

Hubert Lerlei

Von: Dirk Jänsch <dj@dachdecker-beer.de>
Gesendet: Donnerstag, 15. Juni 2023 12:30
An: Hubert Lerlei
Cc: Thorsten Beer
Betreff: Ausführung Dacharbeiten an Ihrem Objekt auf Juist, Ziegelverwendung

Sehr geehrter Herr Lerley,

aufgrund der örtlichen Gegebenheiten Ihres zu sanierenden Daches auf Juist möchte ich Ihnen dringend von der Verwendung eines Betondachsteines abraten.

Die exponierte Lage (erste Reihe hinter dem Damm) sowie Belastungen des Deckmaterials im Hinblick auf Wind- und Regenereignisse sowie der Einflüsse durch Salz, Sand und UV-Strahlung würden bei einem Betondachstein, welcher „nur“ eine Oberflächenbeschichtung im Rahmen der Produktion erhält dazu führen, dass sich diese im Laufe der Zeit von dem Betondachstein schnell abnutzen würde.

Bei einem Tonziegel hingegen, handelt es sich um eine vor dem Brand aufgebrauchte Tonschlämme (Engobe), welche durch den Brennvorgang im Produktionsprozess wesentlich widerstandsfähiger und auch langlebiger ist.

Daher rate ich Ihnen dringend zur Verwendung eines der Ihnen vorliegenden Muster-Tonziegel der jeweiligen Hersteller, welche bereits ebenfalls Stellungnahmen für Sie und Ihr Objekt angefertigt haben.

Mit freundlichem Gruß

Dachdeckermeister
Dirk Jänsch



BEER BEDACHUNG GmbH

Oestingstraße 37
59063 Hamm

Telefon 02381 - 5 11 99
Telefax 02381 - 5 92 46
www.dachdecker-beer.de
info@dachdecker-beer.de

Geschäftsführer
Bau Ing. Thorsten Beer
HRB 1346 Hamm

Steuernummer 322/5703/0912

Dirk Jänsch

Von: S. Korte <s.korte@b-k-l.de>
Gesendet: Freitag, 2. Juni 2023 11:25
An: Thorsten Beer; Dirk Jänsch; 'Michael Klüh'
Betreff: Stellungnahme Meyer Holsen / BV Juist

Guten Morgen Herr Korte,

vielen Dank für das nette Telefonat und Ihre Anfrage nach dem Glanzgrad der Farbe „Schieferschwarz“.

Die aktuelle Messung der Oberfläche hat einen STD Glanzgrad von 3-5,29 bei einem Wert < 10 spricht man laut DIN EN 13 300 von matt und < 5 von stumpfmatt. Die Farbe sollte somit den Vorgaben der Insel Juist erfüllen.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Jan Niklas Nagelschmidt



Tonstraße 78
32609 Hüllhorst
Telefon: +49 5744 940-131
jan-niklas.nagelschmidt@meyer-holsen.de
www.meyer-holsen.de

Registergericht: Amtsgericht Bad Oeynhausen, HRB 7681
Geschäftsführer: Rüdiger Bethke, Jan Peter Jörn



Virenfrei www.avast.com

Dirk Jänsch

Von: S. Korte <s.korte@b-k-l.de>
Gesendet: Freitag, 2. Juni 2023 09:23
An: Thorsten Beer; Dirk Jänsch
Betreff: WG: Tiefa XL TOP / GU Wert / BV Juist

Guten morgen Thorsten,
guten morgen Dirk,

Farbe graphitschwarz

hier einmal das Schreiben von Laumans bezüglich den GU-Werten. 
Michael hatte gestern noch den Musterziegel Tiefa XL in ~~Sinterglas~~ bei euch abgegeben.
Zusätzlich haben wir auch noch von Laumans eine Anlieferung für morgen veranlasst mit dem Dachziegel in
altfarben. (Siehe Tabelle hat dieser einen Glanzwert von 2,0)

↳ kommt nicht in Frage!
Mit freundlichen Grüßen

Stefan Korte

Fon : +49 2307 972 10-18

Fax : +49 2307 972 10-50

e-mail : s.korte@b-k-l.de



Schöne Dächer

Hauptsitz Kamen : Niederlassung Münster :
Bedachungsgroßhandel Bedachungsgroßhandel
Klüh & Lehmann GmbH Klüh & Lehmann GmbH
Edisonstr. 1 Eulerstr. 1a

DE-59174 Kamen DE-48155 Münster

Fon : +49 2307 972 10 0 Fon : +49 251 627 45 0
Fax : +49 2307 972 10 50 Fax : +49 251 627 45 45

www.b-k-l.de

Registergericht : Amtsgericht Hamm HRB 4606

USt.-ID-Nr.: DE 125 221 534

Geschäftsführer : Michael Klüh, Sebastian Klüh

Sehr geehrte Frau Lietschulte,

vielen Dank für Ihre Anfrage an unseren Herrn Berning. Ein direktes Datenblatt mit den gewünschten Informationen können wir leider nicht zur Verfügung stellen.

Wir haben aber vor einiger Zeit einige unserer dunklen Ziegeloberflächen im Keramikinstitut in Meißen u. a. auf den Glanzgrad entsprechend ISO 2813, ASTM D 523, DIN 67530 und JIS 8741 testen lassen, siehe nachfolgende Aufstellungen.

Prüfbericht 752-19G / Ihr Auftrag (Brief) vom 21.08.19

Glanzmessung und Ritzhärte an Dachziegeloberflächen

- Prüfkörper:**
- 5 Dachziegelproben Format: Tiefa XLTop – Farben 20/30/40/50/101
 - 1 Dachziegelprobe Format: Tiefa Supra – Farbe 25
 - 1 Dachziegelprobe Format: Rheinland variabel – Farbe 12
- (1) Nr. 12 – altfarben – Naturengobe
 - (2) Nr. 20 – schwarz – Sinterengobe
 - (3) Nr. 25 – graphit-schwarz – Sinterengobe
 - (4) Nr. 30 – xenon-grau – Naturengobe
 - (5) Nr. 40 – schwarz satinert - Trendglasur
 - (6) Nr. 50 – schwarz – Brillantglasur
 - (7) Nr. 101 – azur-dunkel – Brillantglasur

Hierbei zeigt sich, dass die Natur-Engoben eine geringen Glanzgrad aufweisen, jedoch mit individuellen Abweichungen je nach Farbe.

Die Sinterengoben und die Trend-Glasur liegen im niedrigen zweistelligen Bereich, der als Halbglanz bezeichnet wird, wobei die Trendglasur aufgrund des sehr niedrigen Wertes für eine Glasur schon als Tendenz zum Mattglanz definiert ist.



Ergebnisse:

(Mittelwert aus je 10 Einzelmessungen)

Probe 1 – Farbe	12	Geometrieauswahl 85 (bei 60° Glanzwert von 3,0)
Probe 2 – Farbe	20	Geometrieauswahl 60
Probe 3 – Farbe	25	Geometrieauswahl 60
Probe 4 – Farbe	30	Geometrieauswahl 85 (bei 60° Glanzwert von 2,5)
Probe 5 – Farbe	40	Geometrieauswahl 60
Probe 6 – Farbe	50	Geometrieauswahl 20 (bei 60° Glanzwert von 115,5)
Probe 7 – Farbe	101	Geometrieauswahl 20 (bei 60° Glanzwert von 97,9)

Tabella 1: Werteübersicht Glanzmessung

Probe Nr.	12	20	25	30	40	50	101
Farbe	altfarben	schwarz	graphit-schwarz	xenon-grau	schwarz satinert	schwarz	azur-dunkel
Einstrahlungswinkel in °	85	60	60	85	60	20	20
Glanzwert Glanzeinheit	2,0	37,0	17,1	3,1	10,8	108,5	75,4
Einschätzung	Mattglanz	Halbglanz	Halbglanz	Mattglanz	Halbglanz*	Hochglanz	Hochglanz

* Tendenz zu Mattglanz

<u>Glanzbereich</u>	<u>60° Wert</u>	<u>Geometrieauswahl</u>
Mattglanz	weniger als 10	85°
Halbglanz	10 - 70	60°
Hochglanz	größer als 70	20°

Den von der Inselgemeinde Juist geforderten Wert von GU 2,2 schafft unsere Natur-Engobe altfarben Nr. 12, xenon-grau Nr. 30 liegt leicht darüber.

Hieraus ist ersichtlich, dass das persönliche Empfinden über die mögliche Eignung einer Oberfläche von den Messwerten durchaus abweichen kann, da Ihre Anfrage unsere Sinter-Engoben betraf.

Wir hoffen, diese Informationen sind hilfreich und verbleiben