

Knauf WARM-WAND Putzsysteme

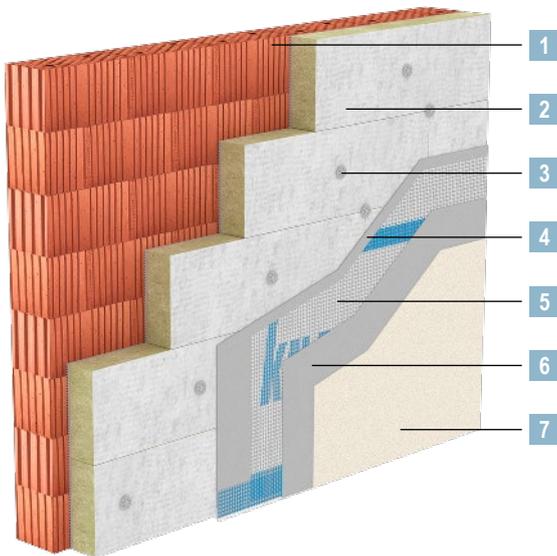
Inhalt

	Systemübersicht	
	Systemvielfalt.....	3
	Verwendbarkeitsnachweise.....	5
	Systembestandteile.....	6
	Putzsysteme.....	10
	Armierschicht Armiergewebe	
	Produktübersicht.....	11
	Ausführung.....	21
	Verarbeitung.....	22
	Maschinentchnik.....	23
	Oberputz	
	Produktübersicht.....	24
	Ausführung.....	27
	Verarbeitung.....	28
	Maschinentchnik.....	29
	Farbanstrich	
	Produktübersicht.....	30
	Ausführung.....	32
	Verarbeitung.....	33
	Wartung	
	Prüfung der Fassade Tipps und Pflegehinweise.....	34
	Nutzungshinweise	
	Hinweise.....	35

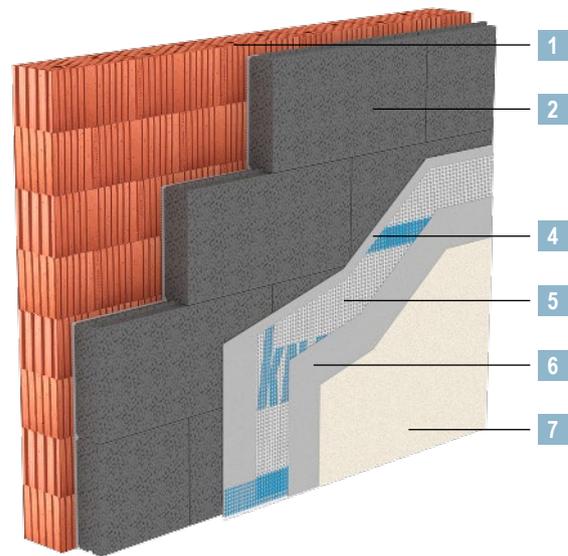
Knauf WARM-WAND Systeme mit Putzbeschichtung

Im Massivbau

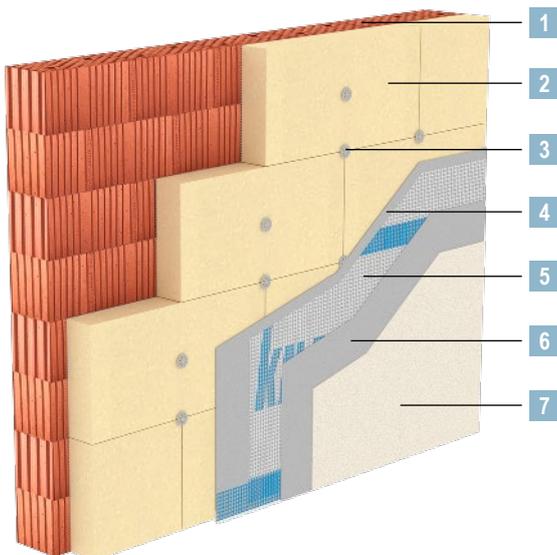
WARM-WAND Plus MW (Mineralwolle)



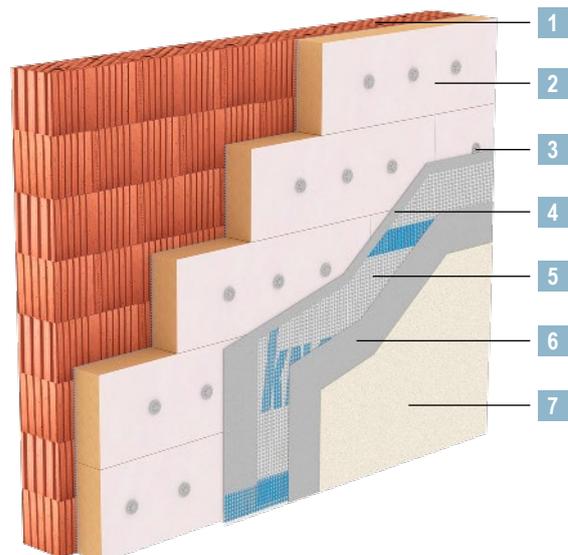
WARM-WAND Basis EPS (Polystyrol)



WARM-WAND Slim PU (Polyurethan-Hartschaum)



WARM-WAND Slim PF (Phenolharz-Hartschaum)



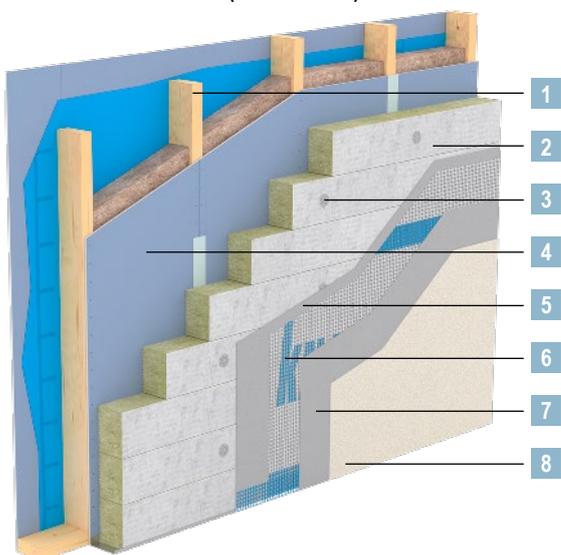
Legende:

- 1 Untergrund
- 2 Dämmung (geklebt / geklebt und gedübelt)
- 3 Ggf. Systemdübel
- 4 Armiermörtel
- 5 Armiergewebe
- 6 Armiermörtel, Grundierung
- 7 Oberputz, ggf. Farbanstrich

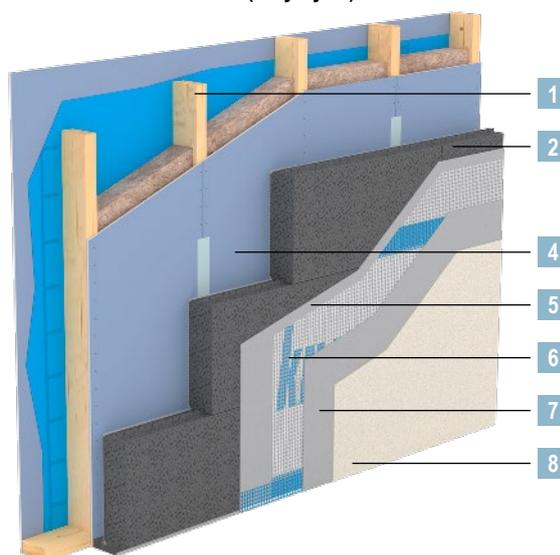
Knauf WARM-WAND Systeme mit Putzbeschichtung (Fortsetzung)

Im Holzbau

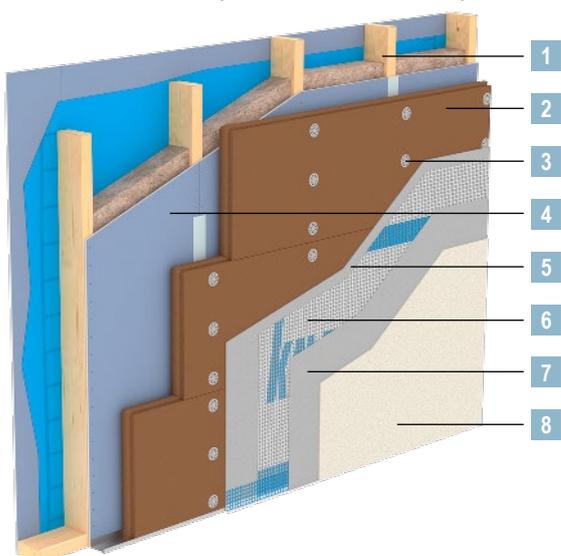
WARM-WAND Plus MW (Mineralwolle)



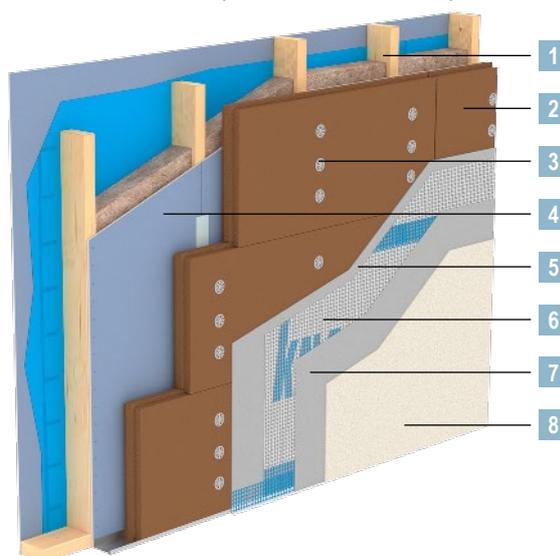
WARM-WAND Basis EPS (Polystyrol)



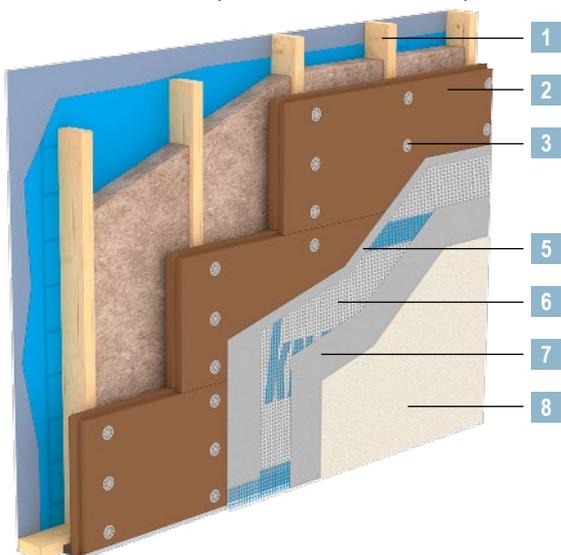
WARM-WAND Natur D (Holzweichfaser PAVATEX)



WARM-WAND Natur S (Holzweichfaser STEICO)



WARM-WAND Natur T (Holzweichfaser AGEPAN®)



Legende:

- 1 Untergrund
- 2 Dämmung (geklebt / geklebt und gedübelt / gedübelt / geklammert)
- 3 Systemdübel / Klammer
- 4 Ggf. Plattenuntergrund
- 5 Armiermörtel
- 6 Armiergewebe
- 7 Armiermörtel, Grundierung
- 8 Oberputz, ggf. Farbanstrich

