

Nr. 431

## Fensterläden renovieren



A

### Beschreibung

Durch Witterungseinflüsse sind Fensterläden an den Hausfassaden hohen Umweltbelastungen ausgesetzt und müssen immer wieder renoviert werden. Dabei ist die Schädigung der einzelnen Fensterläden an einem Gebäude oft sehr unterschiedlich.

- Starke Verwitterung und Lackschäden auf der Wetter- und Sonnenseite.
- Leichtere Oberflächenverwitterung an den geschützten Hausseiten.

Problem:

Für das An- oder Abschleifen der Lackfläche in den engen Zwischenräumen zwischen den Lamellen muss das richtige Schleifgerät und Schleifmittel gewählt werden.



431/01

## B

# Maschinen/Zubehör



431/02



431/03



431/04



431/05



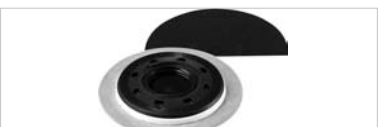
431/06



431/07



431/08



431/09



431/10

Zum Abschleifen der Holztüren benötigen Sie folgende Maschinen und Hilfsmittel:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1. Leichte Oberflächenverwitterung der Lamellen:	
RUTSCHER RS 300 EQ-Plus (s. Abb. 431/2)	567488
Schleifschuh Stickfix SSH-STF-L93x230/0 (s. Abb. 431/3)	486371
Schleifstreifen Brilliant 2 STF-93X178/8-P 120-BR2	492915
Alternativ:	
Linearschleifer DUPLEX LS 130 EQ-Plus (s. Abb. 431/4)	567750
Lamellenschleifschuh lang SSH-STF-LS130-LL195 (s. Abb. 431/5)	491861
oder	
Lamellenschleifschuh breit SSH-STF-LS130-LB130 (s. Abb. 431/6)	491862
Schleifblatt Granat 2 STF-80x133/14-P40-GR	497117
Absaugmobil der CT-Reihe (s. Abb. 431/11)	
2. Starke Oberflächenverwitterung der Lamellen:	
Dreieckschleifer Deltex DX 93 E-Plus (s. Abb. 431/7)	567737
Schleifblatt Saphir STF-V93/6-P 40-SA	487516
Schleifblatt Saphir STF-V93/6-P 60-SA	487517
Lamellenschleifschuh, SSH-STF-V93L/6	488036
Alternativ:	
Exzentrerschleifer ROTEX RO 125 FEQ-Plus (s. Abb. 431/8)	571533
Lamellenschleifteller LT-STF D150/RO125 (s. Abb. 431/9)	492129
Schleifscheiben Saphir STF-D150/16-P 36-SA	496625
Schleifscheiben Saphir STF-D150/16-P 50-SA	496626
Schleifscheiben Granat STF-D150/16-P 80	496977
Schleifscheiben Granat STF-D150/16-P 100	496978
Schleifscheiben Brilliant 2 STF-D150/16-P 80	496587
Schleifscheiben Brilliant 2 STF-D150/16-P 100	496588
Schleifscheiben Granat STF-D150/16-P 180	496981
Schleifscheiben Brilliant 2 STF-D150/16-P 180	496591
Absaugmobil der CT-Reihe (s. Abb. 431/11)	

**Tipp:** Bei Lacken der neueren Generation (VOC) muss die Vorbereitung des Holzes mit der Körnung P180 erfolgen.

3. Schleifen stark verwitterter Rahmen

Exzentrerschleifer ROTEX RO 150 FEQ-Plus (s. Abb. 431/10)	571570
Schleifscheiben Saphir STF-D150/16-P 80-SA	496627
Alternativ:	
Exzentrerschleifer ROTEX RO 125 FEQ-Plus (s. Abb. 431/8)	571533
Schleifscheiben Saphir STF-D125/90-P 80-SA	493127
Absaugmobil der CT-Reihe (s. Abb. 431/11)	

Alternatives Schleifmittel zu Saphir-Qualität:

- Cristal
- Granat



431/11



431/12



431/13



431/14



431/15

## E

### Vorgehensweise

#### a.) Für leichte Oberflächenverwitterung

Mit dem RUTSCHER RS 300 EQ und dem Lamellenschleifschuh oder dem Linearschleifer DUPLEX LS 130 EQ mit Lamellen-schleifschuh lang bzw. Lamellenschuh breit erreicht man eine optimale Schleifleistung beim Anschleifen der Lamellen und beim Anschleifen des Fensterladen-Rahmens. Alternativ kann auch der Rotex im Feinschliff oder der DX 93 mit Lamellenschuh verwendet werden.

#### RUTSCHER RS 300 EQ:

- Lamellenschleifschuh montieren
- Drehzahlstufe 6 einstellen.
- Schleifstreifen Brilliant 2 P 80 auf den vorderen Bereich des Lamellenschuhs legen.

Tipp: Durch das Umschlagen des Schleifstreifen Brilliant 2 P 80 über die Vorderkante des Lamellenschuhs kann auch gleich die Rückseite der darüber liegenden Lamelle geschliffen werden (s. Abb. 431/12).

oder

#### DUPLEX LS 130 EQ:

- Drehzahlstufe 6 einstellen.
- Lamellenschuh montieren und Schleifblatt Granat P 40 auflegen.

Tipp: Durch das Umschlagen des Schleifstreifen Granat P 40 über die Kante des Lamellenschuhs kann auch gleich die Rückseite der darüber liegenden Lamelle geschliffen werden (s. Abb. 431/13).

#### b.) Für starke Verwitterung und tiefe Lackschäden

Mit dem Dreiecksschleifer DELTEX DX 93 E und Lamellen-schleifschuh L-STF-93 V erreicht man beim gezielten Abschleifen von schadhafte Lackstellen bis auf das gesunde Holz die beste Schleifleistung bis in die Ecken.

- Absaugschlauch an DX 93 E anschließen.
- Drehzahlstufe 6 einstellen.
- Um die optimale Schleifleistung zu erreichen, müssen die Schleifblätter Saphir P 40 oder P 60 verwendet werden.

#### Tipp:

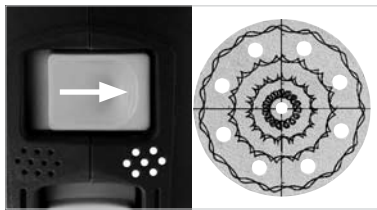
Ständiges Überprüfen des Schleifmittels auf Zusätzen verhindert die Wärmeentwicklung und erhöht somit die Standzeit des Belages am Lamellenschleifschuh. Sollte das Schleifblatt im vorderen Bereich abgenutzt oder zugesetzt sein, kann es jeweils 2x um 120° gedreht werden.



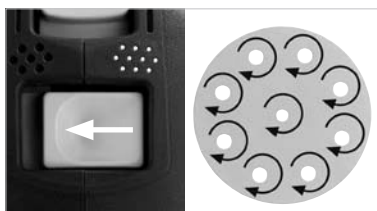
431/16



431/17



431/18



431/19

c.) Besonders rationelle Bearbeitung von leicht und stark verwitterten Lamellen

Mit der RO 125 FEQ und dem Lamellenschleifteller lassen sich leichte wie auch stark verwitterte Oberflächen besonders rationell bearbeiten.

- Drehzahlstufe 6 einstellen.
- Lamellenschleifteller LT-STF D150/RO125 auf RO 125 FEQ montieren.
- RO 125 FEQ auf Position Feinschliff einstellen.
- Bei starker Verwitterung Schleifmittelqualität Saphir Körnungsbereich P 36 oder P 50 verwenden.  
[Ø-Lamellenschleifteller = Ø-Schleifpapier ROTEX® RO 150 FEQ].
- Bei leichter Verwitterung Schleifmittelqualität Granat Körnungsbereich P 100 oder P 120 verwenden  
[Ø-Lamellenschleifteller = Ø-Schleifpapier ROTEX® RO 150 FEQ].
- In beiden Fällen den Körnungsbereich verfeinern, bis die gewünschte Oberflächengüte erreicht ist.

Achtung: Den RO 125 FEQ mit dem Lamellenteller nicht im Grobschliff verwenden! Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

- Eckbereiche mit dem DELTEX DX 93 E mit Lamellenschuh[siehe Abb. 431/14] bearbeiten und ebenfalls bis zur gewünschten Oberflächengüte im Körnungsbereich hocharbeiten.

c.) Schleifen des Fensterladen-Rahmens bei starker Verwitterung

Die stark beschädigte Lackschicht auf dem Rahmen muss zum Teil bis auf das Holz abgeschliffen werden. Dazu eignen sich der Festool ROTEX RO 150 FEQ oder ROTEX RO 125 FEQ. Beide Maschinen sind umschaltbar auf Grob- oder Feinschliff (s. Abb. 431/17).

- In der Einstellung „Grobschliff“ (s. Abb. 431/18) wird mit der Schleifscheibe Saphir P 80 oder Grober der schadhafte Lack schnell abgeschliffen.
- Anschließend wird die Fläche mit der gleichen Schleifscheibe in der Einstellung „Feinschliff“ (s. Abb. 431/19) noch einmal kurz überschliffen und erhält damit eine Oberfläche für eine Neulackierung.

Tipp: Mit einer Schleifscheibe Brilliant 2 P 120 im Feinschliff kann nachgeschliffen werden, um eine noch saubere Oberfläche zu erhalten. Bei den lacken der neuen Generation (VOC) muss feiner Vorgeschliffen werden. Hier ist Schleifmittel der Körnung P180 die richtige Wahl.

**FESTOOL**

Unser Anwendungsbeispiel ist eine in der Praxis erprobte und bewährte Empfehlung. Die unterschiedlichen Randbedingungen liegen allerdings völlig außerhalb unserer Einwirkungsmöglichkeit. Wir schließen daher jegliche Gewährleistung aus. Etwaige Rechtsansprüche können hieraus gegenüber Festool nicht hergeleitet werden. Beachten Sie in jedem Fall die dem Produkt beigelegten Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.

[www.festool.de](http://www.festool.de)