

Ihr PORTAS-Fachbetrieb  
garantiert für fachgerechte,  
saubere Arbeit.

**PORTAS**<sup>®</sup>  
Höchste Qualität

**ALFA**

Renovierung  
**PORTAS**<sup>®</sup> Fachbetrieb  
Hansestr. 9 - 91154 Roth  
Telefon 09171/892266  
Fax 09171/63517  
www.alfa-renovierung.de  
Firmenstempel

EDV-Nr. 07002022 · 3.M.5.05/1.D.H.N.

Datum

Unterschrift

Technische Änderungen vorbehalten.



**PORTAS**<sup>®</sup>

*Qualitäts-  
Zertifikat*

Fenster



**PORTAS**<sup>®</sup>  
*Qualitäts-Zertifikat*

„PORTAS-Aluminium-Verkleidungssysteme für Fenster“

werden exklusiv von PORTAS-Fachbetrieben in Europa verarbeitet.  
Durch hochwertige Aluminium-Profile werden die bereits  
vorhandenen Fensterrahmen und Fensterflügel aus Holz dauerhaft  
gegen Witterungseinflüsse geschützt.

Materialaufbau	Spezial-Aluminium-Profilwerkstoff
Grundmaterial:	1,8 mm Aluminium-Strang-Preßprofile
Oberfläche:	80 my Pulverlack-Beschichtung oberflächenversiegelt
Lichtechtheit:	7 – 8 (nach DIN 54004)
Pflege:	mit Wasser und handelsüblichen Spülmitteln voll abwaschbar.

**PORTAS**<sup>®</sup>  
*Qualitäts-Zertifikat*

„PORTAS-Austauschfenster“

werden exklusiv von PORTAS-Fachbetrieben in Europa verarbeitet. Durch die hochwertige  
Holz-Aluminium-Kombination werden Fensterrahmen und Fensterflügel nach außen dauer-  
haft gegen Witterungseinflüsse geschützt und vermitteln nach innen ein wohnliches Ambiente.

Materialaufbau der Holzkonstruktion:	64 mm Fensterrahmen und Fensterflügelprofile aus mehrfach verleimtem Rotholz oder Kiefer. Die Gehrungen sind dauerhaft verschweißt und die Profile 3-fach oberflächenversiegelt.
Zugfestigkeit Eckverbindungen Rahmenprofil:	3.180 N
Zugfestigkeit Eckverbindungen Flügelprofil:	1.874 N
Schlagregendichte:	600 Pascal
Geprüft vom:	Prüfinstitut für Türentechnik und Einbruchsicherheit, Rosenheim
Materialaufbau der Aluminiumkonstruktion:	
Grundmaterial:	1,8 mm Aluminium-Strang-Preßprofile
Oberfläche:	80 my Pulverlack-Beschichtung oberflächenversiegelt
Lichtechtheit:	7 – 8 (nach DIN 54004)
Pflege:	mit Wasser und handelsüblichen Spülmitteln voll abwaschbar.