Übersicht der Verwendbarkeitsnachweise

Knauf WARM-WAND System	Verwendbarkeitsnachweis	Dämmstoff	Systemmontage
Im Massivbau			
WARM-WAND Basis EPS WE111.de	Z-33.41-81 WARM-WAND Basis EPS im Massivbau	Expandiertes Polystyrol (EPS)	Geklebt
	Z-33.43-82 WARM-WAND Basis EPS im Massivbau	Expandiertes Polystyrol (EPS)	Geklebt und gedübelt
WARM-WAND Plus MW WE112.de	Z-33.44-83 WARM-WAND Plus MW im Massivbau	Mineralwolle-Lamelle (MW)	Geklebt
	Z-33.43-82 WARM-WAND Plus MW im Massivbau	Mineralwolle-Lamelle (MW) Mineralwolle-Platte (MW)	Geklebt und gedübelt
WARM-WAND Slim PF P327.de	Z-33.43-1235 WARM-WAND Slim PF im Massivbau	Phenolharz-Hartschaum (PF)	Geklebt und gedübelt
WARM-WAND Slim PU P328.de	Z-33.41-1382 WARM-WAND Slim PU im Massivbau	Polyurethan-Hartschaum (PU)	Geklebt
	Z-33.43-1408 WARM-WAND Slim PU im Massivbau	Polyurethan-Hartschaum (PU)	Geklebt und gedübelt
Im Holzbau			
WARM-WAND Basis EPS WE201.de	Z-33.47-899 WARM-WAND Basis EPS im Holzbau	Expandiertes Polystyrol (EPS)	Geklebt
WARM-WAND Plus MW WE202.de	Z-33.47-899 WARM-WAND Plus MW im Holzbau	Mineralwolle-Lamelle (MW) Mineralwolle-Platte (MW)	Geklebt Geklebt und gedübelt
WARM-WAND Natur D WE203D.de	Z-33.47-638 WARM-WAND Natur D im Holzbau	Holzfaserdämmstoff (WF) von PAVATEX	Gedübelt oder geklammert
WARM-WAND Natur S WE203S.de	Z-33.47-1258 WARM-WAND Natur S im Holzbau	Holzfaserdämmstoff (WF) von STEICO	Gedübelt oder geklammert
WARM-WAND Natur T WE203T.de	Z-33.47-673 WARM-WAND Natur T im Holzbau	Holzfaserdämmstoff (WF) von AGEPAN®	Gedübelt oder geklammert

WARM-WAND Systeme im Massivbau

Systemaufbau – Fassade (nach allgemeiner Bauartgenehmigung aBG)

Knauf WARM-WAND System	Basis EPS WE111.de	Plus MW WE112.de	Slim PF P327.de	Slim PU P328.de
Verwendbarkeitsnachweis	Z-33.41-81, Z-33.43-82	Z-33.44-83, Z-33.43-82	Z-33.43-1235	Z-33.41-1382, Z-33.43-1408
Dämmstoff				
Dämmstoffmaterial	EPS	MW	PF	PU
(Klebe- und) Armiermörtel				
SM300	•	•		•
SM700 Pro	•	•	•	•
Sockel-SM	•	•		
Lustro	•	•		
Pastol	•			
Armiergewebe				
Armiergewebe 4x4 mm	•	•		
Armiergewebe 5x5 mm	•	•	•	•
Armiergewebe Pastol	•			
Grundierung (nicht Bestandteil der aBG)				
Isogrund	•	•	•	•
Quarzgrund Pro	•	•	•	•
Oberputz				
MineralAktiv Scheibenputz	•	•		•
MineralAktiv Scheibenputz Dry	•	•		•
SP 260 Pro	•	•		•
Noblo	•	•	•	•
Noblo Filz	•	•		•
RP 240	•	•		•
SM700 Pro	•	•		•
Mak3	•	•		
Conni S	•	•	•	•
Addi S	•	•		•

Hinweis Übersicht geeigneter Farbanstriche siehe [Seite 31](#).

WARM-WAND Systeme im Massivbau (Fortsetzung)

Systemaufbau – Sockel (kein Bestandteil der allgemeinen Bauartgenehmigung aBG)

Knauf WARM-WAND System	Basis EPS WE111.de	Plus MW WE112.de	Slim PF P327.de	Slim PU P328.de
Dämmstoff				
Dämmstoffmaterial	EPS-Sockeldämmplatte	EPS-Sockeldämmplatte	EPS-Sockeldämmplatte / PU	EPS-Sockeldämmplatte / PU
(Klebe- und) Armiermörtel				
SM300	•	•	•	•
SM700 Pro	•	•	•	•
Sockel-SM	•	•	•	•
Sockel-SM Pro	•	•	•	•
Armiergewebe				
Armiergewebe 4x4 mm	•	•		
Armiergewebe 5x5 mm	•	•	•	•
Grundierung				
Isogrund	•	•	•	•
Quarzgrund Pro	•	•	•	•
Oberputz				
MineralAktiv Scheibenputz	•	•	•	•
MineralAktiv Scheibenputz Dry	•	•	•	•
SP 260 Pro	•	•	•	•
Noblo	•	•	•	•
Noblo Filz	•	•	•	•
RP 240	•	•	•	•
SM700 Pro	•	•	•	•
Conni S	•	•	•	•
Addi S	•	•	•	•
Sockel-SM Pro (gefilzt)	•	•	•	•
Sockel-SM (gefilzt)	•	•	•	•
Butz	•	•	•	•
Feuchteschutz				
Sockel-Dicht ¹⁾	•	•	•	•

1) Nicht notwendig bei Sockel-SM Pro als Armiermörtel und Oberputz mit Gesamtdicke ≥ 7 mm.

Hinweis Übersicht geeigneter Farbanstriche siehe [Seite 31](#).

WARM-WAND Systeme im Holzbau

Systemaufbau – Fassade (nach allgemeiner Bauartgenehmigung aBG)

Knauf WARM-WAND System	Basis EPS WE201.de	Plus MW WE202.de	Natur D WE203D.de	Natur S WE203S.de	Natur T WE203T.de
Verwendbarkeitsnachweis	Z-33.47-899	Z-33.47-899	Z-33.47-638	Z-33.47-1258	Z-33.47-673
Dämmstoff					
Dämmstoffmaterial	EPS	MW	WF (PAVATEX)	WF (STEICO)	WF (AGEPAN®)
(Klebe- und) Armiermörtel					
SM300	•	• ¹⁾	•	• ²⁾	
SM700 Pro	•	•	•	•	•
Sockel-SM	•				
Luis	•	•	•	•	•
Pastol	•				
Pastol Dry	•				
Armiergewebe					
Armiergewebe 4x4 mm	•	•	•	•	•
Armiergewebe 5x5 mm	•	•	•	•	•
Armiergewebe Pastol	•				
Grundierung (nicht Bestandteil der aBG)					
Isogrund	•	•	•	•	•
Quarzgrund Pro	•	•	•	•	•
Oberputz					
MineralAktiv Scheibenputz	•	•	•	• ²⁾	•
MineralAktiv Scheibenputz Dry	•			• ²⁾	
SP 260 Pro	•	•	•	•	•
Noblo	•	•	•	•	•
Noblo Filz	•	•	•	•	•
RP 240	•	•	•	•	•
SM700 Pro	•	•	•	•	•
Conni S	•	•	•	•	•
Addi S	•	•	•	•	•
Farbanstrich					
MineralAktiv Fassadenfarbe				• ³⁾	
Siliconharz-EG-Farbe		• ⁴⁾	• ⁵⁾		• ⁶⁾

1) Nur in Verbindung mit den Oberputzen MineralAktiv Scheibenputz, SP 260 Pro, Noblo, RP 260 und Conni S.

2) Nur zulässig auf WF protect H dry, WF protect M dry, WF protect L dry und WF duo dry.

3) Erforderlich auf MineralAktiv Scheibenputz Dry.

4) Erforderlich bei Noblo und Conni S.

5) Erforderlich bei Anwendung auf Plattenwerkstoffen außer bei MineralAktiv Scheibenputz.

6) Erforderlich bei allen Oberputzen außer bei Conni S und MineralAktiv Scheibenputz.

Hinweis Übersicht geeigneter Farbanstriche siehe [Seite 31](#).

WARM-WAND Systeme im Holzbau (Fortsetzung)

Systemaufbau – Sockel (kein Bestandteil der allgemeinen Bauartgenehmigung aBG)

Knauf WARM-WAND System	Basis EPS WE201.de	Plus MW WE202.de	Natur D WE203D.de	Natur S WE203S.de	Natur T WE203T.de
Dämmstoff					
Dämmstoffmaterial	EPS-Sockeldämmplatte	EPS-Sockeldämmplatte	EPS-Sockeldämmplatte	EPS-Sockeldämmplatte	EPS-Sockeldämmplatte
(Klebe- und) Armiermörtel					
SM300	•	•	•	•	•
SM700 Pro	•	•	•	•	•
Luis			•	•	•
Sockel-SM	•	•	•	•	•
Sockel-SM Pro	•	•	•	•	•
Armiergewebe					
Armiergewebe 4x4 mm	•	•	•	•	•
Armiergewebe 5x5 mm	•	•	•	•	•
Grundierung					
Isogrund	•	•	•	•	•
Quarzgrund Pro	•	•	•	•	•
Oberputz					
MineralAktiv Scheibenputz	•	•	•	•	•
MineralAktiv Scheibenputz Dry	•	•	•	•	•
SP 260 Pro	•	•	•	•	•
Noblo	•	•	•	•	•
Noblo Filz	•	•	•	•	•
RP 240	•	•	•	•	•
SM700 Pro	•	•	•	•	•
Conni S	•	•	•	•	•
Addi S	•	•	•	•	•
Sockel-SM Pro (gefilzt)	•	•	•	•	•
Sockel-SM (gefilzt)	•	•	•	•	•
Butz	•	•	•	•	•
Feuchteschutz					
Sockel-Dicht ¹⁾	•	•	•	•	•

1) Nicht notwendig bei Sockel-SM Pro als Armiermörtel und Oberputz mit Gesamtdicke ≥ 7 mm.

Hinweis Übersicht geeigneter Farbanstriche siehe [Seite 31](#).

Putzsysteme

Putzsystem	Mineralisch	Organisch	Mineralisch/organisch	Kratzputz
Aufbau	<p>Dämmstoff Mineralische Armierschicht mit Armiergewebe Oberputz (mineralisch) Ggf. Farbanstrich</p>	<p>Dämmstoff Pastol / Pastol Dry mit Armiergewebe Pastol Oberputz (organisch) Ggf. Farbanstrich</p>	<p>Dämmstoff Mineralische Armierschicht mit Armiergewebe Oberputz (organisch) Ggf. Farbanstrich</p>	<p>Dämmstoff SM300 mit Armiergewebe Mak3</p>
Eigenschaften	<p>Natürliche mineralische, dünnlagige Edelputze aus hochwertigen mineralischen Rohstoffen und wahlweise mit Jura- oder Marmorkörnung.</p> <p>Robust, dauerhaft, diffusionsoffen mit variabel gestaltbarer Putzoberfläche.</p> <p>Kombiniert mit einer mineralischen Armierschicht.</p>	<p>Kunstharzgebundenes, diffusionsfähiges Putzsystem mit geringer Wasseraufnahme.</p> <p>Wahlweise Siliconharzputz oder Kunstharzputz für größere Farbtöneauswahl.</p>	<p>Organisch gebundene Oberputze für eine intensivere Farbtöneauswahl.</p> <p>Kombiniert mit einer mineralischen Armierschicht.</p>	<p>Dicklagiges mineralisches Edelkratzputzsystem mit einer offenen Oberflächenstruktur.</p> <p>Natürlicher Selbstreinigungseffekt, hohe Systemrobustheit.</p> <p>Kombiniert mit einer mineralischen Armierschicht.</p>

Produktübersicht

Darstellung	Artikel- bezeichnung	Ausfüh- rung	Verpackungs- einheit	Korn	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikel- nummer	Hinweise
(Klebe- und) Armiermörtel								
	SM700 Pro	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke 5 – 10 mm: Auftragsmenge 7,0 – 13,0 kg	Weiß	00164930	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faserverstärker, mineralischer Klebe-, Armier-, Renoviermörtel und Oberputz für die Fassade und den Sockel ■ Faser- und Haftzusatz ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt SM700 Pro P241c.de
						Getönt	00167798	
	SM300	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke 3 – 7 mm: Auftragsmenge 4,5 – 10,5 kg	Grau	00178249	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer Klebe- und Armiermörtel für den Fassaden- und Sockelbereich ■ Haftzusatz ■ Hoch wasserabweisend ■ Hohe Klebekraft ■ Diffusionsoffen ■ Siehe Technisches Blatt SM300 P248.de
		Lose	Silo				00178250	
	Sockel-SM	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke 5 – 7 mm: Auftragsmenge 7,0 – 10,0 kg	Grau	00741451	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer Klebe-, Armiermörtel und Oberputz für den Sockelbereich ■ Faser- und Haftzusatz ■ Wasserabweisend ■ Filzbar ■ Hohe Stoßbelastung ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-SM P213.de
	Sockel-SM Pro	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke 5 – 7 mm: Auftragsmenge 8,0 – 11,0 kg	Grau	00741450	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klebe-, Armiermörtel und Oberputz mit Feuchteschutz für den Sockelbereich ■ Als Putzhaftbrücke einsetzbar ■ Kapillar nicht leitfähig ■ Dicht-, Faser- und Haftzusatz ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-SM Pro P213a.de

