

VOLLWÄRMESCHUTZ-SYSTEM

MAUERWERK MIT EINSCHICHTIGER AUSSENDÄMMUNG MIT HOLZfasERN

3therm | silikaolin

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr. 02 vom: 20 / 09 / 2021

Seite 1/4

Mauerwerk mit Außendämmung aus Holzfasern

BESCHREIBUNG

Dämmsystem aus Hozfaserplatten, komplett mit Klebstoffen, Spachtelmassen, Oberflächenbehandlungen und Zubehör Warum sollten Sie sich für die Holzfaserverkleidung **3therm WALL 140** entscheiden?

- ✓ Natur: Zertifizierung EPD, PEFC, Natureplus
- ✓ Atmungsaktiv: lässt die Wand atmen
- ✓ Sommerlicher und winterlicher Wohnkomfort
- ✓ Akustischer Komfort
- ✓ Gesundheitlich unbedenklich!



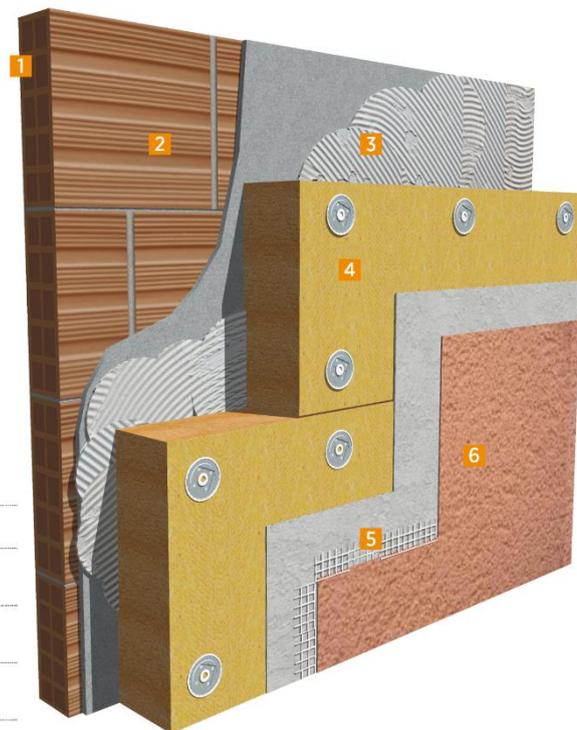
AUFBAU

MASSIVWAND MIT EINSCHICHTIGEM WDV-SYSTEM

- 1 Innenverputz 1.5 cm
- 2 Ziegelmauerwerk 30 cm
- 3 Klebspachtel UNICOAT P99
- 4 WALL 140 verdübelt *
- 5 Klebspachtel UNICOAT P99 mit Gewebe VETRIXTEX 2
- 6 Silikat-Edelputz SILIKAOLIN SIL

* Alternative Produkte: NF WALL 180, 3therm ECOWALL 110 oder 140

DICKE WALL 140	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT U (W/m²K)	0.284	0.249	0.221	0.199
PHASENVERSCHIEBUNG (h)	21h 24'	22h 37'	23h 52'	25h 6'
PHASENVERSCHIEBUNG TEMPERATURFLUSS (h)	17h 1'	18h 11'	19h 56'	20h 42'
PERIODISCHE PHASENVERSCHIEBUNG U _{dyn} (W/m²K)	0.016	0.012	0.009	0.006



VOLLWÄRMESCHUTZ-SYSTEM

MAUERWERK MIT EINSCHICHTIGER AUSSENDÄMMUNG MIT HOLZFASERN

Dokument
vom: 02 / 01 / 2020
Revision Nr. 02 vom: 20 / 09 / 2021
Seite 2/4

AUSCHREIBUNGSTEXT SYSTEM

Beschreibung	MENGE
<p>Natürliches Wärmedämmsystem 3therm SILIKAOLIN WOOD TEC, bestehend aus Holzfaserplatten WALL 140, die auf das Mauerwerk geklebt und gedübelt und außen mit 6-10 mm UNICOAT P99 Klebe-Spachtelmasse verspachtelt werden. Die Nivellierung erfolgt in 2 Phasen: die erste mit einer Zahnkelle und die zweite mit einer glatten Kelle nach der Verlegung des alkalibeständigen Glasfasernetzes VETRIXTEX 2 von 165 g/qm. Das System wird abschließend mit dem Auftragen der SILOSAN-Grundierung fortgesetzt und außen mit einer Schicht aus atmungsaktivem und dauerhaftem SILIKAOLIN SILOSAN Silikonharzputz abgeschlossen.</p>	
<p>FASERVERSTÄRKTE NHL-KLEBESPACHTEL Lieferung und Auftrag von UNICOAT P99 Klebe- und Spachtelmasse auf Basis von NHL-Kalk für Innen- und Außenverspachtelungen auf verputzbaren Holzfaserplatten. Die Platten werden mit der Perimeter-Punkt-Technik angeklebt. Die Platten werden nach dem Trocknen mit UNICOAT P99 verspachtelt. Die aus UNICOAT P99 bestehende Spachtelung wird in zwei Schichten mit einer Gesamtstärke von 6 mm ausgeführt. Die erste Schicht wird mit einer Zahnpachtel aufgetragen und das VETRIXTEX2-Glasfasergewebe mit 165 g/m² eingebettet, wobei darauf zu achten ist, dass das Gewebe mindestens 10 cm überlappt. Die zweite Spachtelschicht wird mit einer Glättkelle aufgetragen und dient dazu, die Ebenheit der Oberfläche zu gewährleisten. Die Bewehrung wird mit speziellen Elementen für die diagonale Verstärkung der Ecken der Öffnungen VETRIXTEX ARMIERUNGSPFEIL und PVC-Eckschutzelementen mit Verstärkungsnetz zum Schutz der Gebäudeecken VETRIXTEX CORNER integriert. Vor dem Auftragen des Edelverputzes aus dem SILIKAOLIN SILOSAN-Zyklus, gut trocknen lassen. 25-kg-Säcke - Korngröße 0,7 mm - weiße Farbe Richtwert für den Verbrauch: 10 kg/m² (5 kg/m² als Kleber und 7 kg/m² als Spachtelmasse) _____ €/kg +IVA</p>	<p>SACK</p> 
<p>HOLZFASER-DÄMMSTOFFPLATTE – CAM-KONFORM Wärme- und Schalldämmung von Außenwänden gemäß den Richtlinien der ETAG 004 mit starren Dämmplatten aus Holzfasern 3therm WALL140, einlagig, homogen, trocken, wasserabweisend, verputzbar, Dichte ca. 140 kg/m³, EG-zertifiziert nach UNI EN 13171, formaldehydfrei, deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_d = 0,040$ W/mK, Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 3$, Wärmekapazität 2. 100 J/kgK, Euro-Brandverhaltensklasse E nach EN 13501, Druckfestigkeit ≥ 100 KPa, Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik DiBt Z-23.15 1828, PEFC Nr.: PEFC/04-31-0355, NaturePlus Zertifikat Nr.0104-1112-114-2, EPD LCA-Zertifikat Nr. EPD-HWS- 20160105-IAC2-DE. Lieferung und Einbau gemäß den Anweisungen des Herstellers. Lambda 0,040 W/mK - 1250x600mm Dicke 60 mm – _____ €/m² + MwSt Für jede weiteren 2 cm Dicke: – _____ €/m² + MwSt</p>	<p>m²</p> 
<p>DÄMMSTOFFDÜBEL Lieferung und Montage des 3therm Universal-Schraubdübels TSD-R, für Wärmedämmverbundsysteme mit 3therm Steinwollplatten an Mauerwerkswänden. Dübel mit Spezialschraube aus verzinktem Stahl, mit speziellem Schutz aus widerstandsfähigem Kunststoff und TORX-Kopf, zur Minimierung der Bildung von Kondensation und Wärmebrücken, Verwendungskategorien nach ETA A-B-C-D-E, Durchmesser 8 mm, Verankerungstiefe 40 mm. Verbrauch: 6 Stück/m² 200St./Verp. - 160x8 mm - Dämmstoffdicke 120mm - €/St. + MwSt 200St./Verp. - 180x8 mm - Dämmstoffdicke 140mm - €/St. + MwSt 200St./Verp. - 200x8 mm - Dämmstoffdicke 160mm - €/St. + MwSt 100St./Verp. - 220x8 mm - Dämmstoffdicke 180mm - €/St. + MwSt</p>	<p>pz</p> 

VOLLWÄRMESCHUTZ-SYSTEM

MAUERWERK MIT EINSCHICHTIGER AUSSENDÄMMUNG MIT HOLZFASERN

Dokument
vom: 02 / 01 / 2020
Revision Nr. 02 vom: 20 / 09 / 2021
Seite 3/4

GLASFASERGEWEBE

Lieferung und Verlegung von VETRIXTEX2 Glasfaser-Verstärkungsgewebe für Beschichtungen, 165gr/qm, alkalibeständig und aus Glasfasern "Typ E", vollflächig verlegt, wobei die Rolle mit einer Überlappung von mindestens 10 cm verlegt wird. Das Netz wird mit einer glatten Kelle aufgetragen und in die erste Schicht der Ausgleichsschicht eingebettet, die zuvor mit einer Zahnkelle aufgetragen wurde. Vergewissern Sie sich, dass sich das Netz im äußeren Drittel der Gesamtdicke der Abdeckschicht befindet, wenn die Arbeit abgeschlossen ist. Rollengröße 1x50m=50 m², 165 g/m², Maschenweite 4x5mm, Reißfestigkeit 1750 - 2000 N/50 mm, Dehnung 1,27 - 2,27 %, ETAG004 zertifiziert nach MA39 Wien

Verbrauch: 1,1 Quadratmeter pro Quadratmeter Fläche

___ €/m² + MwSt

Rollen



PRIMER

Lieferung und Anwendung von 3therm PRIMER SILOSAN PIG, pigmentierte Verankerungsgrundierung auf Basis einer Silikonharzen, zum Schutz von armierten Spachtelmassen. Seine besondere Zusammensetzung garantiert die Wasserdampfdurchlässigkeit. Seine chemische Zusammensetzung, die der von Baumaterialien physikalisch ähnlich ist, bietet eine perfekte Verfestigungswirkung. Das Produkt wird mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Spritze aufgetragen, wobei das Produkt zwischen 20 % und maximal 30 % mit Wasser verdünnt wird. Die Anzahl der Anstriche und ihre Verdünnung hängen von der Saugfähigkeit, der Homogenität und der Struktur des Untergrunds ab. Bei bröckelnden oder zu verfestigenden Untergründen eine erste Schicht 1:5 mit Wasser verdünnt auftragen, gefolgt von einer zweiten Schicht mit 20% Verdünnung. Während der Anwendung sind die nicht zu behandelnden Flächen gut zu schützen, um Abwaschen durch Regen zu vermeiden. Spezifisches Gewicht 1.060 kg/dm³, Farbgruppe A-B-C-D, mittel-niedrige Viskosität, thixotrope Konsistenz. Trocknungszeit: staubfrei 6 Minuten, in der Tiefe trocken nach 24-48 Stunden. Lagerfähigkeit 12 Monate (frostempfindlich)

Farben ABCD -Eimer 14lt- Verbrauch 0,1lt/m²

___ €/Eimer + MwSt

Eimer



SILIKONHARZ-EDELPUTZ

Lieferung und Anwendung von Edelperputz auf der Basis von Silikonharzen in einer 90%igen Emulsion, wasserabweisend, mikroporöser Filter, schlagregendicht, diffusionsoffen, antistatisch und selbstreinigend, resistent gegen Smog und Mikroorganismen, 3therm SILIKAOLIN SILOSAN, für den maximalen Schutz von VWS-Holzfaserverputzplatten.

Gebrauchsfertiges Produkt, mit einer Edelstahlspachtel eine Schicht auftragen, die so dick ist wie die Korngröße des Verputzes selbst. Wiederholen Sie den Vorgang mit einer Spachtel, um überschüssiges Material zu entfernen. Nach leichtem Aufreiben erneut mit einer Kunststoffkelle mit rotierenden Bewegungen bearbeiten um den Putz zu verdichten und gleichmäßig zu machen, hierbei den vollen Effekt zu erzielen. Niemals bei Temperaturen unter + 5 °C arbeiten. Vor Frost, Regen und zu schnellem Austrocknen schützen.

Verfügbare Korngröße 1/1,5/2/2,2 mm, helle oder pastellfarbene Farben gemäß der SILIKAOLIN-Farbmappe, matte Farbgebung, Wasserdurchlässigkeit (W): Klasse W3, Dampfdurchlässigkeit: Klasse V2, direkte Zughaftung $f_h = 0,4$ MPa, Wärmeleitfähigkeit (90%) $\lambda = 0,93$ W/mK. Lagerfähigkeit 12 Monate (frostempfindlich)

Verbrauch: 2,5/3 kg/m².

1,2/1,5 mm Korngröße Gr A - 25 kg/Eimer

Farbe A - ___ €/Eimer + MwSt

Farbe B - ___ €/Eimer + MwSt Farbe C

- ___ €/Eimer + MwSt Farbe D -

___ €/Eimer + MwSt

St

Eimer



EPS-Sockelplatten

Lieferung und Montage von geprägten und gespannten EPS-Formplatten für den Wandsockel des Wärmedämmungssystems, 100% geschlossen zellig, keine Wasseraufnahme, Druckfestigkeit 200kPa, Höhe 600mm, $\lambda = 0,030$ W/mK, Brandverhalten Kl. E, Zugfestigkeit ≥ 250 kPa, Größe 1000x600mm.

Lambda 0,031 W/mK

Abmessung 1000x600mm

Dicke 120mm - ___ €/m² + MwSt

Dicke 140mm - ___ €/m² + MwSt

Dicke 160mm - ___ €/m² + MwSt

Dicke 180mm - ___ €/m² + MwSt

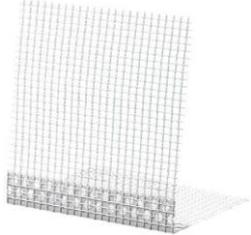
mq



VOLLWÄRMESCHUTZ-SYSTEM

MAUERWERK MIT EINSCHICHTIGER AUSSENDÄMMUNG MIT HOLZFASERN

Dokument
vom: 02 / 01 / 2020
Revision Nr. 02 vom: 20 / 09 / 2021
Seite 4/4

<p>PVC-ECKSCHUTZ Lieferung und Verlegung von PVC-Winkelprofilen mit integriertem heißversiegeltem 145g/m² Glasfasergewebe 3therm VETRIXTEX CORNER, alkalibeständig und UV-beständig, das mit dem Kleber UNICOAT P99 auf den festen Untergrund an den Gebäudeecken und Fenster-/Türöffnungen aufgebracht wird, zum Schutz und zur Verstärkung, ohne "kalte" Stellen zu schaffen, an denen sich Kondenswasser bildet. Abmessungen 100x150x2500mm - 2,5 Lfm /St. _____ €/m + MwSt</p>	<p>m</p> 
<p>PROFIL FÜR TÜREN UND FENSTER Lieferung und Montage eines Hart-PVC-Fugenprofils mit integriertem heißversiegeltem 165g/qm Glasfasergewebe für 3therm VETRIXTEX DYNAMIC-Fenster und -Türen, alkalibeständig und UV-beständig, mit selbstklebendem PE-Band, TPE-Dichtung und selbstklebender Schutzlippe zur Befestigung des Schutznylons am Rahmen während der Montage, nach Abschluss der Arbeiten wieder abnehmbar, angebracht an der Fenster-Wand-Verbindung, um eine vollständige Luft-/Wasserdichtheit zwischen der Isolierung und dem Rahmen zu gewährleisten. Es ermöglicht die korrekte Ausführung der jeweiligen Rahmen-Putz-Verbindung und garantiert dank einer dauerelastischen Klebedichtung eine dauerhafte Luft- und Wasserdichtheit. Abmessungen 100X150X2600mm - 2,6 Lfm/St. _____ €/m + MwSt</p>	<p>m</p> 
<p>PVC - TROPFKANTPROFIL Lieferung und Montage eines horizontalen PVC-Tropfprofils mit integriertem 3therm VETRIXTEX WATER CORNER Glasfasergewebe, 145 g/qm, alkalibeständig und UV-beständig, vollflächig aufgetragen mit UNICOAT P99-Kleber zur Verstärkung von horizontalen Kanten (Balkone, Terrassen, auskragende Teile, Stürze, Rolladenkästen usw.), bei denen ein Abtropfen auf die Fassade vermieden werden soll, dank der praktischen, überstreichbaren Tropfsperre. Abmessungen 100X150X2500mm - 2,5 Lfm/St. _____ €/ml + MwSt</p>	<p>m</p> 