

# BIBERKRAFT - QUALITÄTSMANAGEMENT QMA

## BIBERKRAFT - Qualitätssicherung QSI : SCHWEFEL - TESTBERICHT 12/2009

BIBERKRAFT Fertigungs GmbH hat jetzt die am meisten gestellten Fragen, nach einem Jahr Messeerfahrung, ausgewertet und hier beantwortet!

Frage: **Wird durch VLIESmitS die Alu-Firstbefestigungsklammer, Kaminverwahrung oder Regenrinne zerstört?**

QSI : **NEIN!** Nur bei BIBERKRAFT sind die Alu-Firstbefestigungsklammern durch sichelförmige Abkantungen geschützt (Patent). Bei anderen Produkten muss mit einer Zerstörung von der Stanzkante aus ausgegangen werden! Alle beschichteten Bleche auf dem Dach sind durch die Beschichtung geschützt und werden dadurch weder von **Kupfer** noch durch **Schwefel** angegriffen! (Dachfenster, Rinne usw.)

Frage: **Werden durch VLIESmitS Zink- oder Titanzinkbleche angegriffen?**

QSI : **JA!** Alle **Zink-** oder **Titanzinkbleche** müssen beschichtet werden, wegen der elektrochemischen Spannungsreihe von Elementen, dabei ist **Kupfer** das höherwertige Metall, welches ein niederwertiges Metall wie **Zink** zerstört! Wir empfehlen eine dauerelastische Kunststoffbeschichtung von uns!

Frage: **Benötigt VLIESmitS eine Grundreinigung oder Vorreinigung?**

QSI : **NEIN!** **VLIESmitS** ist ein Dachreinigungssystem, das keine Grundreinigung oder Vorreinigung benötigt! Wenn ein Dachreinigungssystem funktioniert, benötigt dieses keine Grundreinigung!

Frage: **Hat die Grundreinigung oder Vorreinigung einen Sinn für eine Dachreinigung mit Kupfer oder Zink?**

QSI : **NEIN!** Es entsteht der Eindruck, dass mit einer Grundreinigung oder Vorreinigung das Nichtfunktionieren einer Dachreinigung mit **Kupfer** oder **Zink** vertuscht werden soll! Nur BIBERKRAFT hat die Lösung mit **Schwefel** und baut den **Schwefel** der in der Natur für die Dachreinigung fehlt, in das Dachreinigungselement vor der Auslieferung ein (Patent).

Frage: **Reinigt eine Grundreinigung oder Vorreinigung für immer?**

QSI : **NEIN!** Mit einer Grundreinigung oder Vorreinigung kann man davon ausgehen, dass sie ab dem zweiten Jahr wirkt, im dritten Jahr noch sauber ist, aber ab dem vierten oder fünften Jahr das Dach von der Traufe her wieder verschmutzt. In dieser Zeit, fünf Jahre, konnte noch nie ein Dach mit **Kupfer** oder **Zink** allein komplett gereinigt werden! Sollten nur noch Spuren von **Schwefel** in der Natur sein, kann man damit rechnen, dass eine Grundreinigung oder Vorreinigung alle vier bis fünf Jahre wiederholt werden muß!

**ACHTUNG, beachten Sie dabei den gesetzlichen dreijährigen Gewährleistungsanspruch!**

Frage: **Hat eine Kupfer-Folie, wie sie jetzt immer mehr angeboten wird, Vorteile gegenüber CLASSIC und PREMIUM von BIBERKRAFT?**

QSI : **NEIN!** BIBERKRAFT Fertigungs GmbH hat die Produktion und den Vertrieb von CLASSIC und PREMIUM 2008 eingestellt, weil zu wenig **Schwefel** in der Umwelt vorhanden ist, um noch soviel **Kupfersulfat** bilden zu können, damit ein ganzes Dach gereinigt werden kann. Bei allen Folien-Typen kann nur eine Seite für die **Kupfersulfat**bildung genutzt werden. Beide Seiten ist ein Patent von BIBERKRAFT! Ein neuer Händler bietet einen **Kupfer-Rollfirst** an den er zweckentfremdet auf die Dachfläche klebt. Der chemische Vorgang um **Kupfersulfat** zu erzeugen, bedingt **Schwefel** in der Umwelt und eine gewisse Aufenthaltszeit auf der oxidierten **Kupfer**oberfläche. Beide Bedingungen sind nach unserer Erfahrung nicht gegeben. Der zweckentfremdete **Kupfer-Rollfirst** hat anwendungsbedingt viele Falten (Pliessierung), die das Wasser in Ablaufrichtung kanalisieren und dadurch schneller abfließen lassen. Eine dazu notwendige Wasserbremse ist auch ein Patent von BIBERKRAFT!

Frage: **Ist Schwefel schädlich, wenn das Wasser vom Dach zum Giessen verwendet wird?**

QSI : **NEIN!** Nach dem Bundesumweltamt und der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, herrscht ein europaweiter **Schwefelmangel**, der von der Landwirtschaft für die Umwelt und für Kulturpflanzen zu geführt werden muß!

**ACHTUNG!** Eine **chemische Vorreinigung** ist auch bei **VLIESmitS** völlig überflüssig und nicht wünschenswert!

Eine **chemische Vorreinigung** ist irreführend und hat mit einer Kupfererirgung die mindestens 10Jahre dauern würde wenn regional noch **Schwefel** vorhanden wäre, nichts zu tun. **Kupfer** kann ohne **Schwefel** nicht reinigen!

Nur BIBERKRAFT hat die Lösung mit **Schwefel** und die Möglichkeit, am Dach mit **Schwefel** wieder nachzutanken! (Patent)



BERATUNG - FERTIGUNG - VERKAUF

mit der KRAFT® der Natur

BIBERKRAFT Fertigungs GmbH

Lindenstraße 8  
D - 86 480 WALTENHAUSEN

Tel: 08263 - 342 Fax: 08263 - 1042  
BIBERKRAFTFERTIGUNG@t-online.de  
info@BIBERKRAFT.de  
www.biberkraft.de

keine Vorreinigung - keine Grundreinigung