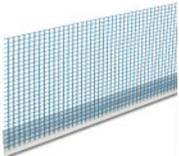
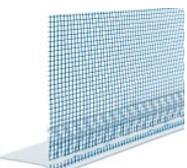
Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Korn	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikelnummer	Hinweise
(Klebe- und) Armiermörtel								
	Lustro	20 kg	42 Sack/Palette	1,2 mm	Schichtdicke 5 – 15 mm: Auftragsmenge 4,3 – 13,0 kg/m ²	Weiß	00063304	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer, hochergiebiger und ultraleichter Klebe- und Armiermörtel ■ Faser- und Haftzusatz ■ Leichtzuschlag aus Polystyrol ■ Siehe Technisches Blatt Lustro P246.de
		Lose	Silo			Weiß	00039623	
	Luis	30 kg	36 Sack/Palette	0,8 mm	Schichtdicke 5 – 7 mm: Auftragsmenge 7,0 – 10,0 kg/m ²	Naturweiß	00056445	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer Klebe- und Armiermörtel für den Holzbau (auf Anfrage) ■ Faser- und Haftzusatz ■ Siehe Technisches Blatt Luis P247.de
	Pastol	20 kg	24 Eimer/Palette	–	Schichtdicke 2 – 3 mm: Auftragsmenge 2,8 – 4,2 kg/m ²	Weiß	00131123	<ul style="list-style-type: none"> ■ Organische Klebe- und Armiermasse mit Leichtzuschlägen ■ Faser- und siloxanverstärkt ■ Schlagfestigkeit bis zu 55 Joule ■ Wasserabweisend ■ Hohes Standvermögen ■ Siehe Technisches Blatt Pastol P394.de
	Pastol Dry	20 kg	42 Sack/Palette	–	Schichtdicke 2 – 3 mm: Auftragsmenge 2,4 – 3,2 kg/m ²	Naturweiß	00538193	<ul style="list-style-type: none"> ■ Organisch gebundene, faserverstärkte Klebe- und Armiermasse mit mineralischen Leichtzuschlägen in Pulverform für eine hohe Ergiebigkeit ■ Wasserabweisend ■ Hohes Standvermögen ■ Siehe Technisches Blatt Pastol Dry P394b.de

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Artikelnummer	Hinweise
Armiergewebe						
	Armiergewebe 4x4 mm	Breite 1100 mm	55 m ² /Rolle 30 Rollen/Palette	1,1 m ²	00268045	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hochfestes, dauerhaftes, alkali-beständiges Armiergewebe ■ Maschenweite 4 x 4 mm ■ Flächengewicht ca. 165 g/m² ■ Verschiebefest ■ Siehe Technisches Blatt Armiergewebe 4x4 mm K445a.de
	Armiergewebe 5x5 mm	Breite 1100 mm	55 m ² /Rolle 24 Rollen/Palette	1,1 m ²	00015230	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hochfestes, dauerhaftes, alkali-beständiges Armiergewebe ■ Maschenweite 5 x 5 mm ■ Flächengewicht ca. 205 g/m² ■ Verschiebefest ■ Siehe Technisches Blatt Armiergewebe 5x5 mm K445b.de
	Armiergewebe Pastol	Breite 1000 mm	50 m ² /Rolle 30 Rollen/Palette	1,1 m ²	00056623	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dauerhaft alkalibeständiges Armiergewebe für Armiermörtel Pastol / Pastol Dry ■ Maschenweite 3 x 4 mm ■ Flächengewicht ca. 150 g/m²
Sockelanschluss						
	Sockel-Abschlussprofil	30 mm	10 Stück/Bund	1 m	00112462	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sockel-Abschlussprofil aus Aluminium ohne Abzugskante mit Aufkantung nach oben und zusätzlicher Tropfkante ■ Bis 200 mm Ausladung einteilig, ab 220 mm Ausladung zweiteilig ■ Länge: 2500 mm ■ In Kombination mit Sockel-Aufsteckprofil ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-Abschlussprofil P385s.de
		40 mm			00016189	
		50 mm			00059602	
		60 mm			00047716	
		80 mm			00056075	
		100 mm	00016192			
		120 mm	6 Stück/Bund		00016040	
		140 mm	00112463			
		160 mm	00112464			
		180 mm	00112465			
		200 mm	00112466			
		variabel 220 – 300 mm	4 Stück/Bund		00124187	

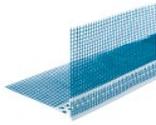
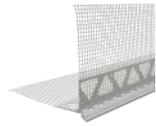
Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Artikelnummer	Hinweise
Sockelanschluss						
	Sockel-Aufsteckprofil	6 mm	15 Stück/Paket	1 m	00111986	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sockel-Aufsteckprofil für Sockel-Abschlussprofil ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite: 100 mm ■ Abzugskante: 6 mm, 10 mm oder 14 mm ■ 14 mm geeignet für Kratzputzsysteme ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-Abschlussprofil P385s.de
		10 mm			00123501	
		14 mm			00111987	
	Montageset für Sockel-Abschlussprofil				00111756	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Sockel-Abschlussprofil ■ 10 Stück H-Verbinder ■ 50 Stück Unterlegscheiben je 3 mm ■ 75 Stück Nageldübel Ø 8 mm, 80 mm Länge ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-Abschlussprofil P385s.de
	Peri Sockel-Abschlussprofil	3 mm	25 Stück/Paket	1 m	00215820	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für wärmebrückenfreien Sockelabschluss ■ Mit Tropf- und Abzugskante und integriertem Armiergewebe ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebreite: 125 mm ■ Einsatz bei Überstand der Fassaden-dämmung zur Sockeldämmung bis 50 mm ■ Siehe Technisches Blatt Peri Sockel-Abschlussprofil P385p.de
		7 mm			00215821	
		17 mm			00215822	
	Peri Montageschiene	50 – 90 mm	15 Stück/Paket	1 m	00420103	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoffprofil zur Aufnahme von Peri Sockel-Abschlussprofil ■ Für Dämmstärken von 50 bis 300 mm ■ Länge: 2000 mm ■ Siehe Technisches Blatt Peri Sockel-Abschlussprofil P385p.de
		100 – 140 mm			00420104	
		160 – 200 mm			00420105	
	Peri Verlängerung		25 Stück/Paket	1 m	00420106	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoffprofil als Verlängerung der Peri Montageschiene um jeweils 30 bis 50 mm ■ Bei Dämmstärken > 200 bis 300 mm ■ Länge: 2000 mm ■ Siehe Technisches Blatt Peri Sockel-Abschlussprofil P385p.de

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikel- bezeichnung	Ausführung	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	Hinweise
Gewebeeckwinkel					
	Gewebeeckwinkel 100/150	100/150 mm	40 Stück/Paket	00015238	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Eckarmierung von Außen- und Innenecken ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite: 100/150 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeeckwinkel 100/150 P385w.de
	Roll-Eckwinkel 125/125	125/125 mm	50 m/Rolle 30 Rollen/Palette	00040968	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Eckarmierung von Außen- und Innenecken mit variablem Winkel ■ Gewebebreite: 2x 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Roll-Eckwinkel P384a.de
	Panzereckwinkel 70/90	70/90 mm	50 m/Rolle 40 Rollen/Palette	00521890	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Eckarmierung von Außen- und Innenecken ■ Gewebebreite: 70/90 mm ■ Siehe Technisches Blatt Panzereckwinkel 70/90 P385y.de
	Gewebeeckpfeil	6 x 6 mm	50 Stück/Paket	00015246	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Diagonalarmierung von Öffnungsecken ■ Abmessungen: 560/400 mm x 330 mm ■ Flächengewicht: ca. 200 g/m²
	Gewebeeckwinkel Sturzecke	Sturzecke	25 Stück/Paket	00015244	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Einbau in den Eckbereich Sturz/Laibung und für die Diagonalarmierung von Fenster- und Türöffnungen ■ Für Laibungen bis 200 mm

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Hinweise
Gewebeeckwinkel					
	Gewebeeckwinkel Abzugskante	Abzugskante	25 Stück/Paket	00015241	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeeckwinkel mit codierter Abzugskante und integriertem Armiergewebe ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebreite: 2x 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeeckwinkel Abzugskante P385k.de
	Gewebeeckwinkel Tropfkante	Tropfkante 7 mm	10 Stück/Paket	00178227	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeeckwinkel für horizontale Putzanschlüsse ■ Mit verdeckter Tropfkante ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite: 2x 100 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeeckwinkel Tropfkante P385t.de
	Gewebeeckwinkel Kratzputz	11 mm 17 mm	10 Stück/Paket	00708407 00708408	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeeckwinkel mit breitem Kunststoffschenkel und verjüngter Abzugskante bei Kratzputz (Mak3) und dickschichtigen Putzsystemen ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite: 2x 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeeckwinkel Kratzputz P385v.de
	Gewebeeckwinkel Kratzputz 7/14	7/14 mm	10 Stück/Paket	00542759	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeeckwinkel für dünnlagige Laibungen bei Kratzputz (Mak3) ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite Laibung: 100 mm ■ Gewebebreite Fläche: 150 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeeckwinkel Kratzputz 7/14 P385u.de

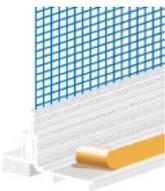
Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Hinweise
Dehnfugenprofile					
	Gewebeleiste Dehnfuge V-Form	2500 mm	25 Stück/Paket	00040924	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsfugenprofil vertikal für Innenecken ■ Bei Gebäudetrennfugen und Feldbegrenzungsfugen ■ Fugenbreite: 15 – 60 mm ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite: 2x 100 mm ■ Für Putzdicken 6 – 12 mm (inklusive Oberputz) ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeleiste Dehnfuge V-Form P385l.de
	Gewebeleiste Dehnfuge E-Form	2500 mm	25 Stück/Paket	00522540	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsfugenprofil vertikal für die Fläche ■ Bei Gebäudetrennfugen, Bewegungsfugen und Feldbegrenzungsfugen ■ Fugenbreite: 15 – 60 mm ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebreite: 2x 100 mm ■ Für Putzdicken 6 – 12 mm (inklusive Oberputz) ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeleiste Dehnfuge E-Form P385q.de
	Gewebeleiste Dehnfuge Kratzputz	2000 mm	25 Stück/Paket	00061153	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsfugenprofil für die Fläche ■ Bei Kratzputz (Mak3) und dickschichtigen Putzsystemen ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebreite: 2x 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeleiste Dehnfuge Kratzputz P385i.de
	Gewebeleiste Bewegungsfuge	2000 mm	25 Stück/Paket	00521894	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsfugenprofil vertikal für die Fläche und Innenecke ■ Fugenbreite: 9 – 24 mm ■ Dehnbar: 10 – 15 mm (Fläche), 5 – 6 mm (Innenecke) ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebreite: 2x 125 mm ■ Für Putzdicken 6 – 12 mm (inklusive Oberputz)

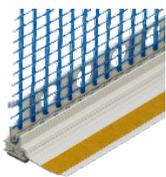
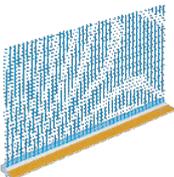
Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Hinweise
Anschlussprofile					
	Gewebeleiste Blechanschluss	2000 mm	10 Stück/Paket	00049993	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussprofil für Blechverwahrungen ■ Aufkantung 6 mm ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebene: 125 mm
	Gewebeleiste Putzanschluss	6 mm	50 Stück/Paket	00612065	<ul style="list-style-type: none"> ■ Putzabschlussprofil ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebene: 100 mm ■ Für Putzdicken 6, 10 oder 14 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeleiste Putzanschluss P385j.de
		10 mm	40 Stück/Paket	00612069	
		14 mm	40 Stück/Paket	00612072	
	Gewebeleiste Putzanschluss mit Tropfkante	2000 mm	25 Stück/Paket	00783810	<ul style="list-style-type: none"> ■ Putzabschlussprofil ■ Aufkantung 6 mm ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebene: 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeleiste Putzanschluss mit Tropfkante P313a.de
	Gewebeleiste Attika	2500 mm	10 Stück/Paket	00521895	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeleiste als Putzabschluss an Attika und Fensterbank ■ Mit zusätzlichem Klebeband zur Befestigung der Folie von der 2. Dichtebene unter Fensterbänken ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebene: 100 mm ■ Siehe Technisches Blatt Gewebeleiste Attika P385h.de
	Brüstungsprofil	2000 mm	15 Stück/Paket	00639839	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brüstungsabschlussprofil ■ Mit weicher, transparenter Tropfkante ■ Länge: 2000 mm ■ Gewebebene: 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Brüstungsprofil P385r.de
	Übergangsprofil Putz/Keramik	2500 mm	25 Stück/Paket	00639840	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profil zur Ausbildung eines horizontalen Übergangs von Putz zu Keramik ■ Geneigte Schenkelausbildung für Wasserableitung ■ Länge: 2500 mm ■ Gewebebene: 125 mm ■ Siehe Technisches Blatt Übergangsprofil Putz/Keramik P385x.de

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Hinweise
Anschlussprofile					
	Fensteranschlussprofil Duo G10	2600 mm	40 Stück/Paket	00613031	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zweiteiliges Anschlussprofil für Fenster und Türen ■ Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge) ■ Für Putzdicken von 6 – 15 mm (inklusive Oberputz) ■ Länge: 2600 mm ■ Gewebebreite: 120 mm ■ Schlagregendicht ■ Bewegungsaufnahme Klasse A ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Duo G10 P384c.de
	Fensteranschlussprofil Duo G6	2600 mm	40 Stück/Paket	00611987	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zweiteiliges Anschlussprofil für Fenster und Türen ■ Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge) ■ Für Putzdicken von 6 – 12 mm (inklusive Oberputz) ■ Länge: 2600 mm ■ Gewebebreite: 120 mm ■ Schlagregendicht ■ Bewegungsaufnahme Klasse B ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Duo G6 P385m.de
	Fensteranschlussprofil Vorbaurollladen	2400 mm	25 Stück/Paket	00783809	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussprofil für Rollladenführungsschienen ■ Für Putzdicken 6 – 10 mm ■ Länge: 2400 mm ■ Gewebebreite: 125 mm ■ Schlagregendicht ■ Bewegungsaufnahme Klasse A ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Vorbaurollladen P385z.de
	Fensteranschlussprofil Universal Pro	2400 mm	25 Stück/Paket	00612009	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussprofil mit komprimiertem PUR-Fugendichtband ■ Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge) ■ Länge: 2400 mm ■ Gewebebreite: 125 mm ■ Schlagregendicht bei einer Fugenbreite von 3 – 9 mm und bis 600 Pa bei allen dünnlagigen Oberputzen ■ Bewegungsaufnahme Klasse A ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Universal Pro P385n.de
	Fensteranschlussprofil Universal-K Pro	2400 mm	25 Stück/Paket	00612010	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussprofil für Kratzputz mit komprimiertem PUR-Fugendichtband ■ Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge) ■ Länge: 2400 mm ■ Gewebebreite: 125 mm ■ Schlagregendicht bei einer Fugenbreite von 3 – 9 mm und bis 600 Pa bei Kratzputz (Mak3) ■ Bewegungsaufnahme Klasse A ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Universal-K Pro P385o.de

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Hinweise
Anschlussprofile					
	Fensteranschlussprofil Flexibel	2400 mm	25 Stück/Paket	00751330	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussprofil für Fenster und Türen ■ Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge) ■ Für Putzdicken 6 – 12 mm ■ Länge: 2400 mm ■ Gewebebreite: 100 mm ■ Schlagregendicht ■ Bewegungsaufnahme Klasse A ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Flexibel P385b.de
	Fensteranschlussprofil Milano	2400 mm	25 Stück/Paket	00521873	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussprofil für Fenster, Türen und Rollladenkästen ■ Für Putzdicken 6 – 10 mm ■ Mit TPE-Schlaufe und Schutzlippe ■ Länge: 2400 mm ■ Gewebebreite: 125 mm ■ Schlagregendicht ■ Bewegungsaufnahme Klasse A ■ Siehe Technisches Blatt Fensteranschlussprofil Milano P385f.de
Zubehör					
	SR-Band	20 m	1 Stück	00062345	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stauchbares Rillenband ■ Selbstklebend ■ Als Schutzpuffer für Putzanschlüsse, z. B. an Alu-Fensterbank ■ Bandbreite 56 mm, teilbar in 38 mm und 18 mm ■ Siehe Technisches Blatt SR-Band P386a.de
	Fugendichtband FD	2 – 6 mm / 18 m	5 Stück/Paket	00525641	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorkomprimiertes, selbstklebendes Fugendichtband mit verzögerter Expansion zur Herstellung von schlagregendichten Anschlüssen ■ Bandbreite: 15 mm ■ Siehe Technisches Blatt Fugendichtband FD P386c.de
		3 – 9 mm / 12 m	5 Stück/Paket	00525642	
		5 – 12 mm / 9 m	5 Stück/Paket	00525643	

Ausführung
Armiermörtel

Die Armiermörtel werden in den Zulassungen als Unterputze bezeichnet und sind im WDVS ein Bestandteil des Putzsystems. Ihre Aufgaben sind, das WDV-System dauerhaft vor Witterungseinflüssen zu schützen. Das in dem Armiermörtel eingebettete Armiergewebe hat die Aufgabe, hygrothermische Spannungen sicher aufzunehmen und großflächig zu verteilen. Der Armiermörtel ist die Grundlage für die abschließende Oberputzbeschichtung.

Armiergewebe

Knauf Armiergewebe sind hochfeste, dauerhafte, alkalibeständige Armiergewebe aus Glasfasern. Sie sind verschiebefest und enthalten blaue Markierungen für die Gewebeüberlappung. Neben den Maschenweiten 4 x 4 mm, 5 x 5 mm und 3 x 4 mm (Pastol) unterscheiden sich die Gewebe in der Reißfestigkeit, dem Flächengewicht und der Steifigkeit. Sie haben die Funktion einer Bewehrung, um Rissbildungen zu minimieren und damit das Eindringen von Feuchtigkeit in das System zu vermeiden. Die Armiergewebe werden in den frischen Armiermörtel eingearbeitet. Die Lage im Armiermörtel hängt von dessen Putzdicke ab.

Anzahl der Gewebelagen in Abhängigkeit von Körnung und Hellbezugswert

Oberputz	Körnung mm	Hellbezugswert der Endbeschichtung (ggf. Anstrich)			Autol TSR ¹⁾ Fassadol TSR ¹⁾ < 20
		100 bis 30	29 bis 25	24 bis 20	
MineralAktiv Scheibenputz	1,5 – 3,0	•	•	•	–
MineralAktiv Scheibenputz Dry	2,0 – 3,0	•	•	•	–
RP 240, SP 260 Pro	2,0 – 5,0	•	•	•	•
Noblo	1,5	••	••	••	••
Noblo	2,0 – 3,0	•	•	•	•
Noblo Filz	1,0	•	•	•	•
SM700 Pro	1,0	•	•	•	•
SM700 Pro (Kammzug)	1,0	•	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Mak3	2,0 – 3,0	•	Auf Anfrage	Auf Anfrage	–
Conni S, Addi S	1,5 – 2,0	•	•	•	•
Conni S, Addi S	3,0	•	•	•	•

1) Funktionalität nur bei mindestens 5 mm dicker mineralischer Armierschicht und neu erstelltem weißen Oberputz gegeben.

- Einfache Gewebearmierung
- Doppelte Gewebearmierung

Dicke der Armierschicht und Lage des Armiergewebes

System	Armiermörtel	Schichtdicke ²⁾	Armiergewebe	Gewebeanordnung in Armierschicht	Stoßüberlappung Armiergewebe
Kratzputz	SM300	7 mm	Armiergewebe 4x4 mm oder 5x5 mm	Obere Hälfte	≥ 100 mm
Mineralisch Mineralisch/organisch	SM700 Pro	5 – 10 mm			
	SM300 Sockel-SM	5 – 7 mm			
	Lustro	5 – 15 mm (> 10 mm zweilagig)			
	Luis	4 – 5 mm bzw. 7 mm			
	SM300	3 – 5 mm	Armiergewebe 4x4 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bis 4 mm: mittig ■ > 4 bis 7 mm: äußere Hälfte ■ > 7 mm: äußeres Drittel 	
Organisch	Pastol, Pastol Dry	2 – 3 mm	Armiergewebe Pastol	Mittig	

2) Auf Holzfaser-Dämmplatten wird grundsätzlich eine Armierstärke von 7 mm empfohlen.

Bei Noblo 1,5 mm zusätzliche Gewebelage empfohlen.

Verarbeitung

Untergrund

Dämmplatten müssen staubfrei und frei von Verunreinigungen sein. Zuvor gesetzte Dübel oder Klammern sind versenkt oder planeben platziert. Die Oberfläche von Holzfaser-Dämmplatten wird zunächst mit einer Pressspachtelung versehen und darf beim Putzauftrag eine Feuchtigkeit von maximal 13 Masse-% nicht übersteigen. Dabei sind Materialfeuchteänderungen durch Luftfeuchtigkeit zu berücksichtigen. Bei längerer Standzeit ist die Dämmplattenoberfläche ggf. gründlich abzukehren.

Auftrag auf Holzweichfaser- oder nicht beschichtete Mineralwolle-Dämmstoffe

Armiermörtel zunächst dünn als Press-Spachtelung auf die Plattenoberfläche einmassieren. Anschließend wird der Armiermörtel frisch in frisch aufgebaut.

Einlegen von Gewebeelementen und Flächengewebe

In den Innenecken von Öffnungen (z. B. Fensterlaibungen – Sturz) Armiergewebestreifen oder Gewebeeckwinkel Sturzecke vollflächig in den Armiermörtel einbetten. Anschließend Gewebeeckwinkel lot- und fluchtgerecht anbringen. Armiermörtel auftragen und eben verziehen.

Alternativ können, von den Öffnungsecken ausgehend, diagonal Gewebeeckpfeile oder ca. 300 x 500 mm große Armiergewebestreifen im Frischmörtel eingebettet werden.

Anschließend ganzflächig das Armiergewebe mindestens 100 mm überlappend, nass in nass in der Armierschicht einbetten. Das Gewebe vollständig mit Armiermörtel überziehen.

Das Gewebe wird bis 4 mm Armiermörteldicke mittig, bei 5 bis 7 mm Schichtdicke in der oberen Hälfte der Armierschicht und bei > 7 mm im äußeren Drittel angeordnet.

Verlegen von doppeltem Flächengewebe

Zunächst wird eine erste Armiermörtellage in der Dicke von 2 bis 3 mm, im Holzbau ca. 4 mm, mit eingelegtem Gewebe und einer Überlappung der Gewebebahnen von ca. 100 mm ausgeführt. Nach Erhärtung der ersten Armiermörtellage wird die zweite Armiermörtellage ausgeführt. Alternativ kann die zweite Armiermörtellage auch frisch in frisch auf die erste frische Armiermörtellage aufgebracht werden. Es ist darauf zu achten, dass das zweite Gewebe mit einem Stoßversatz von ≥ 100 mm zum ersten Gewebe und einer Überlappung der Gewebebahnen zueinander von ≥ 100 mm verlegt und eingebettet wird. Die Dicke der Armiermörtelschichten beträgt jeweils 2 bis 3 mm. Bei beiden Ausführungen werden die Diagonalarmierungen vor der zweiten Gewebelage eingebettet.

Hinweis

Kratzputz: Die Schichtdicke von SM300 muss ca. 7 mm betragen. Über dem Armiergewebe mindestens 2 bis 3 mm SM300 auftragen und nach dem Ansteifen mit einem Besen waagrecht aufrauen. Dabei darf das Gewebe nicht freigelegt werden.

Abschlussarbeiten

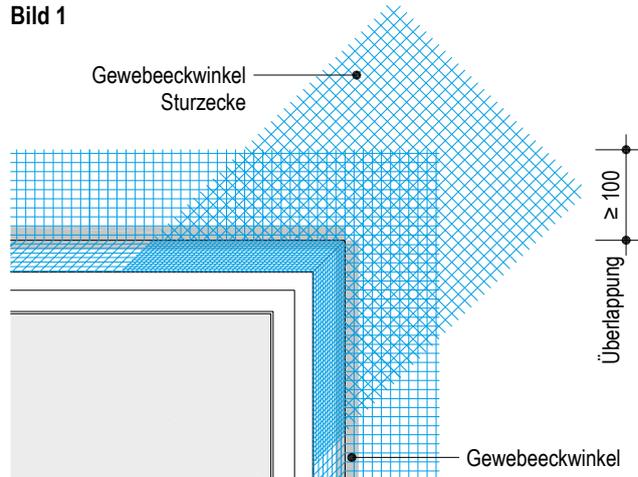
Übermäßiges Glätten der Armierschicht vermeiden, um eine Feinteilanreicherung bzw. Bildung einer Sinterschicht an der Oberfläche auszuschließen. Eventuell entstandene Grate nach der Trocknung abstoßen.

