



AUSSCHREIBUNGSTEXTE FÜR DIE WAND

Natürliches Antischimmelsystem " MUFFAWAY" mit Farbanstrich

Antischimmelplatte für den Innenbereich

SCHICHT	BESCHREIBUNG	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Gesamtpreis
	VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHEN				
	Vorbereitung des bestehenden Mauerwerkes: Der Schimmel muss einer Bürste beseitigt werden. Anschließend wird auf die Fläche muffaway Rimuiovmuffa gespritzt. Abbröckelnde Farbe oder Putz muss fachgerecht abgeraspelt werden um zu garantieren dass der Putzmörtel Muffaway Kalk-Klebespachtel bestens haften bleibt.				
	Vorbereitung der Oberflächen	m2			
	VERLEGUNG DER ANTISCHIMMELPLATTE				
	Lieferung und Installation der natürlichen Antischimmelplatte MUFFAWAY mit aktiver Kapillarität, sehr feuchteregulierend und mit hohem PH-Wert (10,5). Das Platte besteht aus Kalk, Zellulose und Quarzsand. Das spezifische Gewicht beträgt 240 kg/m ³ , Lambdawert $\lambda = 0,06 \text{ W/(mK)}$, Dampfdiffusionszahl $\mu = 6$. Dieses Antischimmelplatte ist in der Lage bis zu 4 mal des Eigengewichtes, an Wasser bzw Feuchtigkeit auf zu nehmen. Es ist zudem feuerfest und frei von schädlichen VOC's. Die Platten müssen vorgefreuchtet werden und anschließend bündig aber versetzt verlegt. Auch bei den Fensterleibungen muss mit diesem Produkt gedämmt werden. Es können jedoch Platten mit einer Dicke von 15 mm genommen werden. Um eine perfekte Abdichtung zum Fenster bzw Türen zu gewährleisten wird das Abdichtungsband proclima CONTEGA FIDEN EXO verwendet. Eventuelle Freiräume werden mit dem Kalkputz Muffaway Kalk-Klebespachtel NHL 3,5 geschlossen.				
	Der Kalkmörtel NHL 3,5 wird mit einer Dicke von > 3 mm auf das Paneel aufgetragen. Vor dem Auftragen muss die natürliche Antischimmelplatte vorgehäßt werden. Beim Ersten mal muß eine Zahnspachtel verwendet werden in der anschließend ein Armierungsgewebe (165 gr/m ²) eingebettet wird . In den Ecken wird das Netz diagonal verlegt um die Ecken zu verstärken. Die Enden des Gewebes werden um 10 cm überlappt. Beim zweiten Auftragen wird eine Flächenspachtel benützt, mit der die Oberfläche homogen und glatt gestrichen wird. Die Endbeschichtung erfolgt dann mit Schwamm oder Glättkelle um die erforderliche Endstruktur zu erhalten, die von der Bauleitung vorgegeben wird. Die Einfärbung der Wand erfolgt mit der Muffaway Profi Kalk-Farbe nach Ermessen der Bauleitung. Die Einzelnen Schritte erfolgen laut Datenblatt der Naturalia-BAU.				
	Dicke MUFFAWAY Platte: 25 mm / 30 mm / 40 mm	m2			
	Die Wärmebrücken werden mittels MUFFAWAY Anpasskeil mit einer dicke von 25mm auf 8 mm minimiert. Die Arbeitsschritte sind mit der natürlichen Antischimmelplatte identisch.	lfm			
1	muffaway NATÜRLICHE ANTI- SCHIMMELPLATTE				
