

## Wichtige Produkt- und Pflegehinweise

Die richtige Reinigung ist wichtig. gral Ganzglasduschen können über lange Jahre eine reine Freude sein. Vorausgesetzt, Sie halten ein paar einfache Regeln ein.

Durch falsche Behandlung, z.B. mit Stahlwolle, entstehen Kratzer, Kalk verursacht Verunreinigungen. Verwenden Sie daher bitte nur weiche Tücher und Reiniger ohne Scheuermittel, z. B. Neutralreiniger (ph-neutral). Zum Trocknen benutzen Sie bitte ein weiches, nicht flusendes Tuch.

gral Produkte sind beim Einsatz von zulässigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln korrosionsbeständig. Die Mittel müssen dabei vor Beginn der Arbeiten auf das entsprechende Material abgestimmt sein, was entsprechend zu prüfen ist.

Im Allgemeinen sind Mittel außerhalb der ph-Werte zwischen 5-8 und grobe Reinigungsmittel (Scheuermittel, Stahlwolle, Klingen) ungeeignet. Ebenso sind lösemittelhaltige Reiniger (Verdünner, Benzin) vor dem Einsatz prüfen, da sie irreparable Schäden verursachen können.

Die einschlägigen gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften (UVV), Umweltschutzauflagen und Richtlinien (z.B. VFF WP 01-05) sind zu beachten.

Zur Reinigung beschichteter Oberflächen ist die Güte- und Prüfbestimmung der Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V. (RAL-GZ 632) zu beachten.

### Pflegeanweisung für Glas und Profile

#### Glas

Entscheidend ist die regelmäßige Reinigung. Sie sollten nur milde Glasreiniger benutzen.

So reinigen Sie richtig:

#### Rutinereinigung nach jedem Duschen:

Streifen Sie nach dem Duschen regelmäßig mit einem Glasabzieher die verbliebenen Wassertropfen ab und wischen Sie das Glas mit einem weichen, saugfähigen Tuch trocken. Auch Rückstände von Körperpflegemitteln (Flüssigseife, Shampoos, Duschgele) können Ablagerungen verursachen. Spülen Sie diese nach der Benutzung daher sorgfältig mit klarem Wasser ab.

**mame**  
GLASDESIGN

**gral**  
DUSCHSYSTEME

**cristallo**  
TRENNWANDSYSTEME

provitris GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 7  
D-33397 Rietberg

[www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)  
[www.mame.de](http://www.mame.de)

Gesellschaftsform:

provitris GmbH

Sitz Rietberg  
Amtsgericht Gütersloh  
HRB 9454

Ust-IdNr. DE 174742462

Geschäftsführer:

Kurt Bassista  
Rainer Scholzen

Hinweis gem. §33 BDSG:

Name, Adresse und sonstige im Rahmen des Vertragsverhältnisses benötigte Daten werden gespeichert.

## Hauptreinigung:

Je nach Benutzungshäufigkeit bzw. Härtegrad des Wassers, das Glas wöchentlich oder monatlich reinigen. Reinigen Sie die Gläser mit einem haushaltsüblichen Glasreiniger.

## **Beschläge und Profile**

### Rutinereinigung nach jedem Duschen:

Die Beschläge und Profile mit klarem warmen Wasser abrausen und anschließend mit einem weichen, saugfähigen Tuch (kein Mikrofasertuch) trocken wischen.

### Hauptreinigung:

Je nach Benutzungshäufigkeit bzw. Härtegrad des Wasser die Beschläge/Profile wöchentlich oder monatlich reinigen. Reinigen Sie die Beschläge und Profile mit einem milden haushaltsüblichen Reiniger ohne Scheuermittel.

Auf keinen Fall Putz- oder Scheuermittel, Alkohol, Nitroverdünnung etc. verwenden.

Dichtigkeit spielt im Bereich der Duschatbrennungen eine große Rolle, wird sie jedoch von vielen externen Faktoren wie z.B. Montage, Handhabung, Reinigung, bauseitige Gegebenheiten, ... beeinflusst. In der am Markt erhältlichen Fachliteratur werden daher Textpassagen verwendet mit dem Wortlaut: „Spritzwasser wird in der Kabine zurückgehalten. Einzelne an den Profilen oder Beschlägen ablaufende Wassertropfen sind zulässig.“

Die Verwendung von Duschpanelen mit Massagedüsen oder beweglichen Wasserquellen ist hinsichtlich der Dichtigkeit einer Ganzglasdusche nur bedingt zu empfehlen.

Dieser Text stellt eine branchenübliche Meinung da. So schreibt der TÜV (in Zusammenarbeit mit einigen namhaften Duschatbrennungsherstellern) zu diesem Thema: „Duschatbrennungen müssen spritzwasserdicht sein, wobei an den Türen außen einzeln ablaufende Wassertropfen zulässig sind“. Zu guter letzt verweisen wir noch auf die DIN EN 14428, die als Qualitätsstandard für sämtliche Duschatbrennungen ab September 2006 in Europa etabliert ist. Diese europäische Norm schreibt lediglich ein Wasserdichtigkeitstest mit Dokumentationspflicht vor. Prüfgrenzen werden zum Thema Wasserdichtigkeit nicht erwähnt.

Wie in unseren Verkaufsdokumentationen beschrieben, wird bei den gral Duschatbrennungen durch die Verwendung von Beschlägen in Verbindung mit Kunststoffdichtungen ein Höchstmaß an Dichtigkeit erzielt. Die gängigen Anforderungen an Ganzglasduschatbrennungen werden voll erfüllt.

**mame**

GLASDESIGN

**gral**

DUSCHSYSTEME

**cristallo**

TRENNWANDSYSTEME

provitris GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 7  
D-33397 Rietberg

[www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)  
[www.mame.de](http://www.mame.de)

Gesellschaftsform:

provitris GmbH

Sitz Rietberg  
Amtsgericht Gütersloh  
HRB 9454

Ust-IdNr. DE 174742462

Geschäftsführer:

Kurt Bassista  
Rainer Scholzen

Hinweis gem. §33 BDSG:

Name, Adresse und sonstige im Rahmen des Vertragsverhältnisses benötigte Daten werden gespeichert.