Putze sind ggf. durch Trennschnitt, Profile oder Ähnliches von Bauteilen zu trennen.

Armierung von Fenstersturz/-laibung

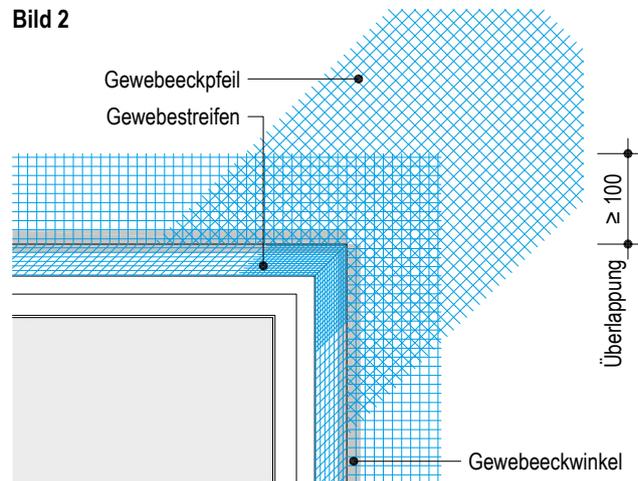
Maße in mm

Bild 1



Eckbereiche Sturz/Laibung sind zusätzlich mit einem Gewebeeckwinkel Sturzecke zu armieren.

Bild 2



Alternativ kann der Eckbereich Sturz/Laibung mit Gewebeeckpfeil und Gewebestreifen armiert werden.

Standzeit von Armiermörtel

Vor Aufbringen einer weiteren Beschichtung (Grundierung/Oberputz) ist auf eine vollständige Austrocknung des Armiermörtels zu achten. Die Mindeststandzeit beträgt in der Regel ca. 1 Tag/mm Schichtdicke. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (z. B. hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen) ergibt sich eine höhere Standzeit. Weitere Informationen siehe Technische Blätter der nachfolgenden Beschichtungen.

Verarbeitung (Fortsetzung)

Sockel- und Spritzwasserbereich

Armiermörtel mindestens 5 mm volldeckend auftragen und Armiergewebe 4x4 mm oder 5x5 mm vollflächig im oberen Drittel des Armiermörtels einbetten. Stoßüberlappung mindestens 100 mm.

Bei Dämmung im erdberührten Bereich endet die Armierschicht unterhalb der späteren Geländeoberkante.

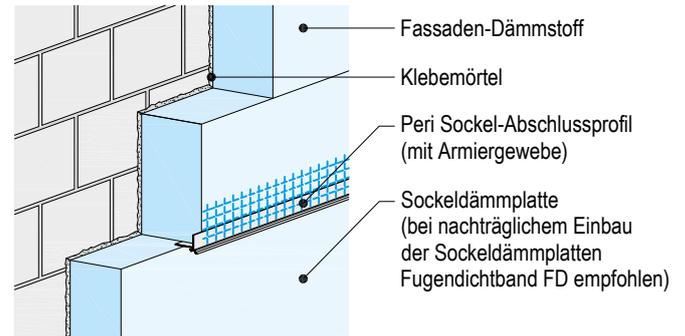
Wärmebrückenfreies Peri Sockel-Abschlussprofil

Armiermörtel auf den Dämmstoff aufbringen, Peri Sockel-Abschlussprofil zwischen Perimeter-/Sockeldämmung und Fassadendämmung oder Peri Montageschiene und Fassadendämmung einschieben, in den Armiermörtel eindrücken, fluchtgerecht ausrichten und Armiergewebe einbetten.

Profile mit beiliegenden Steckverbindern verbinden. Außenecken mit entsprechenden Gehrungsschnitten versehen oder geeignete Eckstücke verwenden.

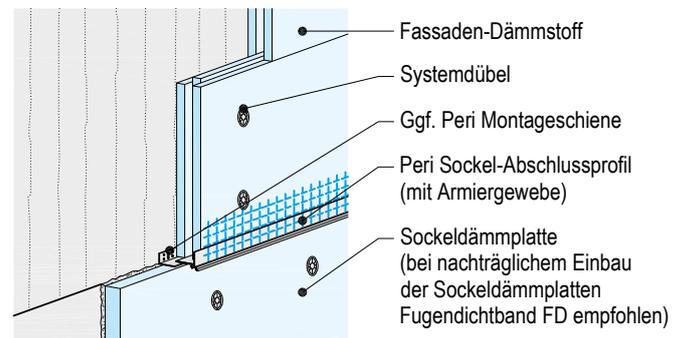
Beim Übergang zwischen Fassaden- und Sockelausführung ist auf eine schlagregendichte Ausführung zu achten. Beim nachträglichen Einbau von Sockeldämmplatten oder durchgehenden Sockelabschlussprofilen ist ein Fugendichtband FD auf Höhe der Sockeldämmung zu verwenden.

Im Massivbau



Putzsystem und Verdübelung nicht dargestellt

Im Holzbau



Putzsystem nicht dargestellt

Maschinenteknik von Knauf PFT für die Verarbeitung

Produkt	Mischpumpe/Förderpumpe	Schneckenmantel/ Förderschnecke	Mörtelschläuche	Nassmörtel-Förderweite
SM700 Pro	G 4	D4-3 mit Rotoquirl	Ø 25 mm	Bis 30 m
	RITMO L plus	B4-2L mit Rotomix	Ø 25 mm	Bis 20 m
SM300	G 4	D4-3	Ø 25 mm	Bis 30 m
	RITMO L plus	B4-2L	Ø 25 mm	Bis 20 m
	PuMax	Ab Werk	Ø 35 + 25 mm	Bis 65 m
Sockel-SM Pro, Sockel-SM	G 4	D4-3 mit Rotoquirl	Ø 25 mm	Bis 30 m
	RITMO L plus	B4-2L mit Rotomix	Ø 25 mm	Bis 15 m
Duo-Kleber	G 4	D4-3	Ø 25 mm	Bis 30 m
	RITMO L plus	B4-2L	Ø 25 mm	Bis 20 m
Lustro	G 4	D4-3	Ø 25 mm	Bis 40 m
	RITMO L plus	B4-2L	Ø 25 mm	Bis 20 m
Luis	G 4	D4-3 1/2 Leistung	Ø 25 mm	Bis 40 m
	RITMO L plus	B4-2 L	Ø 25 mm	Bis 20 m
Pastol	SWING M	C4-2	Ø 25 mm	Bis 20 m
	SWING L	D6-3 Twister	Ø 25 mm	Bis 30 m
	RITMO XL	D6-3 Twister	Ø 25 mm	Bis 30 m
Pastol Dry	RITMO L plus	B4-2 L	Ø 25 mm	Bis 20 m
	G 4	D3-4	Ø 25 mm	Bis 25 m

Weitere Informationen zur Maschinenteknik siehe: pft.net

Produktübersicht

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Korn	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikelnummer	Hinweise	
Grundierung zwischen Armierschicht und Oberputz									
	Quarzgrund Pro	5 kg	68 Eimer/Palette	–	0,17 kg	Weiß	00479781	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnelltrocknender und gebrauchsfertiger Haftgrund für Oberputze ■ Siehe Technisches Blatt Quarzgrund Pro K457b.de 	
		15 kg	32 Eimer/Palette	–	0,17 kg	Getönt	00517586		
						Weiß	00479779		
					Getönt	00479782			
	Isogrund	5 kg	68 Eimer/Palette	–	0,10 kg	Weiß	00015162		<ul style="list-style-type: none"> ■ Gebrauchsfertige Aufbrennsperre für Putze, auf Basis einer Kunstharzdispersion ■ Alkalibeständig ■ Verdünnung 1:1 mit Wasser ■ Siehe Technisches Blatt Isogrund K455a.de
		15 kg	24 Eimer/Palette	–	0,10 kg	Weiß	00005691		
Oberputze für die Fassade									
	MineralAktiv Scheibenputz	25 kg	24 Eimer/Palette	1,5 mm	ca. 2,4 kg	Weiß	00525684	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hybrid-Scheibenputz mit optimiertem Feuchtmanagement ■ Ohne biozide Filmkonservierung ■ Siehe Technisches Blatt MineralAktiv Scheibenputz P239m.de 	
				2,0 mm	ca. 3,2 kg	Weiß	00525685		
				3,0 mm	ca. 4,2 kg	Weiß	00525686		
						Getönt	00525691		
						Getönt	00525692		
	MineralAktiv Scheibenputz Dry	25 kg	42 Sack/Palette	2,0 mm	ca. 2,4 kg	Weiß	00741403	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hybrid-Scheibenputz mit optimiertem Feuchtmanagement ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt MineralAktiv Scheibenputz Dry P277b.de 	
				3,0 mm	ca. 3,4 kg	Weiß	00741429		
						Getönt	00741430		
	SP 260 Pro	25 kg	42 Sack/Palette	2,0 mm	ca. 3,2 kg	Weiß	00705117	<ul style="list-style-type: none"> ■ Universal-Scheibenputz ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt SP 260 Pro P277c.de 	
						Getönt	00705120		
				3,0 mm	ca. 3,4 kg	Weiß	00705118		
						Getönt	00705121		
				5,0 mm	ca. 5,0 kg	Weiß	00705119		
		Getönt	00705123						
	Noblo	25 kg	42 Sack/Palette	1,5 mm	ca. 2,3 kg	Weiß	00741432	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer Edelputz mit Marmorkorn in Scheibenputzstruktur ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt Noblo P561.de 	
						Getönt	00741433		
				2,0 mm	ca. 2,8 kg	Weiß	00741435		
						Getönt	00741434		
				3,0 mm	ca. 3,4 kg	Weiß	00741436		
		Getönt	00741438						

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Korn	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikelnummer	Hinweise
Oberputze für die Fassade								
	Noblo Filz	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke ca. 2 mm: Auftragsmenge ca. 3,2 kg	Weiß	00741439	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feiner Filz- und Scheibenputz mit Marmorkorn ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt Noblo Filz P561f.de
						Getönt	00741440	
	RP 240	25 kg	42 Sack/Palette	2,0 mm	ca. 3,1 kg	Weiß	00763705	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer Rillenputz ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt RP 240 P276a.de
				3,0 mm	ca. 3,8 kg	Weiß	00763712	
				5,0 mm	ca. 5,0 kg	Getönt	00763713	
	SM700 Pro	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gefilzt, Schichtdicke ca. 3 mm: Auftragsmenge ca. 4,2 kg ■ Kammzug, mittlere Schichtdicke ca. 10 mm: Auftragsmenge ca. 14,0 kg ■ Freie Struktur, Schichtdicke 3 – 10 mm: Auftragsmenge 4,0 – 14,0 kg 	Weiß	00164930	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filz- und Feinputz ■ Faser- und Haftzusatz ■ Biozidfrei ■ Siehe Technisches Blatt SM700 Pro P241c.de
						Getönt	00167798	
	Mak3	25 kg	42 Sack/Palette	2,0 mm	Schichtdicke ungekratzt 12 mm: Auftragsmenge 22,0 kg	Naturweiß	00741388	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelkratzputz mit Glimmeranteil ■ Selbstreinigungseffekt ■ Biozidfrei ■ Lichtreflektion durch Glimmerzusatz möglich ■ Siehe Technisches Blatt Mak3 P272.de
				Getönt	00741389			
			42 Sack/Palette	3,0 mm	Schichtdicke ungekratzt 13 mm: Auftragsmenge 23,0 kg	Naturweiß	00741395	
				Getönt	00741400			
	Conni S	25 kg	24 Eimer/Palette	1,5 mm	ca. 2,2 kg	Weiß	00040950	<ul style="list-style-type: none"> ■ Siliconharz-Scheibenputz ■ Siehe Technisches Blatt Conni S P238.de
				Getönt	00477773			
				2,0 mm	ca. 2,8 kg	Weiß	00040951	
				Getönt	00044794			
				3,0 mm	ca. 3,7 kg	Weiß	00040952	
				Getönt	00477774			

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Korn	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikelnummer	Hinweise
Oberputze für die Fassade								
	Addi S	25 kg	24 Eimer/Palette	1,5 mm	ca. 2,2 kg	Weiß	00040960	<ul style="list-style-type: none"> ■ Siliconharzverstärkter Scheibenputz ■ Siehe Technisches Blatt Addi S P237.de
						Getönt	00044798	
				2,0 mm	ca. 2,8 kg	Weiß	00040962	
						Getönt	00477888	
				3,0 mm	ca. 3,7 kg	Weiß	00040963	
						Getönt	00477889	
Oberputze für den Sockelbereich								
	Sockel-SM Pro	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke 2,0 mm: Auftragsmenge 3,0 kg	Grau	00741450	<ul style="list-style-type: none"> ■ Polymermodifizierter, mineralischer Oberputz mit integriertem Feuchteschutz für den Sockelbereich ■ Kapillar nicht leitfähig ■ Dicht-, Faser- und Haftzusatz ■ Bei Gesamtputzdicke ≥ 7 mm kein zusätzlicher Feuchteschutz notwendig ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-SM Pro P213a.de
	Sockel-SM	25 kg	42 Sack/Palette	1,0 mm	Schichtdicke 2,0 mm: Auftragsmenge 3,0 kg	Grau	00741451	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralischer Oberputz für den Sockelbereich ■ Faser- und Haftzusatz ■ Filzbar ■ Hohe Stoßbelastung ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-SM P213.de
	Butz	25 kg	24 Eimer/Palette	2,0 mm	Schichtdicke 2,0 mm: Auftragsmenge 4,5 kg	Anthrazit	00040917	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verarbeitungsfertig eingestellter, pastöser Buntsteinputz mit Waschputzeffekt ■ Dauerhafter Schlagregenschutz ■ Kratz- und stoßfest ■ Siehe Technisches Blatt Butz P234a.de
		20 kg	24 Eimer/Palette	2,0 mm	Schichtdicke 2,0 mm: Auftragsmenge 4,5 kg	Korall	00040919	
						Grisall	00063333	

Ausführung

Oberputz

Oberputze von Knauf sind sicher, dauerhaft und schön – passend zu jedem Stil und jeder Architektur. Mit besten Rezepturen, vielfältigen Körnungen und unverwechselbarer Optik. Sie sind das perfekte Finish für jedes WARM-WAND System und lassen die gedämmte Fassade in den unterschiedlichsten Farben und Strukturen erstrahlen.

MineralAktiv Scheibenputz, MineralAktiv Scheibenputz Dry

MineralAktiv Scheibenputz und MineralAktiv Scheibenputz Dry sind werkseitig ohne angepasste Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgestattet. In Verbindung mit MineralAktiv Fassadenfarbe wird ein optimiertes Feuchtemanagement zur Algen- und Pilzprävention erzielt.

Noblo, SP 260 Pro, RP 240

Mineralische Edelputze in Scheibenputzstruktur (Noblo und SP 260 Pro) bzw. Rillenputzstruktur (RP 240).

Noblo Filz

Mineralischer, feinkörniger Oberputz mit 1,0 mm Marmorkörnung für dezent gefilzte Oberflächen oder als Scheibenputz.

SM700 Pro

Der mineralische, universelle Alleskönner für die Fassade und den Sockel kann naturweiß oder eingefärbt als Oberputz gefilzt oder frei strukturiert werden. Für besondere Highlights an der Fassade kann SM700 Pro auch in Besenstrich- oder Kammzugtechnik aufgebracht werden.

Mak3

Klassischer mineralischer Edelkratzputz mit Glimmeranteil, bietet durch seine Putzdicke einen sehr guten Witterungsschutz und weist durch seine Oberfläche einen Selbstreinigungseffekt auf.

Conni S

Verarbeitungsfertig eingestellter, pastöser, verschmutzungsarmer Siliconharz-Scheibenputz, hoch wasserabweisend und hoch wasserdampfdurchlässig.

Addi S

Verarbeitungsfertig eingestellter, pastöser, organisch-gebundener und siliconharzverstärkter Scheibenputz für intensive Farbtöne. Sehr strapazierfähig, wasserabweisend und wasserdampfdurchlässig.

Sockel-SM Pro, Sockel-SM

Mineralischer Alleskönner auf Zementbasis für den Sockelbereich. Anwendung als Klebe- und Armiermörtel sowie als gefilzter Oberputz. Bei Verwendung von Sockel-SM Pro als Armiermörtel und Oberputz bei einer Gesamtputzdicke ≥ 7 mm ist kein zusätzlicher Schutz des Putzes vor Bodenfeuchte (Feuchteschutz) notwendig, da Sockel-SM Pro nicht kapillar leitend ist.

Butz

Buntsteinputz mit Waschputzeffekt für die Oberflächengestaltung an stark beanspruchten Bereichen wie z. B. Sockelflächen im Spritzwasserbereich.

Grundierung

Durch Verwendung einer Grundierung wird eine gleichmäßige Saugfähigkeit der Fläche erreicht. Hierbei dient Isogrund zur Aufbrennverhinderung und Quarzgrund Pro als Haftbrücke zwischen Armiermörtel und Oberputz.

Eigenschaften von Oberputzen für Fassade und Sockel/Spritzwasserbereich

Eigenschaften	Mineralische Oberputze						Organische Oberputze		
	MineralAktiv Scheibenputz, MineralAktiv Scheibenputz Dry	Noblo Filz, Noblo, SP 260 Pro, RP 240	SM700 Pro	Mak3	Sockel-SM Pro	Sockel-SM	Conni S	Butz	Kunstharzputz Addi S
Bindemittel	Hybrid-Bindemittel	Kalk-Zement	Kalk-Zement	Kalk-Zement	Zement	Zement	Siliconharz-emulsion, Dispersion	Siliconharz-emulsion, Dispersion	Polymerdispersion, Siliconharz
Hydrophobierung (wasserabweisend)	••	••	••	••	••••	•••	••••	••••	•••
Diffusionsverhalten	••••	••••	••••	••••	••	••	•••	••	•
Farbtonvielfalt	••	••	••	••	•	•	•••	••	••••
Verschmutzungsresistenz	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	•••
Sockel/Spritzwasserbereich	••	••	••••		••••	••••	•••	••••	••

- Sehr gut geeignet
- Gut bis sehr gut geeignet
- Gut geeignet
- Geeignet

Verarbeitung

Anwendung von Oberputzen für Fassade und Sockel/Spritzwasserbereich

Kriterien	Mineralische Oberputze								Organische Oberputze		
	MineralAktiv Scheibenputz	MineralAktiv Scheibenputz Dry	Noblo, SP 260 Pro	Noblo Filz	RP 240	SM700 Pro	Mak3	Sockel-SM Pro, Sockel-SM	Conni S	Butz	Kunstharzputz Addi S
Oberflächen											
Gefilzte Struktur				•		•		•			
Gekratzte Struktur										•	
Freie Struktur				•		•					
Scheibenputz-Struktur	•	•	•	•					•		•
Rillenputz-Struktur					•						
Verarbeitung											
Maschinell	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Von Hand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lieferform											
Eimer (pastös)	•								•	•	•
Sackware		•	•	•	•	•	•	•			

Grundierung

Eimerinhalt gut aufrühren und gelegentlich umrühren.

Bei dünnlagigen, mineralischen Oberputzen bei Bedarf Quarzgrund Pro unverdünnt oder Isogrund, 1:1 mit sauberem Wasser verdünnt, vollflächig und gleichmäßig mit Rolle oder Bürste auftragen bzw. mit einem geeigneten Gerät aufsprühen.

Bei Conni und Addi: Quarzgrund Pro unverdünnt und gleichmäßig mit Rolle oder Bürste auftragen und im Kreuzgang verteilen. Streifenbildung vermeiden. Bei eingefärbtem Conni und Addi wird Quarzgrund Pro im gleichen oder angenäherten Farbton eingefärbt empfohlen.

Nach Auftragen von Quarzgrund Pro Standzeit von mindestens 2 Stunden und nach Auftragen von Isogrund Standzeit von mindestens 12 Stunden einhalten.

Putzauftrag

Benötigte Wassermenge und Anrühren des Mörtels gemäß aktuellem Technischen Blatt.

Farbton aller Gebinde vor Verarbeitung auf Richtigkeit prüfen. Bei eingefärbter Ausführung von Oberputzen auf gleiche Chargen-Nummern achten bzw. so viel Oberputz zusammenmischen, wie für eine abgeschlossene Putzfläche benötigt wird.

Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Zuschlagsstoffen können Farbschwankungen auftreten. Bei Nachbestellungen die Kommissionsnummer der vorherigen Lieferung angeben.

Auf eine gleichmäßige Kornverteilung ist zu achten.

Die Art des verwendeten Werkzeuges beeinflusst die Rauigkeit der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten.

Zur Vermeidung von störenden Strukturansätzen ausreichende Anzahl von Mitarbeitern auf jeder Gerüstlage einplanen. Nass in Nass zügig arbeiten,

angezogene Flächen nicht mehr nachbearbeiten. Arbeitsunterbrechungen an durchgehenden Flächen vermeiden, immer in sich abgeschlossene Flächen bearbeiten.

Putze sind ggf. durch Trennschnitt, Profile oder Ähnliches von Bauteilen zu trennen.

Oberputz	Schichtdicke in mm
Fassade	
MineralAktiv Scheibenputz MineralAktiv Scheibenputz Dry	Korngröße
Noblo, SP 260 Pro, RP 240	Korngröße
Noblo Filz (freie Struktur)	3 – 5
Noblo Filz (gefilzt)	2
SM700 Pro (gefilzt)	2 – 3
SM700 Pro (Kammzug)	10 (mittlere Schichtdicke)
SM700 Pro (freie Struktur)	3 – 10
Mak3	10 (gekrazt)
Conni S, Addi S	Korngröße
Sockelbereich	
Sockel-SM Pro (gefilzt) ¹⁾	2
Sockel-SM (gefilzt) ²⁾	2
Butz	2

1) Nur in Verbindung mit Sockel-SM Pro als Armiermörtel. Auf Sockel-Dicht kann verzichtet werden, wenn Sockel-SM Pro als Putzsystem (Armiermörtel und Oberputz) in einer Gesamtschichtdicke ≥ 7 mm verwendet wird.

2) Nur in Verbindung mit Sockel-SM als Armiermörtel.

Verarbeitung (Fortsetzung)

Putzauftrag (Fortsetzung)

MineralAktiv Scheibenputz, MineralAktiv Scheibenputz Dry

MineralAktiv Scheibenputz mit einer rostfreien Stahltraufel vollflächig in Kornstärke aufziehen und unmittelbar nach dem Auftrag gleichmäßig und ohne Unterbrechung mit einer harten Kunststofftraufel rund abscheiben. Durch Abreiben mit der Moosgummischeibe entsteht eine rustikalere bzw. rauere Struktur.

Noblo, SP 260 Pro, RP 240

Oberputz mit rostfreier Glättkelle oder Traufel auftragen, in Korngröße abziehen und mit geeignetem Werkzeug strukturieren.

Noblo Filz

Noblo Filz in Korngröße deckend vorziehen, ansteifen lassen und anschließend eine zweite Lage in Korngröße auftragen und sofort ohne Wasser abreiben/filzen. Bei freien Strukturen ca. 3 bis 5 mm auftragen, verziehen und sofort mit gewünschtem Werkzeug strukturieren.

SM700 Pro

Für gefilzte Oberflächen SM700 Pro in einer Schichtdicke von ca. 3 mm auf den Armiermörtel auftragen. Bei Ansteifung SM700 Pro filzen oder frei strukturieren.

Flächen z. B. in Kammzugtechnik werden mit geeigneten Werkzeugen/Schaublonen in einer mittleren Schichtdicke von bis zu 10 mm erstellt.

Für Flächen in Besenstrichtechnik SM700 Pro ca. 3 mm auftragen, verziehen und mit einem Strukturbesen in einem Zug durch die noch nasse/feuchte Fläche ziehen.

Mak3

Kratzputz maschinell ca. 13 mm dick auftragen (Handverarbeitung nur auf Kleinflächen), mit der Zahnkartätsche egalisieren und mit der Flächenspachtel nachglätten und verdichten (zur Vermeidung von Lufteinschlüssen). Bei Erhärtungsbeginn, evtl. noch am gleichen, i. d. R. aber am folgenden Tag mit kreisenden Bewegungen kratzen, kurze Unebenheiten per Ziehklänge begradigen. Der optimale Kratzzeitpunkt ist erreicht, wenn das Korn beim Kratzen springt. Sehr frühes Kratzen verursacht einen dunkleren Farbton und eine unklare Struktur.

Conni S, Addi S

Verarbeitungsfertig eingestellte, pastöse Oberputze gründlich aufrühren. Die Verarbeitungskonsistenz, wenn erforderlich, geringfügig mit Wasser einstellen. Conni S oder Addi S (Scheibenputzstruktur) mit einer rostfreien Stahltraufel vollflächig in Korngröße aufziehen und gleichmäßig ohne Unterbrechung mit einer harten Kunststofftraufel rund abscheiben.

Sockel- und Spritzwasserbereich

Grundierung je nach Wahl des Oberputzes auftragen, erforderliche Standzeiten einhalten. Sockelputze, z. B. Sockel-SM Pro oder Sockel-SM, am Folgetag auf die artgleiche Armierschicht auftragen und filzen.

Sockel-SM

Die Schichtdicke als Armiermörtel sollte mindestens 5 bis 7 mm betragen. Für gefilzte Oberflächen Sockel-SM (Schichtdicke 1 bis 2 mm) frühestens am Folgetag auf die bereits mit Sockel-SM ausgeführte Armiermörtellage auftragen. Bei (Mörtel-)Ansteifung Sockel-SM filzen.

Sockel-SM Pro

Bei Ausführung des Putzsystems mit Sockel-SM Pro in einer Gesamtschichtdicke (Armiermörtel und Oberputz) von mindestens 7 mm ist ein zusätzlicher Feuchteschutz mit Sockel-Dicht nicht erforderlich.

Butz

Vor dem Auftragen von Butz Standzeit von mindestens 2 Stunden bei Quarzgrund Pro einhalten. Eimerinhalt gut aufrühren, mit rostfreier Glättkelle in etwas mehr als Korngröße auftragen und in einer Richtung zuziehen.

Putzabdichtung/Feuchteschutz

Ein Putzsystem (Ausnahme: Sockel-SM Pro) ist im erdberührten und Spritzwasserbereich vor Feuchteintrag zu schützen. Dies gilt auch bei Balkonen, Loggien, Flachdächern und Terrassen.

Die notwendige Putzabdichtung bzw. der notwendige Feuchteschutz ist bis mindestens 50 mm über die Gelände- bzw. Belagsoberkante hinauszuführen. Bei Treppen sollte die Putzabdichtung mindestens 80 mm über die Treppenstufe ausgeführt werden, da hier mit verstärkter Feuchtigkeitsbelastung zu rechnen ist. Im unteren Anschluss ist diese bis auf die Bauwerksabdichtung oder Perimeterdämmplatten zu führen.

Als Putzabdichtung/Feuchteschutz ist Sockel-Dicht in einer Trockenschichtdicke von mindestens 1 mm (Nassschichtdicke mindestens 1,2 mm), in zwei Arbeitsgängen, z. B. mit Traufel oder Quast, aufzutragen. Bei streichfähiger Konsistenz wird Sockel-Dicht mit einem Maurerquast, einer mittelharten Bürste, aufgetragen, bei spachtelfähiger Konsistenz erfolgt der Auftrag mit Spachtel, Glätter oder Traufel. Der Auftrag erfolgt in zwei Arbeitsgängen.

Mechanischer Schutz im Sockelbereich

Als Schutz des Sockels im erdberührten Bereich gegen mechanische Einflüsse von Erdreich oder Kiesschüttungen ist bauseits eine Schutzlage (z. B. Noppenbahn mit Vlies und Gleitfolie) bis Geländeoberkante zu verwenden.

Maschinentechnik von Knauf PFT für die Verarbeitung

Produkt	Mischpumpe/ Förderpumpe	Schneckenmantel/ Förderschnecke	Mörtelschläuche	Nassmörtel-Förderweite
Mineralische, dünnlagige Oberputze (z. B. MineralAktiv Scheibenputz Dry, SP 260 Pro, RP 240 usw.)	G 4	D4-3	Ø 25 mm	Bis 30 m
	RITMO L plus	B4-2L	Ø 25 mm	Bis 20 m
Kratzputz (Mak3)	G 4	D6-3	Ø 35 + 35 + 25 mm	Bis 36 m
Pastöse Oberputze (z. B. Addi S, Conni S, MineralAktiv Scheibenputz)	SWING	C4-2	Ø 25 mm	Bis 20 m
	RITMO L plus	B4-2L	Ø 25 mm	Bis 20 m

Weitere Informationen zur Maschinentechnik siehe: pft.net

Produktübersicht

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikelnummer	Hinweise
Putzabdichtung/Feuchteschutz							
	Sockel-Dicht	25 kg	42 Sack/Palette	Trockenschichtdicke mind. 1,0 mm (zweilagig): Auftragsmenge 1,8 kg	Grau	00055086	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rissüberbrückende, mineralische und flexible Dichtschlämme als Putzabdichtung auf Außenputze, die ins Erdreich einbinden ■ Körnung 0,5 mm ■ Wasserundurchlässig ■ Überstreich- und überputzbar ■ Streich- und spachtelfähig ■ Siehe Technisches Blatt Sockel-Dicht P292a.de
Grundierung zwischen Oberputz und Farbanstrich							
	Casiol Grund	12,5 l	32 Eimer/Palette	0,17 l	Weiß Getönt	00748650 00748656	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calcium-Silikat-Grundierung mit integrierter Kalksperr ■ Gebrauchsfertig ■ Hoch diffusionsoffen ■ Verkieselungsfähig für nachfolgende Anstriche mit Dispersions-Silikatfarben ■ Saugfähigkeitsregulierend ■ EC1plus, sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE zertifiziert ■ Schützt vor Kalkausblühungen bei mineralischen Putzen ■ Siehe Technisches Blatt Casiol Grund B165C.de
Farbanstrich							
	MineralAktiv Fassadenfarbe	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,28 l – 0,40 l	Weiß Getönt	00525717 00525719	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hybrid-Fassadenfarbe mit optimiertem Feuchtemanagement ■ Siehe Technisches Blatt MineralAktiv Fassadenfarbe B135m.de
		5 l	68 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,28 l – 0,40 l	Weiß Getönt	00778805 00778813	
	Siliconharz-EG-Farbe	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,25 l – 0,34 l	Weiß Getönt	00021185 00037281	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbtonegalisierende Siliconharzfarbe ■ Siehe Technisches Blatt Siliconharz-EG-Farbe B133.de
		5 l	68 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,25 l – 0,34 l	Weiß Getönt	00021189 00037282	
	Autol	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,25 l – 0,40 l	Weiß Getönt	00054597 00056027	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premium Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungseffekt ■ Siehe Technisches Blatt Autol B131.de
		5 l	68 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,25 l – 0,40 l	Weiß Getönt	00060816 00061881	

Produktübersicht (Fortsetzung)

Darstellung	Artikelbezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Verbrauch je m ² Fassade/Sockel	Farbe	Artikelnummer	Hinweise
Farbanstrich							
	Autol TSR	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,25 l – 0,40 l	Getönt	00748319	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reflexionsoptimierte Premium Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungs-Effekt ■ Für Farbtöne mit Hellbezugswert (HBW) < 20 ■ Siehe Technisches Blatt Autol TSR B131T.de
	Fassadol	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,30 l – 0,45 l	Weiß	00078636	<ul style="list-style-type: none"> ■ Siliconverstärkte Fassadenfarbe ■ Siehe Technisches Blatt Fassadol B132.de
		5 l	68 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,30 l – 0,45 l	Getönt	00080899	
					Weiß	00080752	
					Getönt	00080753	
	Fassadol TSR	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,35 l – 0,45 l	Getönt	00469269	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reflexionsoptimierte Fassadenfarbe siloxanverstärkt ■ Für Farbtöne mit Hellbezugswert (HBW) < 20 ■ Siehe Technisches Blatt Fassadol TSR B132T.de
	Minerol	12,5 l	32 Eimer/Palette	Zweifacher Auftrag: 0,25 l – 0,40 l	Weiß	00178087	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hoch diffusionsoffene Silikat-Fassadenfarbe ■ Siehe Technisches Blatt Minerol B135.de
					Getönt	00178145	

Anwendung von Farbanstrichen auf Oberputzen

Farbanstrich	Mineralische Oberputze				Organische Oberputze	
	MineralAktiv Scheibenputz, MineralAktiv Scheibenputz Dry	Noblo Filz, Noblo, SP 260 Pro, RP 240, SM700 Pro	Mak3	Sockel-SM Pro, Sockel-SM	Siliconharzputz Conni S	Kunstharzputz Addi S
MineralAktiv Fassadenfarbe	●●● ¹⁾	●●●				
Siliconharz-EG-Farbe		●●●		●●	●●	●
Autol		●●●		●●●	●●●	●●
Autol TSR		●●●		●●●	●●●	●●
Fassadol		●●●		●●●	●●	●●●
Fassadol TSR		●●●		●●●	●●	●●●
Minerol		●●●		●		

1) Bestandteil von MineralAktiv-Putzsystem

- Sehr gut geeignet
- Gut geeignet
- Geeignet

Ausführung

Farbanstrich

Der individuelle Ausdruck einer Fassade wird maßgeblich durch ihren Farbton beeinflusst. Er unterstützt die Architektur und ist Ausdrucksmittel für Stil und Lebensgefühl. Doch Farbe bestimmt nicht nur die Optik eines Hauses, sie erfüllt auch eine wichtige Schutzfunktion. Ein atmungsaktiver Anstrich mit qualitativ hochwertigen Farben von Knauf kann eine Fassade lange schützen und den Wohn- und Immobilienwert steigern. Knauf Außenfarben sind sehr ergiebig und wirtschaftlich, leicht in der Verarbeitung und perfekt im Ergebnis.

MineralAktiv Fassadenfarbe

MineralAktiv Fassadenfarbe ist eine strukturerhaltende, mineralische Fassadenfarbe mit infrarotaktiven Farbpigmenten auf Hybrid-Bindemittel-Basis ohne Filmkonservierung. Durch das optimierte Feuchtmanagement ist MineralAktiv Fassadenfarbe im System mit MineralAktiv Oberputzen zur Algen- und Pilzprävention bestens geeignet. Sie ist hochergiebig und hat ein edles, mineralisches Erscheinungsbild.

Siliconharz-EG-Farbe

Siliconharz-EG-Farbe eignet sich speziell für die Egalisation (einmaliges Überstreichen) von mineralischen Oberputzen bei gleichem Farbton von Putz und Farbe. Abgestimmt, um etwaige trocknungs-, witterungs- bzw. verarbeitungsbedingte Farbtonunterschiede in der Putzfläche zu egalisieren.

Autol

Autol ist eine hoch diffusionsoffene, matte, echte Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungseffekt. Sie eignet sich ideal als zweimaliger Anstrich auf mineralischen und organischen Putzsystemen, sowie als deckender Anstrich

bei unterschiedlichen Farbtönen von Putz und Farbe. Eine stark reduzierte Anhaftung von Schmutzpartikeln führt schon durch Beregnung zum Abwaschen des Schmutzes.

Autol TSR

Autol TSR ist eine hoch diffusionsoffene, matte Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungseffekt. Reflexionsoptimiert für eine geringere solare Aufheizung und dadurch erhöhte Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund. Sie wird verwendet auf neuen, rein weißen Putzsystemen, wenn der Farbton der Endbeschichtung einen Hellbezugswert von < 20 hat.

Fassadol

Fassadol ist eine diffusionsoffene, matte und hoch farbtone stabile siliconverstärkte Fassadenfarbe. Sie eignet sich ideal als zweimaliger Anstrich für intensive Farbtöne auf mineralischen und organischen Putzsystemen, sowie als deckender Anstrich bei unterschiedlichen Farbtönen von Putz und Farbe.

Fassadol TSR

Fassadol TSR ist eine reflexionsoptimierte, diffusionsoffene, hoch farbtone stabile und hoch deckende, siloxanverstärkte Fassadenfarbe mit einem tuchmatten Erscheinungsbild. Sie eignet sich ideal als zweimaliger Anstrich auf weißen, mineralischen und organisch gebundenen Putzsystemen, wenn der Farbton einen Hellbezugswert < 20 haben soll.