	Lieferung und Montage der natürlichen Antischimmelplatte MUFFAWAY mit kapillaraktiven Feuchttransport, mit hohem PH-Wert (10,5) bestehend aus Kalk, Zellulose und Quarzsand. Rohdichte ca 240 kg/m ³ , Wärmeleitfähigkeit 0,06 W/mK, Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 6$, schimmelhemmend, hydrokosopisch, nicht brennbar und umweltverträglich. Diese Anti Schimmelplatte kann bis zu 4 mal von seinem Eigengewicht Wasser aufnehmen. Diese Platten werden vorgehäßt bevor sie montiert werden. Der eigene Kleber Muffaway Kalk-Klebespachtel auf Basis von natürlichem hydraulischen Kalk NHL 3,5, wird zum Verkleben und anschließenden Verputzen des Systems muffaway verwendet. Die Paneele werden versetzt montiert. Auch die Fensterleibungen müssen mit dem Paneel (15mm) gedämmt werden. Die Stöße die zu den Wänden gerichtet sind, müssen mit geeigneten Fugendichtungsband CONTEGA FIDEN EXO montiert werden. Eventuelle Freiräume zwischen den einzelnen Platten werden mit Muffaway Kalk - Klebespachtel geschlossen. Nach der ersten Schicht Kalk- Klebespachtel wird das Glasfasernetz (155gr/m ² und Maschenbreite 4x4 mm) eingearbeitet. Großes Augenmerk auf die 10 cm Überlappung zwischen einer Rolle und der Anderen. Die Enbeschichtung kann mit Lehm oder Kalkmörtel vorgenommen werden. Die Verlegehinweise müssen laut den Vorgaben von Naturalia-BAU vorgenommen werden. Dicke (mm): 15 / 25 / 30 / 40 Maße (mm): 500 x 330	m2			
2	muffaway KALK-KLEBESPACHTEL				
	Lieferung und Anbringung des Klebe- und Armierungsmörtels auf Basis von natürlichem hydraulischen Kalk NHL 3,5 zum Verkleben und anschließenden Verputzen des Muffaway Systems. Er wurde It ETAG getestet und hat nasser eine Rohdichte von 1200 kg/m ³ . Wasserabsorbtionswert W1, Dampfdiffusionskennzahl $\mu < 13$, Lambda 0,63 W/mK, GP laut EN 998. Verbrauch: 3/7 kg/m ² als Kleber je nach Untergrund 4/6 kg als Oberputz und 2-4 kg/m ² als Endbeschichtung kg/m ² . Die Verklebung der Paneele erfolgt mittels Zahnspachtel auf der gesamten Oberfläche welche horizontal aufder Dämmung aufgetragen wird. Der Oberputz wird mit einer Dicke von > 3 mm aufgetragen. Bei der ersten Schicht muss das Muffaway Paneel gut eingewässert werden. Anschließend wird der Oberputz mit einer Zahnspachtel aufgetragen. Das passende Armierungsgewebe von Naturalia-Bau 165 gr/m ² mit einer Maschenbreite von 4x4 mm muß ordnungsgemäß eingearbeitet werden. Die Enden müssen mindestens 10 cm überlappt werden. Die nachfolgende Anbringung wir mit einer normalen Spachtel aufgetragen sodass eine gerade Oberfläche entsteht. Der Kalkputz muss ordentlich trocken sein bevor die Endbeschichtung Natura KALK o PROCREA aufgetragen wird.	m2			

3	muffaway PROFI KALK-FARBE	Lieferung und Anbringung der Kalkfarbe MUFFAWAY: Sie ist vorbeugend gegen Schimmel und atmungsaktiv $S_d < 0,05$. Diese Farbe ist wie folgt zusammengesetzt: : Wasser, Calciumhydroxid, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Cellulose ohne zusätzlicher chemischer Stoffe. Diese Farbe wird auf das bereits montierte System Muffaway angebracht. Verbrauch: 0,3/0,4 l/m ² . Beim 1. Ansstrich wird die Farbe mit 20 % Wasser verdünnt, beim 2. Mal mit 10 % Wasser. Für die Vorbereitung der Oberflächen siehe das technische Merkblatt von Naturalia-BAU ein.	m2			
---	--	---	----	--	--	--

GESAMT: