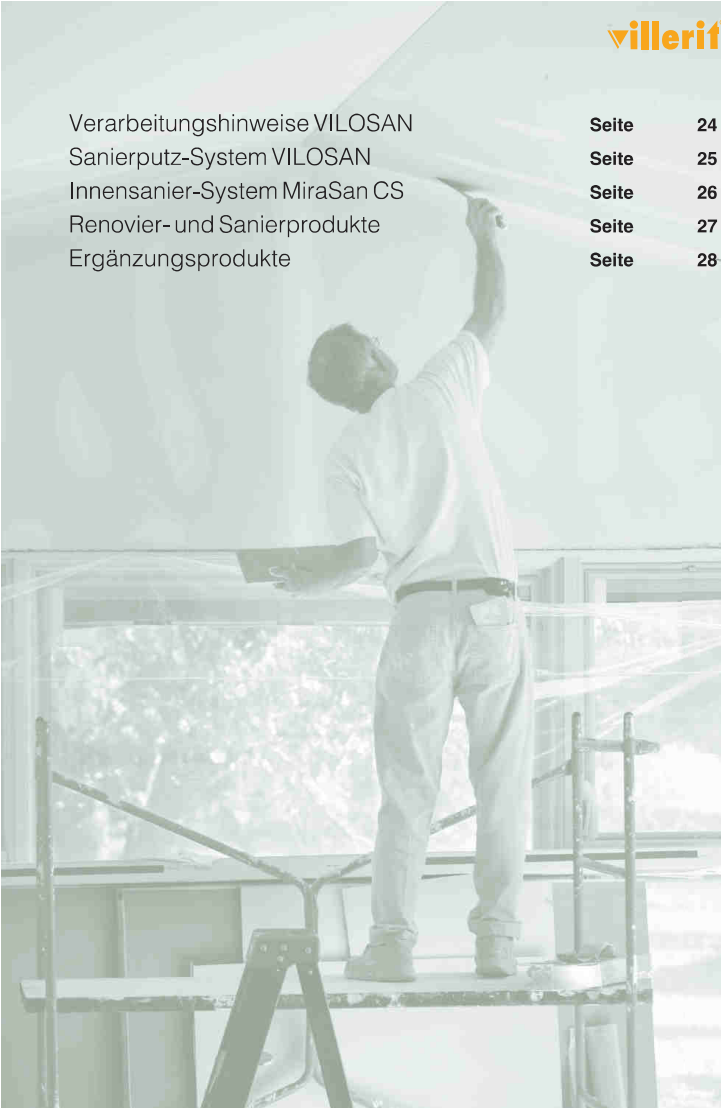
Feines Glasseidengewebe zur Einarbeitung in CaloPlan zur Erzielung streichfertiger Oberflächen.

Gewebebreite: 100 cm

Art.-Nr.	Lieferform
20061	50 m²/Rolle

Verarbeitungshinweise VILOSAN
Sanierputz-System VILOSAN
Innensanier-System MiraSan CS
Renovier- und Sanierprodukte
Ergänzungsprodukte

Seite	24
Seite	25
Seite	26
Seite	27
Seite	28




Verarbeitung Sanierputz-System VILOSAN

Untergrund Vorbehandlung	<ul style="list-style-type: none">■ Geschädigter Altputz entfernen bis mind. 80 cm über Schadenszone■ Mörtelreste, Schlämmen und Anstriche vollständig entfernen■ Mauerwerksfugen in der Regel 2 cm tief freilegen■ Mauerwerk mechanisch reinigen■ Anfallender Schutt täglich entfernen
	<ul style="list-style-type: none">■ San17 Vorspritzmörtel netzförmig aufbringen, max. Schichtstärke 4 mm■ Beachten: Fugen dürfen nicht mit Spritzbewurf gefüllt werden
Unterputz auf Wandfläche	<ul style="list-style-type: none">■ San85 Sanierputz möglichst 2-lagig aufbringen■ Erste Putzlage (mindestens 10 mm) waagrecht aufrauen■ Nach 1 Tag Standzeit zweite Lage aufbringen■ Beachten: Putzdicke mindestens 2 cm, maximal 4 cm
Oberputze	Mineralische Oberputze
	Farbanstrich ■ außen: villerit-Soladen ■ innen: villerit-CaloSil
Abdichtung gegen Erdreich	Miraflex Bitte weiter beachten: Richtlinie „Fassadensockelputz/Außenanlage“ des Fachverbandes der Stuckateure für Ausbau und Fassade Baden-Württemberg.



Sanierputz-System VILOSAN



SAN85 Sanierputz
Hohergiebiger Sanierputz mit großen Porenvolumen auf Weißzementbasis. Entspricht den Anforderungen WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsystem.
Anwendung: Unter- und Oberputz bei feuchte- und/oder salzbelastetem Altmauerwerk CS II nach DIN EN 998-1 MG P II nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: 16 kg/m² bei 15 mm Auftragsstärke
Ergiebigkeit ca: 1,25 m² je Sack I 62,5 m² je Tonne

Art.-Nr.	Lieferform
10301	20 kg Sack 42 kg Sack je Palette



SAN17 Vorspritzmörtel
Mineralischer Vorspritzmörtel zur Putzgrundvorbehandlung innerhalb des Sanierputzsystems VILOSAN.
Anwendung: für außen + innen auf feuchtem und/oder salzbelastetem Mauerwerk CS IV nach DIN EN 998-1 MG P III nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: 4 kg/m² (bei 50 – 60 % deckend)
Ergiebigkeit ca: 7,6 kg/m² (bei 50 – 60 % deckend)

Art.-Nr.	Lieferform
10300	30 kg Sack 42 kg Sack je Palette


Innensanier-System MiraSan CS

Innensanier-System



MiraSan CS Klebe- und Armierungsmörtel
Hochwertiger Klebe- und Armierungsmörtel. Abgestimmt auf das Innendämmsystem MiraSan CS auf Basis Calciumsilikatplatten.
Anwendung: für innen CS II nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-2
Verbrauch ca: kleben 6,0 – 8,0 kg/m² je nach Untergrund
armieren 4,0 – 5,0 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60080	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



MiraSan CS Calciumsilikatplatten
Calciumsilikatplatten zur Innendämmung und Schimmelsanierung WLG 069, Baustoffklasse A1.
Anwendung: Kapillarlaktive Calciumsilikatplatte
Maße: 1220 x 1000 mm
Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,069 W/m·K
e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Platten je Palette	m² je Palette
60510	25 mm	80 Stück	97,60 m²
60511	30 mm	60 Stück	73,20 m²
60512	50 mm	36 Stück	43,92 m²




Armierungsgewebe fein
Alkalibeständiges Glasfasergewebe, schiebefest, hohe Reißfestigkeit
Maschenweite: 4 mm x 4 mm
Gewebebreite: 110 cm

Art.-Nr.	Lieferform
60100	55 m² / Rolle




Renovier- und Sanierprodukte



FS 33 Spezialspachtel
Faserarmierter, naturweißer Spachtelputz als Multifunktionsputz. **Extrem spannungsarm.** Auch als Filzputz geeignet.
Anwendung: Zur Überarbeitung tragfähiger Altputze mit und ohne Anstrich, Dünnschichtputz auf glatten Betonflächen, Haftbrücke, Filzputz, Einbettmörtel für Gewebespackte-lungen (z.B. Mischmauerwerk, Styrodur) CS II nach DIN EN 998-1 MG P II nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: armieren 4,0 – 8,0 kg/m²


Art.-Nr.	Lieferform
40005	25 kg Sack 42 kg Sack je Palette



WVS 850 Klebe- und Armierungsmörtel weiß
Hochwertiger, faserarmer Klebe- und Armierungsmörtel auf Weißzementbasis
Anwendung: für außen + innen CS III nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: kleben 4,0 – 4,5 kg/m²
armieren 4,0 – 4,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60000	25 kg je Sack 42 Sack je Palette
60002	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, DM






WVS 850 Klebe- und Armierungsmörtel grau
Hochwertiger, faserarmer Klebe- und Armierungsmörtel
Anwendung: für außen + innen CS III nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: kleben 4,0 – 4,5 kg/m²
armieren 4,0 – 4,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60001	25 kg je Sack 42 Sack je Palette
60003	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, DM





InnoTherm weiß
Hochwertiger Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlägen, auf Weißzementbasis
Anwendung: für außen + innen CS II nach DIN EN 998-1, MG P II nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: kleben 3,0 – 3,5 kg/m²
armieren 3,5 – 8,0 kg/m² (bis max. 10 mm)

Art.-Nr.	Lieferform
60006	25 kg je Sack 42 Sack je Palette
60010	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DM, QMP



Ergänzungsprodukte



BioCal17

Naturweißer, baubiologisch empfehlenswerter Trass-Kalk-Unterputz für außen und innen.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 21 kg/m²
bei 15 mm Auftragsstärke

Ergiebigkeit ca.: 1,4 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform
10045	30 kg Sack 42 kg Sack je Palette



CemaFILL XXL rapid

Fugen- und Flächen-Leichtspachtel mit XXL-Ergiebigkeit.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 0,52 kg/m²
je 1 mm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
10096	15 kg Sack 42 kg Sack je Palette



Ecoplan Airless-Spritzspachtel

Hochwertiger, organischer Spritzspachtel für den Innenbereich, Naturweiß, hochergiebig.

Anwendung: für innen

Verbrauch ca.: 1,8 kg/m²
je mm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
40160	25 kg je PE-Sack

Mineralische Oberputze
Pastöse Oberputze

Seite 30 – 33
Seite 34

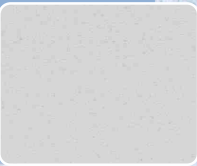
Kratzputzstruktur



Filzputzstruktur



Glattputz



Rillenputzstruktur



Modellierputz



color-Ink
T Ö N B A R

Color-Ink, das patentierte Colorsystem zur einfachen Vor-Ort-Tönung pastöser Putze, Das Colorsystem ermöglicht Ihnen ein flexibles und einfaches nachtönen entsprechend dem Bedarf direkt an der Baustelle.

- Farbton nach Kundenwunsch
- Farbgenauigkeit 100%
- jederzeit vor Ort nachtönbar
- kein überflüssiges eingefärbtes Restmaterial
- Weißware kann weiterverwendet werden

A/F
SET-UP
OPTIONAL

Schutz vor frühzeitigem Befall von Algen und Pilzen.

A/F-geschzeichnete Produkte können je nach ihren Angaben mit einem zusätzlichen Wirkstoff zur algen- und pilzhemmenden Einstellung ausgerüstet werden, um einen frühzeitigen Befall zu vermeiden. **Bitte beachten:** Entsprechend Stand der Technik ist ein dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht möglich (siehe z.B. BFS-Merkblatt Nr. 9)

Free
Design
INDIVIDUELLE
OBERFLÄCHENGESTALTUNG

Free Design für eine individuelle Oberflächengestaltung

Diese Oberputze sind besonders gut geeignet für eine individuelle Oberflächengestaltung wie Kammzug oder Besenstrich und vieles mehr. Sprechen Sie uns darauf an!

Mineralische Oberputze

Edel- und Fertigputze



Akzent

Hydrophobierter, mineralischer Oberputz mit Marmorkorn, Kratzputzstruktur.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 1,0 mm = 2,2 kg/m²
1,5 mm = 2,5 kg/m²
2,5 mm = 3,5 kg/m²

Ergiebigkeit ca.: 1,0 mm = 11,4 m² je Sack
1,5 mm = 10,0 m² je Sack
2,5 mm = 7,1 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30127	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,0 mm
30128	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,5 mm
30129	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2,5 mm



Stockputz

Hydrophobierter, mineralischer Oberputz mit brillanter Kratzputzstruktur.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 2 mm = 2,5 kg/m²
3 mm = 3,5 kg/m²
4 mm = 4,0 kg/m²
5–6 mm = 6,6 kg/m²

Ergiebigkeit ca.: 2 mm = 10,0 m²/Sack
3 mm = 7,1 m²/Sack
4 mm = 7,5 m²/Sack
5–6 mm = 4,5 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30160	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2 mm
30161	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	3 mm
30110	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	4 mm
30115	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	5–6 mm Farb-Nr. 921



Rauhputz

Hydrophobierter, mineralischer Oberputz mit brillanter Rillenputzstruktur.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 1,5 mm = 2,5 kg/m²
2 mm = 2,5 kg/m²
3 mm = 3,5 kg/m²
4 mm = 4,0 kg/m²
5–6 mm = 6,6 kg/m²

Ergiebigkeit ca.: 1,5 mm = 10,0 m²/Sack
2 mm = 10,0 m²/Sack
3 mm = 8,5 m²/Sack
4 mm = 7,5 m²/Sack
5–6 mm = 4,5 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30020	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,5 mm Farb-Nr. 921
30025	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2 mm
30030	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	3 mm
30035	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	4 mm Farb-Nr. 921
30040	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	5–6 mm Farb-Nr. 921



SM 18 Scheibmörtel

Naturweißer Oberputz als Filzputz

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-1/2

Sockelbereich:
CS III nach DIN EN 998-1,
MG P III nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 0,8 mm = 2,0 kg/m²
1,2 mm = 2,0 kg/m²

Ergiebigkeit ca.: 0,8 mm = 12,0 m²/Sack
1,2 mm = 12,0 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
40020	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	0,8 mm
40027	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,2 mm
40024	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1,2 mm Sockel

Mineralische Oberputze

Edel- und Fertigputze WE

Oberputze mit frühfest-Eigenschaften



Akzent WE *

Mineralischer Oberputz mit Marmorkorn, Kratzputzstruktur. Mit gesteuertem frühfest-Abbindeverhalten zur Anwendung in feuchten und kalten Jahreszeiten bei Temperaturen von +1 °C bis +15 °C.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1
MG P II nach DIN 18550-1/2
bei Temperaturen von
+1 °C bis +15 °C.

Verbrauch ca.: 2,5 mm = 3,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca.: 2,5 mm = 7,1 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30130	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2,5 mm



Stockputz WE *

Mineralischer Oberputz, Kratzputzstruktur. Mit gesteuertem frühfest-Abbindeverhalten zur Anwendung in feuchten und kalten Jahreszeiten bei Temperaturen von +1 °C bis +15 °C.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1
MG P II nach DIN 18550-1/2
bei Temperaturen von
+1 °C bis +15 °C.

Verbrauch ca.: 2 mm = 2,5 kg/m²
3 mm = 3,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca.: 2 mm = 10,0 m²/Sack
3 mm = 7,1 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30165	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2 mm
30166	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	3 mm

Carrara-Serie

Carrara-Serie: Brillante Fertigputze durch edle Marmorsande



Stockputz carrara

Hydrophobierter, mineralischer Oberputz mit brillanter Kratzputzstruktur durch edle Marmorsande.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca.: 2 mm = 3,0 kg/m²
Ergiebigkeit ca.: 2 mm = 8,3 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
10103	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	2 mm

Edel- und Fertigputze



Rustikalputz

Hydrophobierter Struktur- und Modellierputz

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: je nach Struktur 2,5–3,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: je nach Struktur 8–10 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30045	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	0–1,2 mm



Rustikalputz carrara

Hydrophobierter Fein- und Modellierputz mit edlen Marmorsanden.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: je nach Struktur 2,5–3,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: je nach Struktur 8–10 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30047	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	0–0,8 mm



Rustikalputz Klarino

Hydrophobierter Struktur- und Modellierputz als Glattputz.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P I nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: je nach Struktur 1,8–2,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: je nach Struktur 10–14 m² je Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30101	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	0–0,4 mm



Kellenwurf

Hydrophobierter Oberputz

Anwendung: CS I nach DIN EN 998-1,
bisher MG P I
Sockelbereich:
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P III nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: 3–6 mm = 8,5 kg/m²
7–15 mm = 11,5 kg/m²
3–6 mm = 8,5 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 3–6 mm = 3,5 m²/Sack
7–15 mm = 3,0 m²/Sack
3–6 mm = 3,5 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30140	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	3–6 mm
30145	35 kg je Sack 40 Sack je Palette	7–15 mm
30143	30 kg je Sack 42 Sack je Palette	3–6 mm Sockel

e Farbtonzuschläge

siehe Seite 72

Pastöse Oberputze



Silan

Silikat-Oberputz als Kratz- oder Rillenputzstruktur. Hoch diffusionsoffen, wasserabweisend.

Anwendung: für außen + innen
Kratzputzstruktur
Eingeölte Ware zzgl. Farbtonzuschlag
Verbrauch ca: 2 mm = 3 kg/m²
3 mm = 4 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 2 mm = 8,30 m² je Eimer
3 mm = 6,25 m² je Eimer

Art.-Nr.	Lieferform	Struktur	Kornstärke
40041	25 kg je Eimer	Kratzputzstruktur	2 mm
40042	25 kg je Eimer	Kratzputzstruktur	3 mm
40046	25 kg je Eimer	Rillenputzstruktur	2 mm
40047	25 kg je Eimer	Rillenputzstruktur	3 mm



Siliconit

Siliconharz-Oberputz als Kratz- oder Rillenputzstruktur. Diffusionsoffen, wasserabweisend.

Anwendung: für außen + innen
Kratzputzstruktur
Eingeölte Ware zzgl. Farbtonzuschlag
Verbrauch ca: 2 mm = 3 kg/m²
3 mm = 4 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 2 mm = 8,30 m² je Eimer
3 mm = 6,25 m² je Eimer

Art.-Nr.	Lieferform	Struktur	Kornstärke
40061	25 kg je Eimer	Kratzputzstruktur	2 mm
40062	25 kg je Eimer	Kratzputzstruktur	3 mm
40066	25 kg je Eimer	Rillenputzstruktur	2 mm
40067	25 kg je Eimer	Rillenputzstruktur	3 mm



Deko

Kunstharz-Oberputz als Kratz- oder Rillenputzstruktur. Witterungsbeständig, wasserabweisend.

Anwendung: für außen + innen
Kratzputzstruktur
Eingeölte Ware zzgl. Farbtonzuschlag
Verbrauch ca: 2 mm = 3 kg/m²
3 mm = 4 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 2 mm = 8,30 m² je Eimer
3 mm = 6,25 m² je Eimer

Art.-Nr.	Lieferform	Struktur	Kornstärke
40054	25 kg je Eimer	Kratzputzstruktur	2 mm
40055	25 kg je Eimer	Kratzputzstruktur	3 mm
40058	25 kg je Eimer	Rillenputzstruktur	2 mm
40059	25 kg je Eimer	Rillenputzstruktur	3 mm



Color-Ink

Patentiertes Colorsystem zum einfachen Vor-Ort-Tönung pastöser Putze.

Bitte beachten:
Bei hohen Tönpastenmengen nicht einsetzbar.

Art.-Nr.	Lieferform
90042	Stück

e Farbtonzuschläge

siehe Seite 72

Oberputze für individuelle Gestaltungen



CemaPlan

Hydrophobierter Feinspachtel für außen

Anwendung: für außen + innen
CS III nach DIN EN 998-1,
MG P III nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: je nach Struktur ca. 1,8 kg/m²
Ergiebigkeit ca: je nach Struktur ca. 10 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform
10090	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



MiraFree

Mineralischer Oberputz zur individuellen Oberflächengestaltung (Kammzug, Besenstrich u.a.m.)

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2
Verbrauch ca: 1 mm = 3–5 kg/m²
3 mm = 5–7 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke
30071	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	1 mm
30072	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	3 mm



Edelkratzputze
(Dickschicht)



Edelkratzputz WDVS

Einlagiger Kratzputz auf WDV-Systemen

Anwendung: CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2
Körnung: 2 mm und 3 mm
Verbrauch ca: 2 mm Korn = 20 kg/m²
3 mm Korn = 20 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 2 mm Korn = 1,50 m²/Sack
3 mm Korn = 1,50 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke	Farbton
30016	30 kg je Sack	2 mm	weiß
30017	30 kg je Sack	3 mm	weiß



Edelkratzputz variant

Einlagiger Kratzputz auf Mauerwerk

Anwendung: CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2
Körnung: 2 mm und 3 mm
Verbrauch ca: 2 mm Korn = 24 kg/m²
3 mm Korn = 30 kg/m²
Ergiebigkeit ca: 2 mm Korn = 1,25 m²/Sack
3 mm Korn = 1,00 m²/Sack

Art.-Nr.	Lieferform	Kornstärke	Farbton
30012	30 kg je Sack	2 mm	weiß
30011	30 kg je Sack	3 mm	weiß

e Farbtonzuschläge

siehe Seite 72

Grundierungsempfehlung
Farben
Grundierung/Hilfsmittel

Seite	36
Seite	37–38
Seite	39–40



Dunkle Farben auf Fassaden – IR-tec macht's möglich!

Durch die spezielle Pigmentierung lassen sich die Temperaturspitzen an der Fassade beim Einsatz dunkler Farbtonen mit HBZ < 20% deutlich senken. Die IR-tec-Pigmentierung ermöglicht eine Reflektion der Sonneneinstrahlung im Nahinfrarotbereich und führt zu einer geringeren Aufheizung der Fassadenoberfläche.

Nutzen Sie die neue Farbtonfreiheit – mit villerit-IR-tec.



Schutz vor frühzeitigem Befall von Algen und Pilzen.

A/F-gekennzeichnete Produkte sind mit einem zusätzlichen Wirkstoff zur algen- und pilzhemmenden Einstellung ausgerüstet, um einen frühzeitigen Befall zu vermeiden. Bitte beachten: Entsprechend Stand der Technik ist eine dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht möglich (siehe z.B. BfS-Merkblatt Nr. 9)

i Hellbezugswert (HBW)

Der Hellbezugswert ist der Reflexionsgrad eines Farbtons zwischen einem Schwarzwert (0%) und Weißpunkt (100%). Ein niedriger HBW steht für dunkle Farbtonen, ein hoher HBW für helle Farbtonen. Dunkle Farbtonen erhöhen durch die geringe Reflektion der Sonneneinstrahlung die Oberflächentemperatur. Durch den Einsatz von modernen wärmedämmenden Wandbelägen bzw. Dämmsystemen (WDVS, WDP oder auch hochwärmedämmendes Mauerwerk) wird ein Wärmetransport durch Wärmeleitung – die Verteilung der aufgenommenen Wärme auf das Wandsystem – verhindert und auf die äußere Schicht beschränkt. Die dadurch erzeugten hohen Temperaturunterschiede im Wandaufbau können in der Folge Spannungsrisse verursachen.

i Farbechtheit

Die Farbtonstabilität einer Fassadenfarbe hängt von der Pigmentierung (anorganisch und/oder organisch) sowie von der eingesetzten Bindemittelbasis ab. Anorganische Pigmente sind farbstabil, haben jedoch Einschränkungen hinsichtlich des möglichen Farbspektrums. Für die Tönung sehr reiner und brillanter Farbtonen sind organische Pigmente erforderlich, welche jedoch die Farbtonstabilität in Abhängigkeit der eingesetzten Bindemittelbasis einschränken (siehe auch BfS-Merkblatt 26: „Farbveränderungen von Beschichtungen im Außenbereich“). Gerne hält Ihnen unsere Farbmetrik bei der Beurteilung der Farbtonstabilität eines gewünschten Farbtones und der Wahl des optimalen Anstrichsystems.

Grundierungsempfehlung

Putzgrund	Grundierung		Putzbeschichtung
Beton glatt Kalksandsteine nicht saugend	VWS850 FS33 Spezialspachtel *		Kalk-Zement-Putze: RX09/XP98 / G04 / G85 / GM02 / GM11 / N / VISOL 500 Kalk-Putze: LeiCa05 / LeiCa66
	CaloHaft		Kalk-Putze: LeiCa05 / LeiCa66
	VWS850		Sockelputze: SP12R / SP12 L / SP12
	Betonkontakt EG-Grund		Gips-Putze: VIP ISO / VIP 03 / VIP Filz
Porenbeton saugende Kalksandsteine Ziegelmauerwerk	Aufbrennsperre		Gips-Putze: VIP ISO / VIP 03 / VIP Filz
Gipskartonplatten	GK-Sperrgrund (Egalisiergrund)		Mineralische Oberputze Pastöse Oberputze
Gipsputz	Egalisiergrund		Mineralische Oberputze Pastöse Oberputze
Kalkputze	CaloPrim		Kalk-Oberputze: CaloPlan / CaloFino / CaloStructo / CaloRondo
Mineralische Unterputzend sandend	SilikatKonzentrat Tiefgrund Tiefgrund LF		Mineralische Oberputze
	SilikatKonzentrat Tiefgrund Tiefgrund LF	Nachfolgend Egalisiergrund	Pastöse Oberputze
Fliesen	Epoxy-Beschichtung z.B. PCI Flächengrund 303		VWS850
Gewebespachtelung	UNI-Quarzgrund		Mineralische Oberputze Pastöse Oberputze

Grundierung

* Putzbeschichtung sollte innerhalb von 24 Stunden auf Kratzspachtelung erfolgen.

Farben



Soladen
Sei-Silikatfarbe für hoch diffusionsfähige Fassadenanstriche.
Für organische, mineralische und Mischuntergründe.
Verbrauch
je Anstrich ca: 175 – 200 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 62,5 – 70 m²
5 ltr-Eimer ca. 25 – 28 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50045	12,5 ltr. Eimer	Standardweiß
50046	5 ltr. Eimer	Standardweiß



Siliconharzfarbe
Hochwertige Fassadenfarbe auf Siliconharzbasis.
Verbrauch
je Anstrich ca: 175 – 200 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 62,5 – 70 m²
5 ltr-Eimer ca. 25 – 28 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50030	12,5 ltr. Eimer	Standardweiß
50032	5 ltr. Eimer	Standardweiß



activeDry Fassadenfarbe
Mineralgefüllte, hoch diffusionsfähige Fassadenfarbe. **Biozidfrei.** Für einen natürlichen, langanhaltenden Fassadenschutz.
Verbrauch
je Anstrich ca: 200 – 250 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 50 – 62,5 m²
5 ltr-Eimer ca. 20 – 25 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50055	12,5 ltr. Eimer	Standardweiß
50056	5 ltr. Eimer	Standardweiß



Siloxanfarbe
Siliconharzverstärkte, wasserdampfdurchlässige Fassadenfarbe.
Verbrauch
je Anstrich ca: 200 – 250 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 50 – 62,5 m²
5 ltr-Eimer ca. 20 – 25 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50091	12,5 ltr. Eimer	Standardweiß
50092	5 ltr. Eimer	Standardweiß



Cryladen-Cool
Hochwertige, matte Fassadenfarbe mit spezieller IR-Pigmentierung dunkler Farbtöne. Ermöglicht farbtintensive, dunkle Anstriche ausgewählter Farbtöne auf WDV-Systemen.
Verbrauch
je Anstrich ca: 175 – 200 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 62,5 – 70 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50066	12,5 ltr. Eimer	getönt



Farben



Cryladen
Hochwertige, matte Reinacrylad-Fassadenfarbe.
Verbrauch
je Anstrich ca: 175 – 200 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 62,5 – 70 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50065	12,5 ltr. Eimer	Standardweiß



Sockelfarbe
Wasserabweisende, hochstrapazierfähige, alkalibeständige Sockelbeschichtung.
Verbrauch
je Anstrich ca: 175 – 200 ml/m²
Ergiebigkeit
je Anstrich ca: 12,5 ltr-Eimer ca. 62,5 – 70 m²
5 ltr-Eimer ca. 25 – 28 m²

Art.-Nr.	Lieferform	Farbe
50053	12,5 ltr. Eimer	getönt
50051	5 ltr. Eimer	getönt

Grundierung/Hilfsmittel



UNI-Quarzgrund
Quarzhaltig, gefüllter Silikatvoranstrich auf Basis Kalk-Wasserglas.
Anwendung: Zum Egalisieren ungleicher Saugfähigkeit und zur Verbesserung der Haftfähigkeit.
Verbrauch ca: 0,20 – 0,25 kg/m²
(Untergrund abhängig)
Ergiebigkeit ca: 60 – 75 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50014	15 kg Eimer



GK-Sperrgrund
Quarzsandgefüllter Haftgrund.
Anwendung: Zum Egalisieren ungleicher Saugfähigkeit, Speziell als Sperrgrund auf Gipskartonplatten geeignet.
Verbrauch ca: 0,20 – 0,25 kg/m²
(Untergrund abhängig)
Ergiebigkeit ca: 60 – 75 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50008	15 kg Eimer



Egalisiergrund
Quarzhaltige, gefüllte organische Grundierung als Voranstrich.
Anwendung: Zum Egalisieren ungleicher Saugfähigkeit und zur Verbesserung der Haftfähigkeit.
Verbrauch ca: 0,20 – 0,25 kg/m²
(Untergrund abhängig)
Ergiebigkeit ca: 50005 = 80 – 100 m² je Gebinde
50006 = 40 – 50 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50005	20 kg Eimer
50006	10 kg Eimer



Betonkontakt
Haftbrücke für glatte Betonuntergründe bei Gips- und Gips-Kalk-Putzen.
Anwendung: Vorbehandlung von dichten, nicht saugenden Untergründen im Innenbereich
Verbrauch ca: 0,25 – 0,30 kg / m²
Ergiebigkeit ca: 73 – 88 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50012	22 kg Eimer



Aufbrennsperre
Grundierung für Putzarbeiten im Innenbereich bei Gips- und Gips-Kalk-Putzen.
Anwendung: Vorbehandlung von zu stark saugenden Untergründen im Innenbereich.
Verbrauch ca: 0,15 l / m²
Ergiebigkeit ca: 66 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50013	10 ltr.

Grundierung/Hilfsmittel

**Silikatkonzentrat**

Voranstrich für mineralische Untergründe

Anwendung: Zur Festigung sandender, saugender Untergründe der MG Pk, MGPII und MGPIII.**Verbrauch ca:** 150–200 ml/m²**Ergiebigkeit ca:** 50–66 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50001	10 ltr.

**Tiefengrund LF**

Lösemittelfreier Tiefengrund

Anwendung: Für sandende und mürbe Putze, sperrt stark saugende Untergründe ab.**Verbrauch ca:** 200–300 ml/m²**Ergiebigkeit ca:** 33–56 m² je Gebinde

Art.-Nr.	Lieferform
50011	10 ltr.

**Fungi-Ex**

Fungizide Lösung

Anwendung: Zur Bekämpfung von Algen und Pilzen und zur Vorbehandlung gefährdeter Flächen.**Verbrauch ca:** 150–400 ml (fertige Mischung)**Verwendung:** Verdünnung mit Wasser je nach Befall

Art.-Nr.	Lieferform
10067	5 ltr.

Wärmedämm-Putze

Seite 42–43

Systemübersicht Wärmedämm-Verbundsysteme

Seite 44

Klebe- und Armierungsmörtel

Seite 45–47

Klebe- und Armierungsmörtel – Sockel

Seite 48

Dämmplatten – Mineralwolle

Seite 49

Dämmplatten – EPS

Seite 50–51

Dämmplatten – EPS Perimeter/Sockel

Seite 52

Dämmstoffdübel

Seite 53–55

Armierung Detailausbildung

Seite 56

Detailausbildung

Seite 57

Sockelprofile

Seite 58

Anputzleisten

Seite 59–60

Detailausbildung – WDVS-Edelkratzputz

Seite 61

Detailausbildung – Montageelemente

Seite 62–63

Detailausbildung – Fensterbank

Seite 64–66

Detailausbildung – Fassaden-Dekorprofile

Seite 67

Innendämmsystem MiraTherm Indoor

Seite 68

Kellerdecken-Dämmung

Seite 69

**Hochwertige Verpackung für Produkte höchster Qualität**

Ausgewählte Produkte in modernen PE-Kunststoffsäcken erzielen einen echten Mehrwert in puncto Qualität und Leistung:

- Längere Produktaltbarkeit bei gleich bleibenden, optimalen Produktqualitäten
- Saubere Lagerung durch Staubdichtheit
- Optimaler Feuchteschutz – keine überdachte Lagerung notwendig, Transport auf offener Ladefläche ohne Regenabdeckung möglich
- Geringere Bruchquote durch stabilere Verpackung
- Witterungsschutz angebrochener Paletten auf der Baustelle nicht mehr erforderlich
- 100% recyclebar und keine aufwendige Trennung einzelner Verpackungsmaterialien (Papiersack mit PE-Foleneinlage)

Wärmedämm-Putze

Wärmedämmung

**VISOL aero**

Hochleistungs-Dämmputz auf Aerogel-Basis. Diffusionsoffen, mineralisch, nicht brennbar.

Anwendung: außen und innen**Wärmeleitfähigkeit:** λ_D 0,030 W/mK**Verbrauch ca:** 1,9 kg/m² je cm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
10007	5 kg je Sack 40 Sack je Palette

**VISOL evo**

Mineralischer Wärmedämmputz mit patentierter Feinpor-Matrix.

Anwendung: außen und innen**Wärmeleitfähigkeit:** λ_D 0,038 W/mK**Verbrauch ca:** 0,95 kg/m² je cm

Art.-Nr.	Lieferform
10015	30 Liter 40 Sack je Palette

**VISOL neo**

Wärmedämmputz mit EPS-Zuschlägen, schwer entflammbar.

Anwendung: außen und innen**Wärmeleitfähigkeit:** λ_D 0,049 W/mK**Verbrauch ca:** 2,2 kg/m² je cm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
10010	10 kg je Sack 30 Sack je Palette

**VISOL 500**

Wärmedämmputz mit EPS-Zuschlägen, schwer entflammbar.

Anwendung: außen und innen**Wärmeleitfähigkeit:** $\lambda_{D, 0,99 \text{ nat}} \leq 0,066 \text{ W/mK}$ bei P=90%**Verbrauch ca:** 2,2 kg/m² je cm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
10005	10 kg je Sack 30 Sack je Palette
10006	lose je Tonne lieferbar ab 21 FF, QMP

**VISOL 800 M**

Mineralischer Wärmedämmputz mit mineralischen Leichtzuschlägen, nicht brennbar.

Anwendung: außen und innen**Wärmeleitfähigkeit:** $\lambda_{D, 0,99 \text{ nat}} \leq 0,075 \text{ W/mK}$ bei P=90%**Verbrauch ca:** 2,9 kg/m² je cm Auftragsstärke

Art.-Nr.	Lieferform
10009	10 kg je Sack 30 Sack je Palette
10012	lose je Tonne lieferbar ab 21 FF, QMP

villerit-Wärmedämm-Putze:
Starke Produkte für eine effektive
Wärmedämmung

- ✓ homogen-fugenlose Wärmedämmung
- ✓ hoch effizient
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ wirtschaftlich

λ_{aero}
 λ_{evo}
 λ_{neo}
 λ_{500}
 $\lambda_{800 M}$

Wärmedämmung

Systemübersicht Wärmedämm-Verbandsysteme																																																																																																																																																																																																																																																																																				
System EPS					System Mineral					System Wood		System Board		System E022																																																																																																																																																																																																																																																																						
Dämmstoff Polystyrol					Dämmstoff Mineralwolle					Dämmstoff Holzweich- faser		Dämmstoff EPS-MW		Dämmstoff Kerblatz																																																																																																																																																																																																																																																																						
Systembeschreibung		EcoTherm EPS		EcoTherm ZF		EcoTherm RenoEPS		EcoTherm Mineral		EcoTherm Mineral Lamelle		EcoTherm Reno Mineral		EcoTherm Wood		EcoTherm Board		EcoTherm E022																																																																																																																																																																																																																																																																		
Oberputz	Armierung	Verklebung	Befestigung	Untergrund	Massivbauweise	Massivbauweise	Anbringung auf WDV-Systeme	Massivbauweise	Massivbauweise	Anbringung auf WDV-Systeme	Anbringung auf massive Holzanker- Massivbauweise	Holzrahmenbauweise	Plattenverankerung	Massivbauweise	Mineralische Putze Kunstharzputze Silikonharzputze	Armierungs- mörtel: InnoTherm WVS850	Klebemörtel: InnoTherm WVS850	InnoTherm WVS850	geklebt- gedübelt Schraubensystem	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt	geklebt- gedübelt

Schematische Darstellung. Genaue Informationen müssen der jeweiligen Zulassung entnommen werden.

Klebe- und Armierungsmörtel

Wärmedämmung



WVS 850 Klebe- und Armierungsmörtel weiß

Hochwertiger, faserarmierter Klebe- und Armierungsmörtel auf Weißzementbasis.

Anwendung: für außen + innen
CS III nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 4,0 – 4,5 kg/m²
armieren 4,0 – 4,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60000	25 kg je Sack 42 Sack je Palette
60002	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, DM



WVS 850 Klebe- und Armierungsmörtel grau

Hochwertiger, faserarmierter Klebe- und Armierungsmörtel.

Anwendung: für außen + innen
CS III nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 4,0 – 4,5 kg/m²
armieren 4,0 – 4,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60001	25 kg je Sack 42 Sack je Palette
60003	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, DM



Klebe- und Armierungsmörtel



Wärmedämmung



InnoTherm weiß

Hochwertiger Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlägen, auf Weißzementbasis.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 3,0 – 3,5 kg/m²
armieren 3,5 – 8,0 kg/m²
(bis max. 10 mm)

Art.-Nr.	Lieferform
60006	25 kg je Sack 42 Sack je Palette
60010	lose je Tonne lieferbar ab 4t FF, FA, DM, QMP



InnoTherm grau

Hochwertiger Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlägen.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 3,0 – 3,5 kg/m²
armieren 3,5 – 8,0 kg/m²
(bis max. 10 mm)

Art.-Nr.	Lieferform
60007	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



InnoTherm WE ❄️

Hochwertiger Klebe- und Armierungsmörtel mit Leichtzuschlägen, auf Weißzementbasis. Mit gesteuertem frühfest-Abbindeverhalten zur Anwendung in feuchten und kalten Jahreszeiten bei Temperaturen von +1 °C bis +15 °C.

Anwendung: für außen + innen
CS II nach DIN EN 998-1,
MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 3,0 – 3,5 kg/m²
armieren 3,5 – 8,0 kg/m²
(bis max. 10 mm)

Art.-Nr.	Lieferform
60028	25 kg je Sack 42 Sack je Palette

e Maschinenservice

siehe Seite 73

Silo-Legende: FF: Freifall-Silo I DS: Druck-Silo I DM: Durchlaufmischer
FA: Förderanlage I QMP: Silomischpumpe

Klebe- und Armierungsmörtel



Wärmedämmung



Armira ZF

Hochwertiger zementfreier, faserarmierter Klebe- und Armierungsmörtel.

Anwendung: für außen + innen

Verbrauch ca: armieren 4,0 – 4,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform	
60015	25 kg je Sack 42 Sack je Palette	85,55 €



Dispersionskleber

Gebrauchsfertiger, hochelastischer Dispersionskleber.

Anwendung: Zur Verklebung von Dämmstoffplatten auf Holz- und Holzspanflächen

Verbrauch ca: 3,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60009	20 kg Eimer



WDVS-Klebeschäum EcoTherm 550

1-komponentiger PU-Schaum mit reduziertem Quellverhalten. Mit bauaufsichtlicher Zulassung.

Anwendung: Verklebung von EPS-Dämmplatten

Verbrauch ca: 200 ml/m², je nach Untergrund

Ergiebigkeit ca: 4 m²/Dose, je nach Untergrund

Art.-Nr.	Lieferform
60050	800 ml Dose / 12 Dosen im Karton

Wärmedämmung



PeriTop PLUS+

WDVS-Sockelspachtel und Dichtputz. Kleben auf Bitumen dickbeschichtungen und bestreuten Polymerbitumen-Schweißbahnen. Bei Gesamtputzstärke > 7 mm keine zusätzliche Abichtung erforderlich. Sehr gut filzbar.

Anwendung: außen und innen CS IV nach DIN EN 998-1 MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: 10 kg/m² bei Gesamtputzstärke > 7 mm

Art.-Nr.	Lieferform
60024	25 kg je Sack



PeriTop

WDVS-Sockelspachtel. Sehr gut filzbar.

Anwendung: außen und innen CS III nach DIN EN 998-1 MG P II nach DIN 18550-1/2

Verbrauch ca: kleben 4,0 – 5,0 kg/m² armieren 4,0 – 5,0 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60004	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



Miraflex

Mineralische, 1-komponentige, flexible und rißüberbrückende Dichtschlämme. **Bauaufsichtlich zugelassen.**

Anwendung: Zur Abichtung von Putzflächen in erdbehrzten Bereichen.

Art.-Nr.	Lieferform
60012	15 kg je Sack 42 Sack je Palette



Perimeter-Klebschaum

1-komponentiger PU-Schaum zur Verklebung von Perimeter-Dämmplatten auf beschichteten Bitumenbahnen und Kaltbitumen dickbeschichtungen.

Anwendung: Verklebung von Perimeterdämmplatten

Verbrauch ca: 200 ml / m², je nach Untergrund

Ergiebigkeit ca: 4 m² / Dose, je nach Untergrund

Art.-Nr.	Lieferform
60052	750 ml Dose / 10 Dosen im Karton

Wärmedämmung



Fassadendämmplatte EPS 031

Polystyrol-Hartschaumplatte WLG 031 Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Anwendung: Hochwertige, schwindfrei abgelagerte Fassaden-dämmplatte für WDV-Systeme, FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
70350	20 mm	12,0 m ²
70351	30 mm	8,0 m ²
70352	40 mm	6,0 m ²
70353	50 mm	4,5 m ²
70354	60 mm	4,0 m ²
70355	80 mm	3,0 m ²
70356	100 mm	2,0 m ²
70357	120 mm	2,0 m ²
70358	140 mm	1,5 m ²
70359	160 mm	1,5 m ²
70360	180 mm	1,0 m ²
70361	200 mm	1,0 m ²



Fassadendämmplatte Sun

Polystyrol-Hartschaumplatte WLG 032 Baustoffklasse B1, schwer entflammbar. Mit weißer Oberflächenbeschichtung – **keine Beschattung erforderlich.** Rückseitig für Klebemörtelauftrag gerillt.

Anwendung: Hochwertige, schwindfrei abgelagerte Fassadendämmplatte für WDV-Systeme, FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
70393	80 mm	3,0 m ²
70394	100 mm	2,0 m ²
70395	120 mm	2,0 m ²
70396	140 mm	1,5 m ²
70397	160 mm	1,5 m ²
70398	180 mm	1,0 m ²
70399	200 mm	1,0 m ²



Fassadendämmplatte EPS 032

Polystyrol-Hartschaumplatte WLG 032 Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Anwendung: Hochwertige, schwindfrei abgelagerte Fassadendämmplatte für WDV-Systeme, FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm

Varianten: Stumpf / Stufenfalsz / Nut- und Feder Optional mit Oberflächenrillung Optional elastifiziert

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
70195	20 mm	12,0 m ²
70193	30 mm	8,0 m ²
70184	40 mm	6,0 m ²
70194	50 mm	4,5 m ²
70186	60 mm	4,0 m ²
70187	80 mm	3,0 m ²
70188	100 mm	2,0 m ²
70189	120 mm	2,0 m ²
70190	140 mm	1,5 m ²
70191	160 mm	1,5 m ²
70192	180 mm	1,0 m ²
70198	200 mm	1,0 m ²

Wärmedämmung



Mineralwolle MW035

Mineralische Fassadendämmplatte, beidseitig vorbeschichtet, Baustoffklasse A1, nicht brennbar.

Anwendung: Anwendungstyp WAP

Wärmeleitfähigkeit: λ_s = 0,035 W/m*K

Maße: 1200 mm x 400 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund	Lieferform Palette
60380	60 mm	1,92 m ²	19,20 m ²
60381	80 mm	1,44 m ²	14,40 m ²
60382	100 mm	0,96 m ²	11,52 m ²
60383	120 mm	0,96 m ²	9,60 m ²
60384	140 mm	0,96 m ²	7,68 m ²
60385	160 mm	0,96 m ²	5,76 m ²
60386	180 mm	0,96 m ²	5,76 m ²
60387	200 mm	0,96 m ²	5,76 m ²



Mineralwolle-Laibungsplatte

Mineralwolle-Dämmplatte für WDV-Systeme zur Dämmung von Fensterlaibungen. Baustoffklasse A1, nicht brennbar.

Anwendung: Anwendungstyp WAP

Wärmeleitfähigkeit: λ_s = 0,035 W/m*K

Maße: 1200 mm x 400 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund	Lieferform Palette
60297	20 mm	5,76 m ²	57,60 m ²
60298	30 mm	3,84 m ²	38,40 m ²
60299	40 mm	2,40 m ²	28,80 m ²
60334	50 mm	1,92 m ²	23,04 m ²



Mineralwolle-Lamellenplatte

Beidseitig beschichtete, mineralische Fassadendämmplatte, Baustoffklasse A1, nicht brennbar.

Anwendung: Anwendungstyp WAP

Wärmeleitfähigkeit: λ_s = 0,041 W/m*K

Maße: 1200 mm x 200 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund	Lieferform Palette
60226	80 mm	1,44 m ²	14,40 m ²
60227	100 mm	0,96 m ²	11,52 m ²
60228	120 mm	0,96 m ²	9,60 m ²
60229	140 mm	0,96 m ²	7,68 m ²
60230	160 mm	0,96 m ²	5,76 m ²
60231	180 mm	0,96 m ²	5,76 m ²
60235	200 mm	0,96 m ²	5,76 m ²



Mineralwolle-Brandriegel

Minerwolle-Dämmplatte zur Ausbildung von Brandriegeln/Brandbarrieren, beidseitig vorbeschichtet, Baustoffklasse A1, nicht brennbar.

Anwendung: Ausbildung von Brandriegeln in WDV-Systemen

Wärmeleitfähigkeit: λ_s = 0,035 W/m*K

Maße: 1200 mm x 200 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund	Lieferform Palette
70401	100 mm	0,96 m ²	11,52 m ²
70402	120 mm	0,96 m ²	9,60 m ²
70403	140 mm	0,96 m ²	7,68 m ²
70404	160 mm	0,96 m ²	5,76 m ²
70405	180 mm	0,96 m ²	5,76 m ²
70406	200 mm	0,96 m ²	5,76 m ²

! Mindermengen beachten siehe Seite 73

Wärmedämmung



Fassadendämmplatte EPS 034

Polystyrol-Hartschaumplatte WLG 034 Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Anwendung: Hochwertige, schwindfrei abgelagerte Fassaden-dämmplatte für WDV-Systeme, FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm

Varianten: Stumpf / Stufenfalsz / Nut- und Feder Optional mit Oberflächenrillung Optional elastifiziert

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
70151	60 mm	4,0 m ²
70152	80 mm	3,0 m ²
70153	100 mm	2,0 m ²
70154	120 mm	2,0 m ²
70156	140 mm	1,5 m ²
70157	160 mm	1,5 m ²
70161	180 mm	1,0 m ²
70167	200 mm	1,0 m ²



Fassadendämmplatte EPS 035

Polystyrol-Hartschaumplatte WLG 035 Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Anwendung: Hochwertige, schwindfrei abgelagerte Fassaden-dämmplatte für WDV-Systeme, FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm

Varianten: Stumpf / Stufenfalsz / Nut- und Feder Optional mit Oberflächenrillung Optional elastifiziert

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
70130	20 mm	12,0 m ²
70131	30 mm	8,0 m ²
70132	40 mm	6,0 m ²
70133	50 mm	4,5 m ²
70134	60 mm	4,0 m ²
70136	80 mm	3,0 m ²
70138	100 mm	2,0 m ²
70139	120 mm	2,0 m ²
70140	140 mm	1,5 m ²
70141	160 mm	1,5 m ²
70144	180 mm	1,0 m ²
70143	200 mm	1,0 m ²



Kooltherm K5

Resol-Hartschaumplatten Eurobrandklasse C-s200 nach EN 13501

Anwendung: Fassadendämmplatte aus Resol-Hartschaum, mit Flieskaschierung, Anwendungstyp WAP

Maße: 1200 mm x 400 mm

Wärmeleitfähigkeit: λ_s = 0,022 W/m*K

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
70250	20 mm	8,84 m ²
70251	30 mm	5,76 m ²
70252	40 mm	6,72 m ²
70253	50 mm	5,28 m ²
70254	60 mm	4,80 m ²
70255	70 mm	3,84 m ²
70256	80 mm	3,36 m ²
70257	90 mm	2,88 m ²
70258	100 mm	2,88 m ²
70258	120 mm	2,40 m ²

! Mindermengen beachten

siehe Seite 73

Wärmedämmung



Perimeterdämmplatte WL032

Perimeterdämmplatte WL032
Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Anwendung: Hochwertige, schwundfrei abgelagerte Blockschaumplatte für den Sockel- und Perimeterbereich bis zu einer Einbautiefe von 3m. Zuschlag beim Einsatz im Perimeterbereich (unter Geländeoberkante) des fertig gedämmten Bauteils 0,04 W/(m·K).
FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm
e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
60580	40 mm	6,0 m²
60581	50 mm	4,5 m²
60582	60 mm	4,0 m²
60583	80 mm	3,0 m²
60584	100 mm	2,0 m²
60585	120 mm	2,0 m²
60586	140 mm	1,5 m²
60587	160 mm	1,5 m²
60588	180 mm	1,0 m²
60587	200 mm	1,0 m²



Perimeterdämmplatte WL035

Perimeterdämmplatte WL035
Baustoffklasse B1, schwer entflammbar

Anwendung: Hochwertige, schwundfrei abgelagerte Blockschaumplatte für den Sockel- und Perimeterbereich bis zu einer Einbautiefe von 3m. Zuschlag beim Einsatz im Perimeterbereich (unter Geländeoberkante) des fertig gedämmten Bauteils 0,04 W/(m·K).
FCKW-frei hergestellt.

Maße: 1000 mm x 500 mm
e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Bund
60374	40 mm	6,0 m²
60371	50 mm	4,5 m²
60372	60 mm	4,0 m²
60373	80 mm	3,0 m²
60375	100 mm	2,0 m²
60376	120 mm	2,0 m²
60377	140 mm	1,5 m²
10136	160 mm	1,5 m²
60394	180 mm	1,0 m²
60392	200 mm	1,0 m²



Holzfaser-Dämmplatte

Holzfaserdämmplatte
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

Anwendung: Fassadendämmplatte für WDV-Systeme

Maße: Schlupf: 600 mm x 1250 mm
Nut+Feder: 580 mm x 1500 mm
e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Lieferform Palette
70450	20 mm	56,10 m²
70451	40 mm	49,30 m²
70452	60 mm	34,00 m²
70453	100 mm	20,40 m²
70454	120 mm	17,00 m²
70455	140 mm	13,60 m²
70456	160 mm	11,90 m²

! Mindermengen beachten

siehe Seite 73

Dämmstoffdübel

Wärmedämmung



Holzbefestiger H E

Vormontierter WDVS-Schraubdübel.
Passend für villerit-WDVS-System Board.

Anwendung: Zur Befestigung auf Holz- und Plattenwerkstoffen.

Maße: Tellerdurchmesser: 60 mm
Verankerungstiefe Holz: 35 mm

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke (bei oberflächenbündiger Montage)	Dübellänge	Lieferform Stück je Pack
61780	40 mm	80 mm	100 Stück
61781	60 mm	100 mm	100 Stück
61782	80 mm	120 mm	100 Stück
61783	100 mm	140 mm	100 Stück
61784	120 mm	160 mm	100 Stück
61785	140 mm	180 mm	100 Stück
61786	160 mm	200 mm	100 Stück
61787	180 mm	220 mm	100 Stück
61788	200 mm	240 mm	100 Stück
61789	220 mm	260 mm	100 Stück
61790	240 mm	280 mm	100 Stück
61791	260 mm	300 mm	100 Stück



Eco-Twist

Tiefenversenkbarer Schraubdübel für EPS- und Mineralwolle-Dämmplatten.

Maße: Verankerungstiefe: 35 mm
Wärmebrückenwert γ : 0,001 W/K
bis DS 150 mm
ab DS 150 mm 0,000 W/K
Nutzungskategorie: A, B, C, D, E

*Ausgleichsschicht
= Klebemörtel + Allputz nichttragende Schicht

Art.-Nr.	Ausgleichs- schicht*	Lieferform Stück je Pack
60776	bis 10 mm (Neubau)	100 Stück
60777	10–30 mm (Altbau)	100 Stück
60778	30–60 mm (Sanierung)	100 Stück



Eco-Twist-Setztool

Setztool zur Verarbeitung Eco-Twist.

Art.-Nr.	Dämmstoffstärken	Lieferform
60779	100–260 mm	Stück
60780	100–400 mm	Stück



Verschlussstopfen

Verschlussstopfen zum Schließen der Bohrlöcher in den Dämmplatten.

Art.-Nr.	Art	Lieferform Stück pro Pack
60772	EPS	600 Stück
60781	MW	200 Stück

! Mindermengen beachten

siehe Seite 73

Wärmedämmung



Schraubdübel-HTR-M

Wärmebrückenfreier, vormontierter Schraubdübel.

Anwendung: Zur statisch relevanten Befestigung auf Beton, Voll- und Lochsteinen sowie Porenbeton.
Maße: Tellerdurchmesser: 60 mm
Verankerungstiefe: 25 mm
Wärmebrückenwert γ : 0,000 W/K
Nutzungskategorie: A, B, C, D, E

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke unversetzt	Dübellänge versetzt	Lieferform
61100	60 mm	40 mm	100 Stück
61101	80 mm	60 mm	100 Stück
61102	100 mm	80 mm	100 Stück
61103	120 mm	100 mm	100 Stück
61104	140 mm	120 mm	100 Stück
61105	160 mm	140 mm	100 Stück
61106	180 mm	160 mm	50 Stück
61107	200 mm	180 mm	50 Stück
61108	220 mm	200 mm	50 Stück
61109	240 mm	220 mm	50 Stück
61110	260 mm	240 mm	50 Stück



HTR-Setztool

Abgestimmtes Setztool zur zerspannenden und einfachen Dübelmontage.

Art.-Nr.	Tellerdurchmesser	Lieferform Stück pro Pack
61111	140 mm	1 Stück



Schlagdübel T-Save

Wärmebrückenfreier, vormontierter Schlagdübel mit glasfaserverstärktem Einschlagdom.

Anwendung: Zur statisch relevanten Befestigung auf Beton, Voll- und Lochsteinen sowie Porenbeton.
Maße: Tellerdurchmesser: 60 mm
Verankerungstiefe: 25 mm
Wärmebrückenwert γ : 0,000 W/K
Nutzungskategorie: A, B, C, D, E

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Dübellänge	Lieferform
60812	60 mm	40 mm	100 Stück
60813	80 mm	60 mm	100 Stück
60814	100 mm	80 mm	100 Stück
60815	120 mm	100 mm	100 Stück
60816	140 mm	120 mm	100 Stück
60817	160 mm	140 mm	100 Stück
60818	180 mm	160 mm	50 Stück
60819	200 mm	180 mm	50 Stück
60820	220 mm	200 mm	50 Stück



Dämmteller

Aufsteckbare Kombinationsteller ergänzend zu den WDVS-Dübeln.

Maße: Tellerdurchmesser 140 mm für Mineralwolle-Lamellenplatten Typ WAP-zh
Tellerdurchmesser 90 mm für Mineralwolle-Dämmplatten Typ WAP-zg

Art.-Nr.	Tellerdurchmesser	Lieferform Stück pro Pack
60700	140 mm	100 Stück
60701	90 mm	100 Stück

! Mindermengen beachten

siehe Seite 73

Dämmstoffdübel

Wärmedämmung



Schraubdübel termoz CS8

Universeller Schraubdübel für verteilte sowie oberflächige Montage.

Anwendung: Zur statisch relevanten Befestigung auf Beton, Voll- und Lochsteinen, sowie Porenbeton.

Maße: Tellerdurchmesser: 60 mm
Verankerungstiefe: 25 mm
45 mm (Porenbeton)
Wärmebrückenwert γ : siehe ETA
Nutzungskategorie: A, B, C, D, E

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke		Dübellänge	Lieferform Stück je Pack
	Nur Untergründe unversetzt	versetzt		
60650	80 mm	60 mm	115 mm	100 Stück
60651	100 mm	80 mm	135 mm	100 Stück
60652	120 mm	100 mm	155 mm	100 Stück
60653	140 mm	120 mm	175 mm	100 Stück
60654	160 mm	140 mm	195 mm	100 Stück
60655	180 mm	160 mm	215 mm	100 Stück
60656	200 mm	180 mm	235 mm	100 Stück
60657	220 mm	200 mm	255 mm	100 Stück

Bei Untergrund Porenbeton 20 mm längeren Dübel wählen



Schraubdübel termoz CS8 DT 110

Vormontierter Schraubdübel mit 110 mm Dübelteller.

Für die oberflächennah versenkte Montage.

Anwendung: Zur statisch relevanten Befestigung auf Beton, Voll- und Lochsteinen, sowie Porenbeton.

Maße: Tellerdurchmesser: 100 mm
Verankerungstiefe: 25 mm
45 mm (Porenbeton)
Wärmebrückenwert γ : siehe ETA
Nutzungskategorie: A, B, C, D, E

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke für Untergründe unversetzt		Dübellänge versetzt	Lieferform Stück je Pack
60670	80 mm	60 mm	115 mm	100 Stück
60671	100 mm	80 mm	135 mm	100 Stück
60672	120 mm	100 mm	155 mm	100 Stück
60673	140 mm	120 mm	175 mm	100 Stück
60674	160 mm	140 mm	195 mm	50 Stück
60675	180 mm	160 mm	215 mm	50 Stück
60676	200 mm	180 mm	235 mm	50 Stück
60677	220 mm	200 mm	255 mm	50 Stück

Bei Untergrund Porenbeton 20 mm längeren Dübel wählen



termoz – Rondelle

Abgestimmte Rondelle bei versenkter Montage, für Schraubdübel termoz CS8 und termoz CS8 DT 110.

Art.-Nr.	Art	Lieferform Stück pro Karton
60740	EPS Grau	100 Stück
60741	MW	100 Stück



termoz – Setztool

Abgestimmtes Setztool zur versenkten und oberflächigen Montage, für Schraubdübel termoz CS8 und termoz CS8 DT 110.

Art.-Nr.	Lieferform Stück
60745	Stück

! Mindermengen beachten

siehe Seite 73

Wärmedämmung



Armierungsgewebe fein

Alkalibeständiges Glasfasergewebe, schiebefest, hohe Reißfestigkeit
Maschenweite: 4 mm x 4 mm
Gewebebreite: 110 cm

Art.-Nr.	Lieferform
60100	55 m ² / Rolle



Armierungsgewebe grob

Alkalibeständiges Glasfasergewebe, schiebefest, hohe Reißfestigkeit
Maschenweite: 8 mm x 8 mm
Gewebebreite: 100 cm

Art.-Nr.	Lieferform
60101	50 m ² / Rolle



Gewebeeckwinkel

aus PVC

Maße: Länge 2,5 m
Schenkellänge 100 x 150 mm

Art.-Nr.	Lieferform
60117	2,5 m / Stab 125 lfm / Karton



Armierungspfahl

Gewebe-Eckarmierung zur Diagonalarmierung an Gebäudeöffnungen

Art.-Nr.	Maschenweite	Lieferform
60109	4 mm x 4 mm	100 Stück/Karton
60110	8 mm x 8 mm	50 Stück / Karton



Sturzeckwinkel

Sturzeckwinkel mit Diagonalarmierung zur Ausbildung von Innereck- und Diagonalarmierung in WDV-Systemen (20cm)

Art.-Nr.	Lieferform
60113	25 Stück / Karton

Wärmedämmung



Sockelprofile

Abschlußleisten in Trogform mit zurückliegender Wassernase.

Mit integriertem Stoßverbinder.
Länge: 250 cm

Art.-Nr.	Stärke	Lieferform
60191	40 mm	25 lfm/Bund
60192	50 mm	25 lfm/Bund
60193	60 mm	25 lfm/Bund
60194	70 mm	25 lfm/Bund
60195	80 mm	25 lfm/Bund
60196	100 mm	25 lfm/Bund
60197	120 mm	25 lfm/Bund
60199	140 mm	25 lfm/Bund
60219	160 mm	25 lfm/Bund
60232	180 mm	25 lfm/Bund
60198	200 mm	25 lfm/Bund
60249	220 mm	25 lfm/Bund
60246	240 mm	25 lfm/Bund



Profildübel

Kunststoffdübel zur Befestigung von Sockelprofilen.
Verbrauch: 3 Stk./lfm

Art.-Nr.	Stärke	Lieferform
60270	6 x 60 mm	100 Stück / Beutel



APU-Sockelaufsteckprofil

Sockelaufsteckprofil mit Gewebe, zur Verbindung von Sockelprofilen und Gewebespackelung/Deckputz.

Art.-Nr.	Lieferform
60112	2,5 lfm/Stab 20 Stäbe/Bund



APU-Sockelkantenprofil

Wärmebrückenfreies Kunststoffkantenprofil für den Einsatz bei versetztem Sockel (max. 40 mm Versatz).

Art.-Nr.	Lieferform
60474	2,0 lfm/Stab 25 Stäbe/Bund



Kunststoff-Montagewinkel

Selbstklebender Montagewinkel bei Einsatz eines Sockelkantenprofil und nachträglicher Anbringung der Sockeldämmplatten.

Art.-Nr.	Lieferform
60272	25 Stück / Beutel

Wärmedämmung



Fugendichtband

Vorkomprimiertes, imprägniertes Polyurethanband zur Ausbildung von Anschlußfugen.

Art.-Nr.	Lieferform	Stärke je Rolle
60962	12,0 m / Rolle	15/2 – 6 mm bei Fugenbreiten 2 – 6 mm
60169	5,0 m / Rolle	20/5 – 13 mm bei Fugenbreiten 5 – 13 mm



SR-Rillenband

Selbstklebendes, geschlossen zelliges Kautschukband zur Entkopplung konventioneller Putzanschlüsse an Bauteilen. Breite 2 x 9 mm, kann bei Bedarf geteilt werden.

Art.-Nr.	Lieferform
60961	Spule 100 m als 50 Doppelmeter



PU-Füllschaum

Polyurethan-Füllschaum, Baustoffklasse B1

Art.-Nr.	Lieferform
60420	750 ml / Dose



PU-Reiniger

Reiniger für Füllschaumpistole

Art.-Nr.	Lieferform
60421	500 ml / Dose



Putzacryl SB

Putzartiges, überstreichbares Acryl zur Rissananierung

Art.-Nr.	Lieferform
60126	310 ml / Kartusche

Wärmedämmung



APU-Anputzleiste Teleskop Ideal PLUS

Verwendung: Zur Ausbildung von Putzanschlüssen an WDV-Systemen. Durch die Teleskopbewegung (horizontal und vertikal) lassen sich größere Ausdehnungen im Anschlussbereich auffangen. Mit Dichtlippe.

Art.-Nr.	Lieferform
60485	1,4 m / Stab 25 Stäbe / Bund
60486	2,4 m / Stab 25 Stäbe / Bund

■ Profil auf Anfrage auch in grau RAL 7016 erhältlich.



APU-Gewebeleiste ROMA

Verwendung: Zur Ausbildung von seitlichen Anschlüssen an Vorbaurolläden, mit TPE-Schlaufe und Gewebeteil.

Art.-Nr.	Lieferform
60430	1,4 m / Stab 25 Stäbe / Bund
60428	2,4 m / Stab 25 Stäbe / Bund



APU-Anputzleiste Pur-Fix Light

Verwendung: Zur Ausbildung von Putzanschlüssen an WDV-Systemen. Durch das expandierende Dichtband wird eine drückende Abdichtung erreicht. Keine Klebprobe erforderlich.

Art.-Nr.	Lieferform
60508	2,4 m / Stab 25 Stäbe / Bund



APU-Abschlussprofil mit Tropfkante

Verwendung: Zur Ausbildung von horizontalen Putzanschlüssen und Dehnfugen an zurückspringenden Fassaden, Balkonen und sonstigen Bauteilen.

Art.-Nr.	Lieferform
60406	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund



APU-Abschlussprofil Decotex

Verwendung: Zur Ausbildung von Putzanschlüssen an WDV-Systemen.

Art.-Nr.	Lieferform	Aufkantung 3 mm
60473	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund	
60472	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund	Aufkantung 6 mm



APU-Blechanschlussprofil

Verwendung: Zur Ausbildung von Putzanschlüssen an WDV-Systemen zum Aufstecken bei Blechteilen, Dachtraufen und Rollladenkastenanschluss.

Art.-Nr.	Lieferform
60443	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund

Wärmedämmung



APU-Bewegungsfugenprofil

Verwendung: Zur Ausbildung von Dehnfugen mit geringen Bauteilbewegungen. Aufkantung 3 mm

Art.-Nr.	Lieferform
60407	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund



APU-Dehnfugenprofil Eck

Verwendung: Zur Ausbildung von Dehnfugen mit Fugenbreiten von 20 – 30 mm an versetzten Wandflächen (Inneneck).

Art.-Nr.	Lieferform
60494	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund



APU-Dehnfugenprofil Fläche

Verwendung: Zur Ausbildung von Dehnfugen mit Fugenbreiten von 20 – 30 mm. An ebenen Wandflächen.

Art.-Nr.	Lieferform
60404	2,0 m / Stab 25 Stäbe / Bund



APU-Attikapprofil

Verwendung: Putzabschlussprofil mit weicher, transparenter Tropkante für Putzabschlüsse an WDV-Systemen unter der Fensterbank, im Attikabereich o.ä.

Art.-Nr.	Lieferform
60503	2,0 m / Stab 15 Stäbe / Bund



APU-Abschlussprofil FEBA-Uni

Verwendung: Putzabschlussprofil unter der Fensterbank mit glattem Schenkel bei Ausführung einer zweiten Dichtebene durch Dichtfolie.

Art.-Nr.	Lieferform
60505	2,0 m / Stab 15 Stäbe / Bund



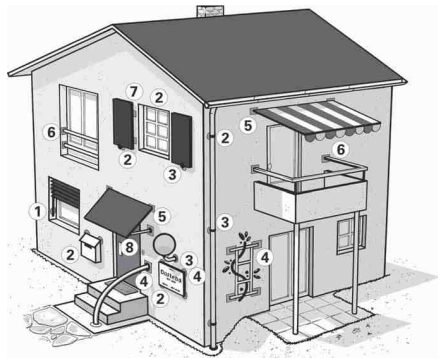
APU-Abschlussprofil FEBA-Duo

Verwendung: Putzabschlussprofil unter der Fensterbank mit 2 Gewebeschenkeln bei Ausführung einer zweiten Dichtebene durch Auftrag einer Dichtmasse.

Art.-Nr.	Lieferform
60504	2,0 m / Stab 15 Stäbe / Bund

Detaillausbildung
Montageelemente

Wärmedämmung



Zyrillo Montagezylinder

Verwendung: Montagezylinder als Montageunterlage für leichte, wärmebrückenfreie Fremdmontagen in WDV-Systemen wie z.B. Rohrschellen, Kleiderbügelträger etc. Set inkl. Kleber.

Maße: Durchmesser 70 mm
Durchmesser 125 mm

Art.-Nr.	Lieferform
60480	10 Stück je Paket Ø 70 mm
60487	10 Stück je Paket Ø 70 mm Set inkl. Fräswerkzeug
10262	10 Stück je Paket Ø 125 mm Set inkl. Fräswerkzeug



Montagezylinder

Druckunterlagen

Anwendung: für hohe Drucklasten sowie Montageunterlage für Fremdmontagen. Auch mit Durchmesser 125 mm lieferbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Maße: 90 mm Durchmesser

Art.-Nr.	Dicke
60408	60 mm
60409	80 mm
60410	100 mm
60411	120 mm
60412	140 mm



Montagequader

Verwendung: EPS-Montagequader als Montageunterlage für wärmebrückenfreie, leichte Fremdmontagen in WDV-Systemen.

Art.-Nr.	Dicke	/Stück	100 x 100 mm	Art.-Nr.	Dicke	/Stück	150 x 100 mm
60329	120 mm	13,02 €		60513	120 mm		
60330	140 mm	13,80 €		60514	140 mm		
60331	160 mm	14,61 €		60515	160 mm		
60332	180 mm	15,72 €		60516	180 mm		
60333	200 mm	17,22 €		60517	200 mm		

Wärmedämmung



Gewebeeckwinkel Edelkratzputz

Verwendung: Gewebeeckwinkel aus PVC zur Ausbildung von Eckarmierungen bei der Ausführung Edelkratzputz.

Art.-Nr.	Lieferform
60891	2 m / Stab 50 lfm / Karton



Anputzleiste mit Gewebe Edelkratzputz

Verwendung: Zur Ausbildung von Putzanschlüssen an Fenstern und Türen von WDV-System mit Edelkratzausführung (bis insgesamt 14 mm Putzauftrag)

Art.-Nr.	Lieferform
60982	2,6 m / Stab 78 lfm / Karton



APU-Sockelaufsteckprofil Edelkratzputz

Verwendung: Sockelaufsteckprofil mit Gewebe zur Verbindung von Sockelprofilen und Gewebespackelung und Edelkratzputz.

Art.-Nr.	Lieferform
60893	2,5 m / Stab 50 lfm / Karton



APU-Sockelkantenprofil Edelkratzputz

Verwendung: Wärmebrückenfreies Kunststoffkantenprofil für den Einsatz bei versetztem Sockel (max 40 mm Versatz).

Art.-Nr.	Lieferform
60894	2,0 m / Stab 50 lfm / Karton



APU-Abschlussprofil Decotex Edelkratzputz

Verwendung: Zur Ausbildung von Putzabschlüssen an WDV-Systemen mit Edelkratzputzausführung

Art.-Nr.	Lieferform
60895	2,0 m / Stab 50 lfm / Karton

Aufkantung: 15 mm



Edelputzkratzer

Gezähnte Metallplatte zum Kratzen von Edelkratzputz für Körnungen bis 3 mm

Art.-Nr.	Lieferform
90188	Stück

Detaillausbildung
Montageelemente

Wärmedämmung



Universal-Montageplatte ALU-TR

Verwendung: Bestehend aus fäulnisfreiem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff mit zwei eingeschäumten Stahlkonsolen für wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontage in WDV-Systemen. Inklusive Befestigungsmaterial. Bitte beachten: Zur Befestigung sicherheitsrelevanter Lasten Schwerlastkonsole SLK-ALU-TR verwenden!

Maße: 238 x 138 mm

Art.-Nr.	Dicke
60431	80 mm
60432	100 mm
60433	120 mm
60434	140 mm
60435	160 mm
60457	180 mm



Schwerlastkonsole SLK-ALU-TR

Verwendung: Bestehend aus fäulnisbeständigem, FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff, mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in WDV-Systemen mit DBI-Zulassung. Inklusive 4 Ankerhülsen

Maße: 250 x 150 mm

Art.-Nr.	Dicke
60750	100 mm
60751	120 mm
60752	140 mm
60753	160 mm
60754	180 mm
60755	200 mm



TRAWIK-ALU-RL

Anwendung: Tragwinkel eignen sich besonders als wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontagen in WDV-Systemen. Inklusive Befestigungsmaterial.

Art.-Nr.	Dicke
60283	120 mm
60284	140 mm
60285	160 mm
60286	180 mm
60287	200 mm



Klobentrageelement K1-PE

Verwendung: Bestehend aus fäulnisfreiem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff, eignet sich für wärmebrückenfreie, mittelschwere Fremdmontagen in WDV-Systemen. Inklusive Befestigungsmaterial.

Klebefläche: 280 x 125 mm
Nutzfläche: 105 x 45 mm

Art.-Nr.	Dicke
60323	120 mm
60324	140 mm
60325	160 mm
60326	180 mm
60327	200 mm



Jalousiekasten

Anwendung: Wärmebrückenfreies Montageelement zur verdeckten Installation von Jalousie-Lamellen. Die Elemente werden nach Maßvorgaben individuell gefertigt.

Maße: Auf Anfrage
Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Wärmedämmung

Komponenten:

A Aluminium
B1 Alu-Seitenteil UNTER PUTZ
B2 Alu-Seitenteil AUF PUTZ
B3 Kunststoff-Seitenteil (nur UP)
C Thermohalter
D Fensterbankdichtung
E Montageschraube mit KS-Kappe
F Antidröhnstreifen

max = 3mm

Bestellmaß:
Bestellmaß ist Liefermaß inkl. Seitenteile!
Werden Fensterbänke ohne Seitenteil bestellt ist anzugeben, welche Art von Seitenteilen zum Einsatz kommen, damit der notwendige Abzug berücksichtigt werden kann. Ist dies nicht der Fall, wird generell ein Abzug von 4 mm vorgenommen.

Überstand:

Querschnitt Alu-Fensterbank

Die Ausladung ist so zu wählen, daß die Tropfkante mindestens 30 mm über die Fassade hinausragt.

5°

Thermohalter:
Thermohalter dienen ausschließlich zur Fixierung der Fensterbank im vorgegebenen Neigungswinkel. Eine Erhöhung der Tritt- bzw. Druckbelastung wird durch den Einsatz von Thermohaltern nicht erreicht.

Wärmedämmung

Thermohalter
Spezieller Fensterbankhalter zur zusätzlichen Befestigung der Fensterbänke.
Länge: Zu ermittelnde Länge: Vorderkante Mauerkante bis Vorderkante Fensterbank

Art.-Nr.	Länge
60165	110 mm
60166	140 mm
60167	180 mm

Fensterbankdichtung
Spezialdichtung aus thermoplastischem Kunststoff.
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Länge
60189	11m

Antidröhnstreifen 50er
Selbstklebendes Antidröhnband für Fensterbänke mit Ausladung bis 225 mm.
Länge: 1000 mm/Stück
Breite: 50 mm

Art.-Nr.	Lieferform
60188	50 Stück je Beutel

Montageschrauben
Für Fensterbänke, aus Edelstahl mit Kunststoffkappe.
Maße: 3,9 x 22 mm

Art.-Nr.	Lieferform
60186	100 Stück je Beutel

Keilplatte MW
Keilförmige Mineralwolle-Dämmplatte mit wasserdichter Kaschierung, $\lambda = 0,04 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$. Mit integriertem Tropfkantenprofil und Armierungsgewebe.
Anwendung: Zur Ausbildung der zweiten Dichtebene.
Maße: Breite bis 40 cm
Länge bis 300 cm

Art.-Nr.	Gefälle	Breite
60540	2,5°	10 cm
60541	2,5°	20 cm
60542	2,5°	30 cm
60543	2,5°	40 cm
60544	5°	10 cm
60545	5°	20 cm
60546	5°	30 cm
60547	5°	40 cm

Keilplatte XPS
Keilförmige XPS-Dämmplatte mit wasserdichter Kaschierung, $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$. Mit integriertem Tropfkantenprofil und Armierungsgewebe.
Anwendung: Zur Ausbildung der zweiten Dichtebene.
Maße: Breite bis 40 cm
Länge bis 300 cm

Art.-Nr.	Gefälle	Breite
60550	2,5°	10 cm
60551	2,5°	20 cm
60552	2,5°	30 cm
60553	2,5°	40 cm
60554	5°	10 cm
60555	5°	20 cm
60556	5°	30 cm
60557	5°	40 cm

Keilplatte Dichtband
Selbstklebendes, flexibles Dichtband.
Anwendung: Zum Abdichten von Anschluss fugen der zweiten Dichtebene.
Maße: Breite 10 cm

Art.-Nr.	Lieferform
60560	25 m/Rolle

Wärmedämmung

Fensterbank-Dämmkeil
EPS-Dämmkeil WL.G 031 mit 5° Gefälle zur einfachen und hohlraumfreien Dämmung unter Fensterbänken.
Länge: 1.250 mm

Art.-Nr.	für Dämmdicke	Stück je Karton
60907	100–160 mm	20 Stück
60949	180–240 mm	15 Stück

Aluminium-Fensterbänke
Mit 40 mm Tropfrinne, in folgenden Ausführungsarten:
blank: ohne Schutzfolie
E6EV1: silberfarbig eloxiert, mit Schutzfolie
C34: dunkelfarbig eloxiert, mit Schutzfolie
RAL 9016: weiß pulverbeschichtet, mit Schutzfolie

Art.-Nr.	blank	E6EV1	C34	RAL 9016	Ausladung (in mm)
60139					90 mm
60140					110 mm
60142					130 mm
60130					150 mm
60143					165 mm
60131					180 mm
60136					195 mm
60132					210 mm
60144					225 mm
60133					240 mm
60134					260 mm
60135					280 mm
60145					300 mm
60146					320 mm
60147					340 mm
60148					360 mm

FB-Gleitendstück plus
Aluminium-Gleitendstück zur optimalen seitlichen Abdichtung und zur Aufnahme thermisch bedingter Längenausdehnung
Ausführung: – Putz und WDVS mit 18 mm Putzkante (Unter-Putz) oder – Sichtmauerwerk (Auf-Putz)

Art.-Nr.	blank	E6EV1	C34	RAL 9016	Ausladung (in mm)
60160					50–130
60161					150–240
60162					260–320
60163					340–360
60164					380–400

Lieferform: Stück

Wärmedämmung

Rahmenprofil R109
Rahmenprofil aus Polystyrol-Hartschaumkern mit sandsteinähnlicher, witterungsbeständiger Beschichtung.

Art.-Nr.	Lieferform
70401	1,00 m / Stab

Rahmenprofil R125
Rahmenprofil aus Polystyrol-Hartschaumkern mit sandsteinähnlicher, witterungsbeständiger Beschichtung.

Art.-Nr.	Lieferform
70402	1,00 m / Stab
70403	1,50 m / Stab
70404	2,00 m / Stab

Rahmenprofil R132
Rahmenprofil aus Polystyrol-Hartschaumkern mit sandsteinähnlicher, witterungsbeständiger Beschichtung.

Art.-Nr.	Lieferform
70406	1,00 m / Stab
70407	1,50 m / Stab
70408	2,00 m / Stab

Fensterbank-/Gurtprofil F201
Rahmenprofil aus Polystyrol-Hartschaumkern mit sandsteinähnlicher, witterungsbeständiger Beschichtung.

Art.-Nr.	Lieferform
70410	1,00 m / Stab
70411	1,50 m / Stab
70412	2,00 m / Stab

Fensterbank-/Gurtprofil F205
Rahmenprofil aus Polystyrol-Hartschaumkern mit sandsteinähnlicher, witterungsbeständiger Beschichtung.

Art.-Nr.	Lieferform
70415	1,00 m / Stab
70416	1,50 m / Stab
70417	2,00 m / Stab

Fensterbank-/Gurtprofil F212
Rahmenprofil aus Polystyrol-Hartschaumkern mit sandsteinähnlicher, witterungsbeständiger Beschichtung.

Art.-Nr.	Lieferform
70420	1,00 m / Stab
70421	1,50 m / Stab
70422	2,00 m / Stab

i Fassaden-Dekorprofile
Die Profilelemente sind hellgrau und mit einer glatten, feinen Oberfläche versehen. Die Oberfläche ist streichfähig und wirkt nach dem Anstrich wie Echtlack.

! Weitere Profile auf Anfrage!

Wärmedämmung



MiraTherm Indoor Klebe- und Armierungsmörtel

Hochwertiger Klebe- und Armierungsmörtel mit mineralischen Leichtzuschlägen. Abgestimmt auf das Innendämmsystem MiraTherm Indoor auf Basis Mineralschaumplatten.

Anwendung: für Innen
CS II nach DIN EN 998-1, bisher MG P II

Verbrauch ca: kleben 6,0 – 8,0 kg/m²
je nach Untergrund
armieren 4,0 – 5,0 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60070	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



MiraTherm Indoor Mineralschaumplatten

Mineralschaumplatte für den Innenbereich, WLG 042, Baustoffklasse A1.

Anwendung: Diffusionsoffene Mineralschaumplatten zur Innendämmung

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,042 \text{ W/m}^2\text{K}$

Maße: 600 mm x 390 mm

e: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke	Platten je Palette	m² je Palette
60250	50 mm	144 Stück	33,70 m²
60251	60 mm	120 Stück	28,08 m²
60252	80 mm	90 Stück	21,06 m²
60253	100 mm	72 Stück	16,85 m²
60254	120 mm	60 Stück	14,04 m²
60255	140 mm	48 Stück	11,23 m²
60256	160 mm	42 Stück	9,83 m²
60257	180 mm	36 Stück	8,42 m²
60258	200 mm	36 Stück	8,42 m²



Armierungsgewebe fein

Alkalibeständiges Glasfasergewebe, schiebefest, hohe Reißfestigkeit

Maschenweite: 4 mm x 4 mm

Gewebebreite: 110 cm

Art.-Nr.	Lieferform
60100	55 m² / Rolle

Wärmedämmung



KD-Klebemörtel rapid

Hochwertiger Klebemörtel mit rapid-Technologie für den Einsatz als Klebemörtel von Deckendämmplatten im Innenbereich.

Anwendung: für Innen
CS III nach DIN EN 998-1, bisher MG P II

Verbrauch ca: kleben 4,0 – 4,5 kg/m²

Art.-Nr.	Lieferform
60025	25 kg je Sack 42 Sack je Palette



Kellerdecken-Dämmplatte Mineral

Mineralwolle-Dämmplatte mit beidseitiger Beschichtung. Nachträglicher Farbauftrag auf beschichtete Fläche möglich.

Anwendung: Kellerdecken-Dämmung nicht brennbar A1 nach DIN 4102

Maße: 1200 x 400 mm

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$

Preise: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke
70340	60 mm
70341	80 mm
70342	100 mm
70343	120 mm



Kellerdecken-Dämmplatte EPS Styro

EPS-Dämmplatte WLG 035 unbeschichtet. Nut und Feder sowie gelaste Kante.

Anwendung: Kellerdecken-Dämmung schwer entflammbar B1 nach DIN 4102

Maße: 1015 x 615 mm (Deckfläche 1000 x 600 mm)

Preise: Auf Anfrage

Art.-Nr.	Dämmstoffstärke
70320	40 mm
70321	60 mm
70322	80 mm
70323	100 mm
70324	120 mm

! Mindermengen beachten

siehe Seite 73

Farbtonzuschläge und Sondereinstellungen	Seite	72
Sonderkonditionen / Logistikkosten	Seite	73
Maschinenausrüstungen	Seite	74 – 75
Stellbedingungen für Silos	Seite	76 – 77
Verkaufs- und Lieferbedingungen	Seite	78

Seite	72
Seite	73
Seite	74 – 75
Seite	76 – 77
Seite	78

Farbtonzuschläge und Sondereinstellungen

Farbtonzuschläge

Bei der Bestellung bitte beachten:
Die Mindestmenge für eingefärbte mineralische Putze beträgt 8 Sack. Restmengen können nicht zurückgenommen werden. Farbton-Zuschläge werden für sämtliche Farbtöne mit Ausnahme der Farbtöne Nr. 900 sowie bei der carrara-Serie der Farbton „carrara“ der gültigen villerit-Farbkarte berechnet.

Biozid-Ausrüstung

Bei Endanstrichen des Fertigputzes auf Wärmedämm-Verbundsystemen oder bei Verwendung von pastösen Oberputzen als Schlussbeschichtung empfiehlt sich eine zusätzliche werkseitige Biozid-Ausrüstung der Produkte:



Maschinenausrüstung

Kategorie	Produkt	Maschine beispielsweise	Betriebsdruck max. / bar	Mind. Ø Schlauch/mm	Schlauchlänge max. / m	Schnecken- pumpe	Fördermenge liter / min	Mischweite	Zusatz- ausrüstung
Grund- und Unterputze	VP ISO VIP 03 VIP F&Z Lei/Ca66 Lei/Ca05	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	30	25	40	D6-3	ca. 25	Standard	–
	RX09 XF98	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	30	25	60	D6-3	ca. 25	Leichtputz	–
	G04 G85	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	30	25	40	D6-3	ca. 25	Standard	–
	GM02 GM11 N SP12 SP12R SP12L	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	30	25	30	D6-3	ca. 25	Standard	–
	VISOL500 VISOL800 M VISOLneo	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	15	35	40	D8-1,5	35	Dämmputz	Rotoquiri
	SAM95	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	20	35	20	D4-2LP	ca. 25	Standard	–
			30	35	25	D6-3	ca. 25	Standard	Rotoquiri empfehlenswert
Klebe- und Armierung	InnoTherm VWS950 PeriTop FS33	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	40	35	40	D4-3 D6-3	ca. 12 ca. 25	Standard Standard	
Oberputze	Mineralische Oberputze	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	30	35	30	D6-3 D4-3	ca. 25 ca. 12	Standard	
	Edelkratzputz	PFT G4 Putzmeister S48 Innotec M46	40	35	30	D6-3	ca. 25	Standard	

Lieferkonditionen / Logistikkosten

Mindestbestellmengen

Die aufgeführten e verstehen sich **netto frei Baustelle zzgl. der jeweiligen gültigen Mehrwertsteuer**, Dämmstoffe unabgeladen frei Bordstein.
Bei Mindermengen wird ein pauschaler Mindermengenzuschlag je Abladestelle berechnet.

Restmengen

Die **Rückgabe von getönten Produkten sowie Sondermischungen ist nicht möglich**. Bei Rückwiegungen unter 0,5t erfolgt keine Gutschrift. Bei Unterschreitung der Mindestbestellmenge für lose Ware erfolgt keine Gutschrift über die Mindestbestellmenge hinaus.

Maschinenservice

Für den Einsatz der gewarteten und einsatzbereiten Maschinenteknik werden Maschinen-Servicesätze berechnet.

Warenrücknahme/
Wiedereinlagerungsabschlag

Eine nach vorheriger Absprache erfolgte Warenrücknahme durch Kundenanlieferung von unbeschädigter Ware in Originalverpackung erfolgt mit einem Abschlag von 25% auf den ursprünglichen Netto-Warenwert.

Silo-Stellgebühr

Je Silostellung werden Pauschalsätze berechnet.
Zusatzmiete wird bei längerer Standzeit berechnet.

Verbrauchsangaben

Die aufgeführten Verbrauchs- und Ergiebigkeitsangaben sind Durchschnittswerte, welche vom Untergrund der Verarbeitung abhängen. Eine Verbindlichkeit dieser Angaben kann daher nicht gewährleistet werden.

Silo-Umstellung / LKW-Wartezeit

Für die Silo-Umstellung auf eine andere Baustelle sowie LKW-Wartezeit berechnen wir den Aufwand nach Stundensätzen.

Paletten

Die Anlieferung von Sackwaren erfolgt auf EUR-Paletten.
Rücknahme nur von unbeschädigten Paletten ohne gesonderte Anfahrt.



Maschinenausrüstung

Geräteart	Förderweite	Ø Schlauchanschluss	Absicherung	Zuleitungen	Wasseranschluss
Förderanlage	100 m	–	25 A	32 A-5pol 6h 5 x 4,0 m²	–
Silomischpumpe Putz	80 m je nach Konsistenz und Produkt	50 mm	35 A	32 A-5pol 6h 5 x 4,0 m²	¾" Wasserschlauch
Silomischpumpe Kleber	80 m je nach Konsistenz und Produkt	35 mm	35 A	32 A-5pol 6h 5 x 4,0 m²	¾" Wasserschlauch

Betrieb nur über FI-Schutzschalter 30 mA zulässig.
Silomischpumpen dürfen nur mit Schlauchdruckmanometer betrieben werden,
Fördermenge, Förderweite, Förderhöhe und Förderdruck sind abhängig vom zu fördernden Material sowie dem eingesetzten Stator und Rotor.

Stellbedingungen für Silos

Aufstellen

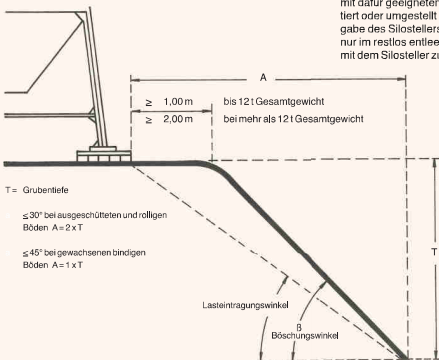
Für die Auswahl sowie die Verkehrs- und Betriebssicherheit der Zufahrt und des Aufstellortes ist ausschließlich der Betreiber auf der Baustelle verantwortlich. Der Nutzer hat für alle Gefahren und Schäden, die durch die Benutzung des Silos und der Maschinenteknik auftreten.

Der Aufstellplatz für die Silos ist so zu wählen und vorzubereiten, dass das Silostellfahrzeug und die Einblaszüge auf sicherer Fahrbahn an- und abfahren können. Dabei ist zu beachten, dass die Fahrzeuge ein Gesamtgewicht von bis zu 40 t haben können.

Der vorgeschriebene Sicherheitsabstand zu elektrischen Freileitungen ist zu beachten bzw. beim zuständigen Energieversorgungsunternehmen zu erfragen. Der vom Betreiber ausgewählte Aufstellplatz ist eindeutig zu kennzeichnen. Er muss eben und mindestens 3,0 x 3,0 m groß sein sowie gegen Unterspülung und seitliches Abrutschen gesichert sein.

Werden Baustellensilos im öffentlichen Verkehrsraum aufgestellt, so ist seitens des Nutzers bei der Gemeinde oder unteren Verkehrsbehörde ein entsprechende Sondernutzungserlaubnis für die betroffene Fläche einzuholen. Das jeweilige Silo muss mit reflektierenden Folien in den Farben Rot und Weiß sowie Warnlampen gekennzeichnet werden.

Abstand zu Böschungen und Baugruben



Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen folgende Böschungswinkel nicht überschritten werden:

- a) bei nichtbindigen oder weichen bindigen Böden $\beta = 45^\circ$
- b) bei steifen oder halbfesten bindigen Böden $\beta = 60^\circ$
- c) bei Fels $\beta = 80^\circ$

Erforderliche Abstützfläche (cm²) = $\frac{\text{Stützdruck kg (bzw. N)}}{\text{zul. Bodenpressung kg/cm}^2 \text{ (bzw. N/cm}^2\text{)}}$

Als Richtwert für die Siloaufstellung dient die Beziehung: Graben- oder Hangtiefe x 1,7 = Mindestlosabstand zum Grabenrand. Das Silo muss in jedem Fall senkrecht stehen.

Stand: September 2015

Betrieb

Bei leeren Silos ist der Rüttler sofort auszuschalten.

Die Entlüftungsleitungen drucklos betriebener Silos sind stets offen zu halten, es darf sich weder Druck noch Unterdruck im Behälter aufbauen. Während der Standzeit ist der Unterbau, auf dem das Silo steht, ständig auf etwaiges Einsinken zu beobachten. Gegebenenfalls sind rechtzeitig Gegenmaßnahmen einzuleiten.

Die Aufnahmezeit der Silos für den Transport sollte Tag und Nacht für die Anfahrt des Silofahrzeuges bzw. Einblazugs freigehalten werden.

Der Domdeckel darf auf der Baustelle grundsätzlich nicht geöffnet werden. Dies gilt sowohl für Drucksilos als auch für drucklos betriebene Silos.



ACHTUNG LEBENSGEFAHR

Nachblasen

Beim Nachblasen dürfen sich keine unbefugten Personen im Gefahrenbereich der Silos aufhalten. Beim Befüllen des Silos ist der Unterbau, auf dem das Silo steht, ständig auf etwaiges Einsinken zu beobachten. Gegebenenfalls ist das Nachblasen abbrechen, Gegenmaßnahmen sind einzuleiten.

Verladen/Abtransport

Vor dem Verladen des Silos auf das Silostellfahrzeug müssen alle vom Betreiber angebaute Maschinen oder Anlagen entfernt werden. Vor dem Transport müssen Dach- und Standrahmen des Silos von Verschmutzungen gesäubert sein. Siloverschlussklappen müssen geschlossen sein.

Beim Verladen des Silos auf das Silostellfahrzeug dürfen sich keine unbefugten Personen im Gefahrenbereich des Baustellensilos aufhalten.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

I. Allgemeines

1. Angewandte Verkaufs- und Lieferbedingungen durch uns erteilen ausschließlich aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Durch die Erhebung der Geschäftsverbindung mit uns erkennt der Käufer diese Bedingungen als maßgebend und bindend an, ohne daß es einer ausdrücklichen Erklärung bedarf. Von unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bezugsbedingungen des Käufers werden ausdrücklich ausgeschlossen.
2. Besondere Vereinbarungen unserer Vertreter und Außenstellenmitarbeiter bedürfen schriftlicher Bestätigung.
3. Im Falle der Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen unserer nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen infolge antiderogatorischer gesetzlicher Regelungen oder abweichender Rechtsvorschriften gilt mit dem Käufer vereinbart, daß die Rechtsgültigkeit der übrigen Bestimmungen in ihrer Gesamtheit nicht berührt wird.

II. Versand / Lieferung / Verpackung

1. Der Versand erfolgt, sofern nichts Abweichendes vereinbart ist, unversichert auf Gefahr und Kosten des Empfängers, ist frachtfrei Lieferung gesichert, gilt dies nur für branchenübliche Versand, Mehrkosten wie z.B. Expresszuschläge gehen zu Lasten des Kunden. Die Mindestware wie z.B. Expresszuschläge gehen zu Lasten des Kunden. Als Bestimmungsort gilt die Bestimmungsort des Bestimmungsortes. Bei Dringlichkeit hat der Kunde für die Einleitung zu sorgen.
2. Ist ein letzter Liefertermin vereinbart, hat der Käufer bei Fristüberschreitung eine angemessene Nachfrist zu setzen. Bei fruchtlosem Ablauf dieser Frist ist er berechtigt, vom Vertrag hinsichtlich des von der Lieferung betroffenen Menge zurückzutreten, weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Bei den Lieferungen auf dem Verhalten Dritter, so ist der Verkäufer für die Dauer der Behinderung von der Vertragspflicht befreit. Der Käufer hat keinen Anspruch auf Schadenersatz. Das gilt auch, wenn die Verzögerung oder Unmöglichkeit der Lieferung auf lediglich vorübergehenden Umständen des Verkäufers beruht.
4. Transportbrüche jeglicher Art sind beim Empfang unter Zeugen dem Frachtführer anzurechnen.
5. Werden Mengen durch Flächenangaben mitgeteilt bzw. bestellt, so erfolgt die Umrechnung durch den Verkäufer nach Erfahrungswerten. Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10% sind in solchen Fällen branchenüblich. Das gleiche gilt für Bestellungen von abgemessenen Material.
6. Veränderte Ware kann nur zurückgenommen werden, wenn dies ausdrücklich vereinbart wurde. Sonderanfertigungen sind grundsätzlich von einer Rücklieferung ausgeschlossen.

III. Silo-Maschinenteknik

1. Für die Standsicherheit ist ausschließlich der Nutzer verantwortlich und garantiert die Standsicherheit von Containern/Silos am Aufstellort. Der Nutzer haftet für alle Gefahren und Schäden, die durch die Benutzung des Containers/Silos auftreten. Es wird eine Haftung für die Benutzung des Containers/Silos übernommen. Es wird eine Haftung für die Benutzung des Containers/Silos übernommen. Es wird eine Haftung für die Benutzung des Containers/Silos übernommen.
2. Der Nutzer ist für die Wasser- und Stromversorgung der Maschinenteknik selbst verantwortlich. Die zur Nutzung überlassenen Geräte sind fachgerecht zu pflegen und gereinigt zurückzugeben.
3. Die Maschinenteknik wird von uns in gewartetem und technisch einwandfreiem Zustand zur Verfügung gestellt. Der Nutzer ist während der Mietzeit für die Maschinenteknik verantwortlich. Kosten für Reparaturen und Reinigung, welche auf unsachgemäße Behandlung oder Eingriffe zurückzuführen sind, werden in Rechnung gestellt. Kosten für Wartezeit, die durch Maschinenaustausch entstehen, werden ausdrücklich nicht ersetzt.

IV. e und Zahlungen

1. e gelten zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Es sind die am Versandtag geltenden e maßgeblich, wenn nicht ausdrücklich schriftlich eine andere Vereinbarung getroffen wurde.
2. Die e verstehen sich ab Werk.
3. Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart sind Zahlungen innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu erfüllen und zahlbar rein netto Kasse.
4. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist werden unter Vorbehalt der Geldendmachung eines weiteren Schadens Zinsen in Höhe von 3% über dem jeweiligen Bundesbankdiskontsatz berechnet.
5. Eine Anrechnung oder Zurückbehaltung ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen möglich.
6. Bei Zahlungsverzug und begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder der Zahlungsbereitschaft des Käufers sind die Forderungen des Verkäufers als Forderungen des Käufers zu betrachten. Der Käufer ist verpflichtet, die Forderungen des Verkäufers zu erfüllen und sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort still zu stellen.
7. Die Herabgabe von Wechseln bedarf unserer Zustimmung, deren Speesen und Kosten sowie Gefahr für rechtzeitige Verfügung und Protesteinstellung gehen voll zu Lasten des Käufers.

V. Gewährleistung

1. Die Anzeile von offensichtlichen quantitativen oder qualitativen Mängeln kann nur innerhalb einer Ausschlussfrist von 14 Tagen und nur vor Verwendung, Verarbeitung oder Vermischung der Ware geltend gemacht werden. Beanstandungen der Liefermenge sind sofort in Gegenwart des Transportführers festzustellen und von diesem auf dem Empfangs- bzw. Lieferschein zu vermerken. Die Anzeige nicht offensichtlicher Mängel kann nur innerhalb einer Ausschlussfrist von 6 Monaten, ge-

Stand: 12/2009