Minerol

Minerol ist eine hoch diffusionsoffene, matte Silikat-Fassadenfarbe mit organischen Stabilisatoren. Sie eignet sich ideal als strukturerhaltender, zweimaliger Anstrich für mineralische Untergründe. Minerol verbindet sich durch Verkieselung mit dem Untergrund und ist dadurch ein optimaler Anstrich auf mineralisch gebundenen Putzen.

Eigenschaften von Farbanstrichen

Kriterien	Mineralisch		Organisch		
	Hybrid-Fassadenfarbe MineralAktiv Fassadenfarbe	Dispersions-Silikatfarbe Minerol	Siliconharzfarben Autol, Autol TSR	Siliconharz-EG-Farbe	Reinacrylat-Farben Fassadol, Fassadol TSR
Bindemittel	Hybrid-Bindemittel	Kaliwasserglas, Dispersion	Siliconharzemulsion, Dispersion	Siliconharzemulsion, Dispersion	Reinacrylat
Hydrophobierung (wasserabweisend)	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Diffusionsverhalten	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●
Farbtonvielfalt	●●	●●	●●●	●●	●●●●
Alterungsbeständigkeit	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Deckvermögen	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●

●●●● Sehr gut geeignet

●●● Gut geeignet

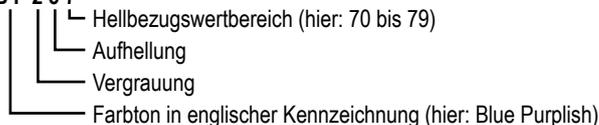
●● Geeignet

Knauf Farbcenter

Das Knauf Farbcenter gibt Auskunft zu Machbarkeit und Hellbezugswert von Farbtönen für Knauf Farben und Putze: knauf.de/farbcenter

Erläuterung Farbkennung

B P 2 5 7



Verarbeitung

Grundierung

Vor Aufbringen der Fassadenfarbe ist die Oberputzfläche zu grundieren. Die geeignete Grundierung ist aus den Technischen Blättern der Fassadenfarben zu entnehmen.

Vermeidung von Kalkausblühungen

Casiol Grund ist eine gebrauchsfertige, weiß pigmentierte, hoch diffusions-offene, mineralische Calcium-Silikat-Grundierung zur Minderung des Risikos von Kalkausblühungen, sowie zum Ausgleich des Saugverhaltens auf alkalischen Oberputzen vor dem Aufbringen von Farbanstrichen (mittlere bis intensive Farbtöne).

Bei Verwendung von Casiol Grund unter dem finalen Anstrichsystem mit Autol TSR oder Fassadol TSR darf Casiol Grund nicht eingetönt werden.

Farbanstrich

Farbton durch Probeanstrich auf Richtigkeit überprüfen. Unterschiedliche Gebinde nicht zusammen an einer Hausseite verarbeiten oder vorher in einem sauberen Gefäß miteinander mischen. Inhalt der Gebinde gut aufrühren.

Die Verarbeitungskonsistenz kann gemäß aktuellem Technischen Blatt eingestellt werden.

Farbe dünn und gleichmäßig, im Kreuzgang ansatzfrei auf den vollständig durchgehärteten und ausgetrockneten Oberputz auftragen.

Zusammen einsehbare Flächen immer am selben Tag fertigstellen.

► Zu beachten

- VDPM-Merkblatt „Leitfaden zu Prüfpflichten bei Anlieferung von Tönware im Rahmen der Untersuchungs- und Rügepflicht (§ 377 HGB)“
- VDPM-Merkblatt „Egalisationsanstriche auf Edelputzen – Farbtonegaliserende Beschichtung“
- Merkblatt Nr. 26 „Farbveränderungen von Beschichtungen im Außenbereich“ des Bundesausschusses Farbe und Sachwert-schutz

Wartung

Es wird empfohlen, die Wartung der Fassadenfläche in regelmäßigen Abständen in Abhängigkeit von Größe, Architektur und Lage durchzuführen. Als Wartung wird die Oberflächenbehandlung des an sich intakten Wärmedämm-Verbundsystems (WDVS) durch Reinigen, Streichen und ggf. Erneuern von Anschlüssen (Wartungsfugen) verstanden. Für die Lebensdauer des WDVS sowie das optische Erscheinungsbild ist es erforderlich, bei Erkennen etwaigen Wartungsbedarfs schnellstmöglich Maßnahmen einzuleiten. Wir empfehlen grundsätzlich, bei erkanntem Wartungsbedarf entsprechende Hilfestellung durch Fachfirmen heranzuziehen.

Putzflächen

Eine Beurteilung der Putzflächen ist anhand der Vorgaben aus der Norm DIN 18550-1 durchzuführen. In jedem Fall muss der Schlagregenschutz des Mauerwerks und die dauerhafte Witterungsbeständigkeit des Gesamtsystems sichergestellt sein.

Prüfung der Fassade

Prüfung auf	Technische Hinweise und Maßnahmen
Verschmutzung	Reinigen mit auf den Untergrund angepasstem Hochdruckwasserstrahl (Wassertemperatur unter +60 °C, regionale Abwassereinleitvorschriften beachten), gegebenenfalls neuer Anstrich mit systemkonformer Fassadenfarbe nach ausreichender Trocknung.
Mikrobiologischen Befall (z. B. Algen, Pilze)	Reinigen mit auf den Untergrund angepasstem Hochdruckwasserstrahl (Wassertemperatur unter +60 °C, regionale Abwassereinleitvorschriften beachten), neuer Anstrich mit systemkonformer Fassadenfarbe nach ausreichender Trocknung.
Dichtheit von elastischen Anschlüssen (Fenster, Türen, Dehnfugen, Fassadendurchdringungen)	Fugenausbildungen mit dauerelastischen Materialien sind Wartungsfugen und in regelmäßigen Abständen zu kontrollieren und bei Bedarf zu erneuern oder feuchtigkeitsabweisend zu verschließen.
Mechanische Beschädigung	Ausfüllen mit artgleichem Dämmstoff, Neuaufbau des Putzsystems inklusive Armiergewebe, gegebenenfalls neuer Anstrich mit systemkonformer Fassadenfarbe. Kleinflächige und punktuell durchgeführte Reparaturen können sich optisch von der Gesamtfassadenfläche abheben. Strukturelle und farbliche Unterschiede im Oberputz sind möglicherweise sichtbar.

Weitere Tipps und Pflegehinweise zur Verminderung von Oberflächenbewuchs

Weiter zu beachten	Technische Hinweise und Maßnahmen
Reinigung	Schmutzablagerungen auf waagerechten Flächen (z. B. Fensterbänke, Brüstungskronen, vorstehende Bauteile) häufiger feucht reinigen.
Bepflanzungen	Nicht direkt an die Fassade führen. Äste regelmäßig zurückschneiden (kein Kontakt mit Fassade).
Regenwasserabfluss	Dachrinnen, Fensterbänke, Mauerabdeckungen, Einleitungsschächte, Bodenabläufe und Schmutzfänger an Ablaufrohren regelmäßig säubern. Kontrolle ausreichender, wasserleitender Gefälle bei Anpflasterungen, Terrassen u. ä.
Außenseitige Kellerabgänge, spritzwasserbelastete Sockelflächen etc.	Regelmäßige Reinigung. Ggf. partiell auftretenden Bewuchs mit Wasser und weicher Bürste entfernen.
Bauwerksanschlüsse	Regelmäßige Überprüfung (z. B. Sockelbereiche, Terrassen, Balkone, Verblechungen, Gesimse und Attiken).
Lüften	Regelmäßiges Stoßlüften anstatt Kipplüften (kein Kondensat durch feuchte Raumluft an Fassadenoberfläche).
Winterlicher Räumdienst	Schnee nicht an Fassade aufhäufen (Schädigung durch Streusalze).

In der Regel genügt eine ein- bis zweijährige Pflege/Kontrolle. Für exponierte oder nicht geschützte Bauteile ist ein kürzeres Pflegeintervall zu empfehlen.

Hinweis	<p>Konstruktive Maßnahmen bei Bau und Modernisierung zur Verringerung eines mikrobiologischen Bewuchses berücksichtigen, z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wasserabführende Maßnahmen von der Fassade weg ■ ausreichend dimensionierte Dachüberstände ■ funktionstüchtige Horizontalabdeckungen ■ ausreichend ausladende Tropfkanten ■ möglichst keine Vorsprünge und horizontale/geneigte Fassadenflächen ■ Spritzschutz rund um das Gebäude.
----------------	---

Hinweise zum Dokument

Knauf Technische Broschüren sind Informationsunterlagen zu speziellen Themen sowie Fachkompetenzen von Knauf. Die enthaltenen Informationen und Vorgaben, Konstruktionsvarianten, Ausführungsdetails und aufgeführten Produkte basieren, soweit nicht anders ausgewiesen, auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Anwendbarkeitsnachweisen (z. B. allgemeine Bauartgenehmigungen aBG), Normen und Richtlinien. Zusätzlich sind allgemeine bauphysikalische, konstruktive und statische Anforderungen erwähnt.

Verweise auf weitere Dokumente

Detailblätter

- WDV-Systeme mit Polystyrol-Dämmstoffen
 - [Knauf WARM-WAND Basis EPS im Massivbau WE111.de](#)
 - [Knauf WARM-WAND Basis EPS im Holzbau WE201.de](#)
 - auf Alt-WDVS oder Holzwole-Leichtbauplatten
[Knauf WARM-WAND Basis EPS im Massivbau WE111-E01.de](#)
- WDV-Systeme mit Mineralwolle-Dämmstoffen
 - [Knauf WARM-WAND Plus MW im Massivbau WE112.de](#)
 - [Knauf WARM-WAND Plus MW im Holzbau WE202.de](#)
 - auf Alt-WDVS oder Holzwole-Leichtbauplatten
[Knauf WARM-WAND Plus MW im Massivbau P323-E01.de](#)
- WDV-Systeme mit Mineralwolle- und Polystyrol-Dämmstoffen mit harter Bekleidung [Knauf WARM-WAND Keramik und Naturstein im Massivbau WE101e.de](#)
- WDV-Systeme mit Phenolharz-Hartschaum-Dämmstoffen [Knauf WARM-WAND PF Slim im Massivbau P327.de](#)
- WDV-Systeme mit Polyurethan-Hartschaum-Dämmstoffen [Knauf WARM-WAND Slim PU im Massivbau P328.de](#)
- WDV-Systeme mit Holzfaser-Dämmplatten
 - [Knauf WARM-WAND Natur D im Holzbau WE203D.de](#)
 - [Knauf WARM-WAND Natur S im Holzbau WE203S.de](#)
 - [Knauf WARM-WAND Natur T im Holzbau WE203T.de](#)

Technische Blätter

- Technische Blätter der einzelnen Knauf Systemkomponenten beachten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Knauf Systemen

Beachten Sie Folgendes:

Achtung	Knauf Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte oder Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. freigegeben sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung voraus.
----------------	---

Allgemeine Hinweise zum Knauf System

Auf eine sorgfältige und schlagregendichte Ausführung, vor allem bei den Anschlüssen, ist zu achten.

Bei einem Gewerkewechsel ist zu empfehlen, ein Übergabeprotokoll zu verwenden.

Erläuterung Begrifflichkeiten

In dieser Technischen Broschüre werden folgende von den Systemzulassungen abweichende Begrifflichkeiten verwendet:

- Armiermörtel anstatt Unterputz
- Armierung anstatt Bewehrung
- Oberputz mit Anstrich anstatt Schlussbeschichtung

Im Dokument verwendete Abkürzungen

- EPS: Expandiertes Polystyrol
- MW: Mineralwolle
- PF: Phenolharz-Hartschaum
- PU: Polyurethan-Hartschaum
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.
- WDVS: Wärmedämmverbund-System
- WF: Holzfaserdämmstoff



NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur Just-in-time-Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

> Trockenbau- und Boden-Systeme

Tel. 09001 31-1000 *

> Putz- und Fassadensysteme

Tel. 09001 31-2000 *

Mo–Do 7:00 – 18:00

und Fr 7:00 – 17:00 Uhr



KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen und praxisorientierten Seminaren sowie Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen für heute und auch morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

> Tel. 09323 31-487

> www.knauf-akademie.de



KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

> www.knauf.de

> www.youtube.com/knauf

> www.twitter.com/knauf_DE

> www.facebook.com/knaufDE

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf Ceiling Solutions
Decken-Systeme

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf Performance Materials
Veredeltes Perlit für Horticulture
und Industrieanwendungen,
Technische Isolierungen

Knauf PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung