

altro

Designed for possibilities.  
Made for people.



## Bodenbeläge und Wandsysteme in Nassbereichen

Räume neu denken  
in Bädern und Duschen

[altro.com](https://www.altro.com)

# Wand- und Bodenlösungen für mehr Wohlbefinden

Große Ideen werden oft erst durch die Details erfolgreich umgesetzt. Das gilt auch für die Gestaltung von Innenräumen, die sich in ihrer Gesamtheit für die Menschen wie zu Hause, vertraut und sicher anfühlen sollen.

Die Gestaltung von Sanitärbereichen, Bädern und Duschen ist dafür im wahrsten Sinne elementar. Unsere spezialisierten Boden- und Wandprodukte runden Ihr Projekt im Detail perfekt ab.

Wir nehmen das Thema Sicherheit in Nassbereichen sehr ernst. Shampoos, Badeöle und Haarpflege können auf dem Boden ein erhebliches Risiko darstellen, wenn Menschen in der Dusche oder dem Bad darauf ausrutschen. Mit unseren rutschfesten Sicherheitsböden sinkt dieses Risiko auf 1 zu einer Million – sogar unter den erschwerten Bedingungen.

Dabei müssen beim Aussehen keine Kompromisse eingegangen werden. Unsere Produkte sind in einer Vielzahl von Farben mit matten und glänzenden Oberflächen für jedes Designkonzept erhältlich. Bei der Funktion gibt es ebenfalls keine Abstriche, denn unsere rutschfesten Böden behalten Ihre Leistungsfähigkeit über die gesamte Nutzungsdauer.

Unser Produktportfolio wurde für zahlreiche Anwendungsszenarien

geschaffen: vom Einsatz im Gesundheitswesen und der Pflege bis hin zu Nassbereichen in Hotels, Bildungseinrichtungen sowie Sport- und Fitnessclubs.

Sturzunfälle sind jedoch nicht als einzelner Faktor bei der Gestaltung von Nassräumen zu berücksichtigen. Luftfeuchtigkeit und schlechte Reinigung können das Wachstum von Bakterien und Schimmel fördern und die Gesundheit der Menschen in diesen Räumen beeinträchtigen.

Mit unseren Boden- und Wandsystemen, die technisch aufeinander abgestimmt sind, gehen Sie hier auf Nummer sicher: leicht zu reinigen, rutschhemmend, undurchlässig für Wasser und in einer breiten Farbpalette verfügbar. Bereit für alle Ihre Projekte, in denen Nassbereiche eine Rolle spielen.



## Richtig Eindruck machen

Egal für welches Projekt Sie eine Gestaltungsidee entwickeln: es ist immer wichtig, das sich die Menschen in Ihren Räumen herzlich willkommen fühlen. Das gilt besonders für Nassbereiche – in einem modernen Hotelbad genau wie in einem Studentenwohnheim. Unsere Wand- und Bodensysteme sorgen hier für optimale Funktionalität. Mit zahlreichen Designoptionen und inspirierenden Optiken statt klinischer Atmosphäre machen unsere Lösungen einen richtig guten Eindruck während der gesamten Nutzungszeit.

Durch geschickten Einsatz von Farben und der Kombination unserer Wand- und Bodensysteme erschaffen Sie eine Spa-Oase mitten in einem städtischen Wohnheim, sorgen für dynamische Inspiration in einem Umkleieraum im Fitnessclub oder unterstützen die Wohlfühl-athmosphäre der Bade- und Duschbereiche in Pflege und Gesundheitswesen.

## Designorientiert. Funktional. Sicher.

Besonders gestaltete Räume müssen auch funktional sein, damit Mitarbeiter und Besucher sicher sind, Hygienestandards eingehalten und Infektionsrisiken minimiert werden können.

Altro Whiterock ist in 43 Farben erhältlich, mit matten und glänzenden Oberflächen für jede Gestaltungsidee. Altro Whiterock wall designs setzt in Räumen mit seinen Metall-, Holz-, Stein- oder Leinenoptiken den ganz besonderen Gestaltungsakzent.



### Wussten Sie schon?

2,6 % der Erwachsenen in Deutschland hatten innerhalb von 12 Monaten einen Sturzunfall und wurden deshalb ärztlich behandelt.

GEDA Studie »Gesundheit in Deutschland aktuell«



„Die Verbindung der Altro Aquarius Bodenbeläge mit dem beliebten Altro Whiterock Wandsystem ermöglicht eine einfach zu reinigende, rutschfeste Lösung, die dazu auch noch großartig aussieht.“

**Andy Seddon,**  
Kaufmännischer Leiter,  
Lan Services Ltd, UK

# Sturzrisiko minimieren: Unsere Testmethodik für mehr Sicherheit.

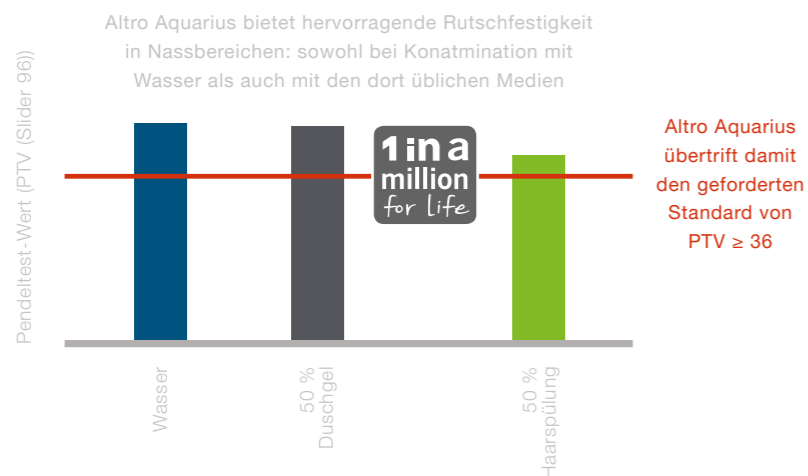
Ein einzelner Test ist gut. Eine Kombination von mehreren Tests schafft mehr Sicherheit. Deshalb nutzen wir kombinierte Methoden.

Wir sind überzeugt, dass standardisierte und genormte Tests in der Praxis nicht immer das reale Bild über Rutschgefahren zeigen. Die Kategorien und notwendigen Abstraktionen dafür sind einfach zu groß. Daher setzen wir auf kombinierte Testverfahren.

Unsere rutschfesten Bodenbeläge sind unter echten Alltagsbedingungen in Nassbereichen getestet: auf mit Duschgel, Haarshampoo oder -spülung verunreinigten Flächen. Altro Aquarius erreicht dabei in allen drei Szenarien einen sehr guten Pendeltest-Wert (PTV) von  $\geq 36$  (slider 96).

Das Risiko des Ausrutschens auf diesem Belag sinkt dabei auf 1 zu einer Million. Bei Kontamination mit Wasser wird sogar ein Pendeltest-Wert (PTV) von  $\geq 50$  (slider 96) erreicht.

Beim Test auf der geneigten Ebene erreicht Altro Aquarius die Rutschhemmklasse R11.



University of Bath, UK

## Der Pendeltest (BS 7976)

Das Pendel in diesem Versuchsaufbau ist ein simulierter Absatz eines Schuhs bzw. eine schwingende Fersenattrappe. Dieser schwingt in kontrollierter Art und Weise über die zu untersuchende Oberfläche, um deren Reibungswiderstand zur Vermeidung des Ausrutschens zu messen. Die Rutschfestigkeit der Oberfläche hat einen direkt messbaren Einfluß auf das Durchschwingen des Pendels.



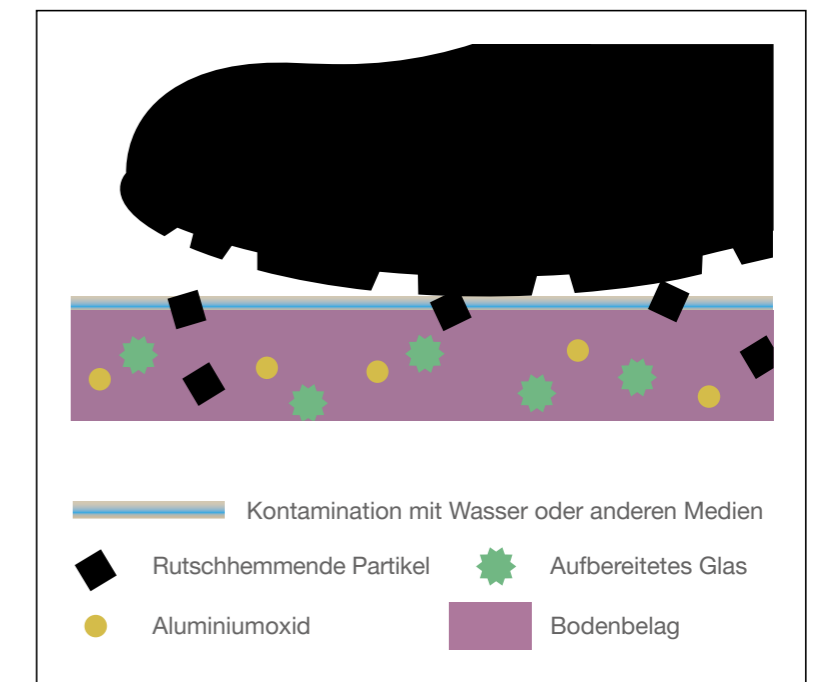
Ein Bodenbelag, der einen Pendeltest-Wert (PTV) von  $\geq 36$  (slider 96) erzielt, hat eine hohe Rutschfestigkeit.

## Der Test auf der geneigten Ebene (DIN EN 16165, Anhang B; ehemals DIN 51130)

Bei diesem Test wird die Standfestigkeit zweier Testpersonen auf einer geneigten Fläche ermittelt. Die Testpersonen tragen Schuhe mit genormter Sohle. Die Fläche wird mit Öl oder in der Barfuß-Variante (DIN EN 16165, Anhang A; ehemals DIN 51097) mit tensidhaltigem Wasser benetzt und langsam angehoben.

Die Beurteilung des Grades der Rutschhemmung ergibt sich aus dem erreichten mittleren Winkel des Ausrutschens, der sich in einem „R-Wert“ zwischen R9 und R13 ausdrückt. Eine Oberfläche mit einem R-Wert von „R13“ weist die größte Rutschhemmung auf.

Aufbau eines rutschfesten Bodenbelags für den Einsatz in Nassbereichen



## Keine Chance für ungebetene Gäste

Nassräume können durch Wärme und Feuchtigkeit für Bakterien, Pilze und Insekten einen idealen Lebensraum bilden. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt, dauerhafte Durchfeuchtung und das damit verbundene mikrobielle Wachstum idealerweise zu vermeiden oder zu minimieren, da sich dies nachteilig auf die Gesundheit auswirken kann.

Um eine saubere und gesunde Umgebung zu schaffen, sollte ein wasserundurchlässiges Boden- und Wandsystem installiert werden, das leicht zu reinigen ist und in dem Bakterien keine Verbreitungsmöglichkeiten finden.

Altro Whiterock ist ein vollflächig verklebtes und mit Bodenbelägen wie Altro Aquarius als ein komplett in sich geschlossenes System erhältlich. Damit haben ungebetene Gäste wie Bakterien, Pilze oder Insekten keine Chance mehr.

## Saubere Sache: Maximale Sicherheit über die gesamte Lebensdauer

Wenn ein rutschfester Bodenbelag nicht richtig gereinigt wird, kann sich eine gefährliche Schmierschicht aus Schmutz und anderen Medien bilden, die das Sturzrisiko erhöht.

Altro Aquarius wurde intensiv mit verschiedenen Schuhen und kontaminierenden Medien getestet, um eine optimale Leistung auch in kritischen Umgebungen sicherzustellen.



### Wussten Sie schon?

Altro Aquarius ist mit der Altro Easyclean Technologie ausgestattet, die den Reinigungsaufwand erheblich reduziert.



Über das Unternehmen und seine spezialisierten Produkte: „Das übertrifft alle anderen Anbieter im Hinblick auf die Rutschfestigkeit und Ästhetik.“

**Theresa Yauck,**  
Architektin bei FWBA Architects,  
Calgary (Kanada)

St. Teresa Place, Alberta, Kanada

# Harmonisches Zusammenspiel

Wenn Boden und Wand mit unterschiedlichen Materialien gestaltet sind, beeinträchtigt ein kleiner Schaden an einem Teil des Nassraums die Optik und Funktion im großen Ganzen. Boden- und Wandsysteme von Altro sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Unsere Systeme für Boden und Wand in Nassbereichen passen nicht nur optisch perfekt zueinander – sie sind auch technisch optimal aufeinander abgestimmt. Altro Whiterock wurde konzipiert, um zusammen mit Altro Aquarius ein wasserdichtes System zu bilden, das Hygiene und Sicherheit optimal unterstützt. Dieses integrierte System beinhaltet verschweißte Nahtstellen, die Ausformbarkeit zu Hohlkehlen und Kompatibilität mit allen führenden Ablaufsystemen.

Hinzu kommt, dass im Wartungsfall einzelne Komponenten schnell und effektiv getauscht werden und dank z. B. unserer verdeckten Profile schnell wie in der Originalinstallation wieder ins System eingebunden werden können.

## Unser integriertes System ist:

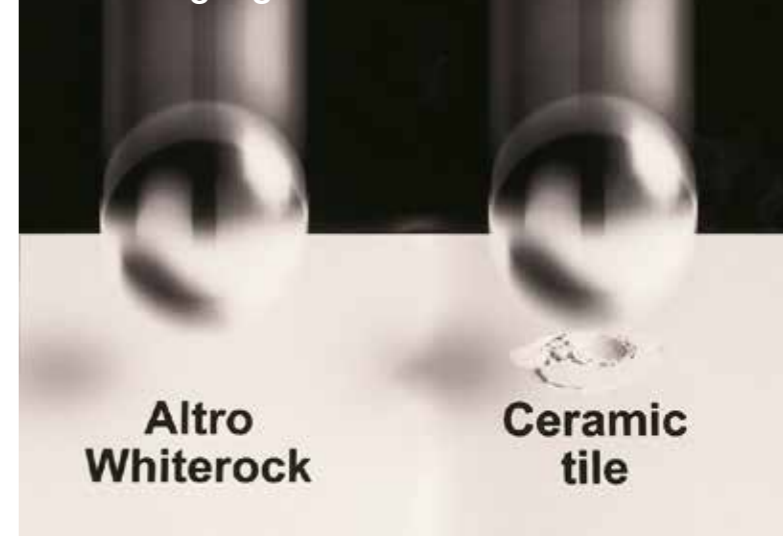
- geschlossen und hygienisch
- undurchlässig für Feuchtigkeit
- hydrophob
- leicht abwaschbar
- widerstandsfähig gegen extreme Temperaturschwankungen
- eine lohnende Investition, da langlebig in Funktion und Optik

Dabei steht Ihnen für Ihr Projekt eine große Auswahl an Farben und Oberflächen zur Verfügung: Sehen Sie sich alle Designoptionen vom klaren, funktionalen Altro Whiterock White über die intensiven Farbwelten von Altro Whiterock Chameleon bis zu den sanften Oberflächen von Altro Whiterock Satins, am besten als originales Produktmuster, an. Altro Whiterock wall designs bieten Ihnen darüber hinaus Gestaltungsoptionen wie Holz, Metall, Stein und Leinen, die in Sachen Langlebigkeit und Funktion keine Wünsche offen lassen.



Im Vergleich zu anderen üblichen Materialien im Nassbereich absorbiert Altro Whiterock keine Feuchtigkeit

## Erhöhte Schlagfestigkeit zum Schutz vor Beschädigungen der Oberfläche



Beispielhafte Untersuchung der Schlagfestigkeit der Oberfläche nach EN 438-2 : 1991

Das SP Institut für Technische Forschung in Schweden hat unter der Versuchsnummer ETAG 022 Teil 3 Anhang A & F nachgewiesen, dass Altro Whiterock undurchlässig für Feuchtigkeit ist.

Ausserdem verlangen keramische Fliesen einen Wartungsaufwand, der bei Altro Whiterock nicht notwendig ist. Verfärbungen, Fugenschäden oder das Brechen bzw. Rissbildung auf ganzen Fliesen ist nicht ungewöhnlich. Mit unseren Wandsystemen sparen Sie Zeit und Geld durch den Wegfall von Inspektion und Instandhaltung der Oberflächen.



## Wussten Sie schon?

Die Gesamtkosten des Altro Whiterock Wandsystems liegen bei einer Nutzungszeit von 25 Jahren ca. 20 % unter einer gefliesten Wand.

# Nassbereiche mit System: Perfektion bis ins Detail.

Hier sehen Sie, wie Boden- und Wandsysteme von Altro einen Raum in eine Wohlfühlumgebung verwandeln können. So entstehen inspirierende, hygienische und sichere Nassräume. Für weitere Informationen rund um unsere Produkte besuchen Sie bitte unseren Produktselektor <https://www.altro.de/Produktselektor>

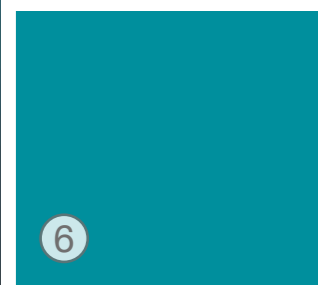
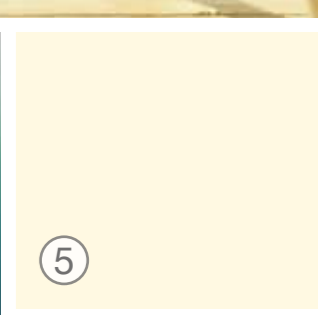
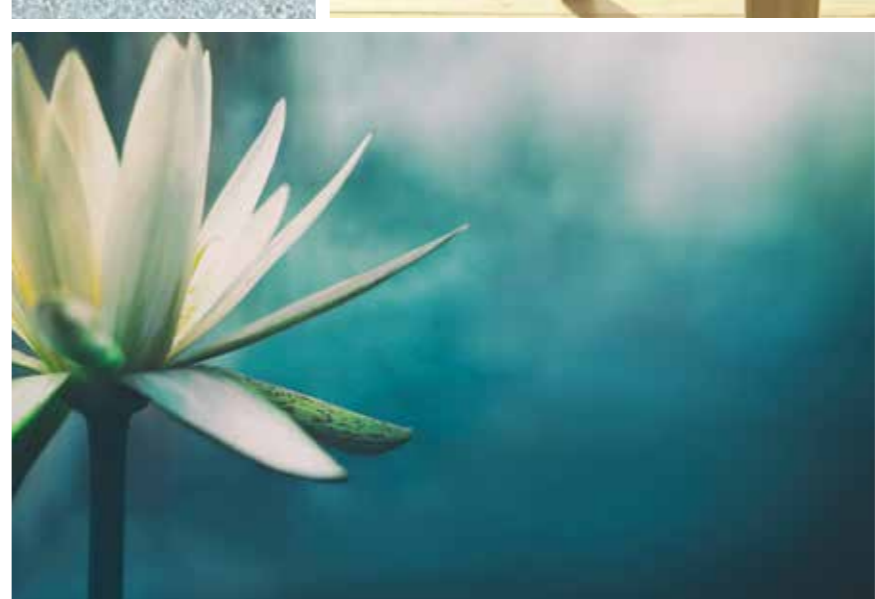
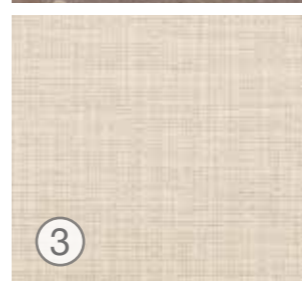
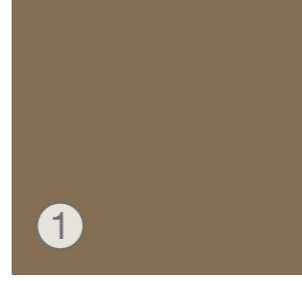
**Sehen Sie jetzt gleich in unserem 3D Raumplaner, wie Ihr ausgewähltes Produkt im Kontext mit anderen Materialien wirkt:**

🌐 [visualiser.altro.com/de](https://visualiser.altro.com/de)



1. **Altro Whiterock Chameleon** | Key Lime | 6635 | LRV 50
2. **Altro Aquarius** | Gosling | AQI2023 | LRV 59
3. **Wandsystem** vollflächig verklebt für optimale Hygiene
4. **verdecktes Übergangprofil** für lange Nutzungsdauer der Wand sowie einfachere Installation und Wartung

# Ruhe und Entspannung



- 1. Altro Whiterock Satins | Fenland | 219 | LRV 13
- 2. Altro Aquarius | Otter | AQI2006 | LRV 26
- 3. Altro Whiterock wall designs | Winter Weave | 9909 | LRV 58
- 4. Altro Aquarius | Deckchair | PX2013 | LRV 50
- 5. Altro Whiterock Satins | Citron | 56 | LRV 80
- 6. Altro Whiterock Satins | Vibrance | 213 | LRV 22

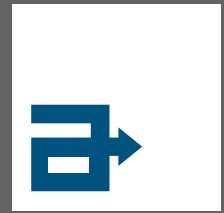


## Musterservice

Gerne unterstützen wir Sie  
mit Originalmustern

 +49 340 6500-400

 [anfrage@altro.de](mailto:anfrage@altro.de)




# altro

Altro Deutschland GmbH & Co. KG, Ebertallee 209, 06846 Dessau-Roßlau

 +49 340 6500-400  [anfrage@altro.de](mailto:anfrage@altro.de)



altro,  Altro, Designed for possibilities. Made for people. Altro Whiterock, Altro Whiterock Satins, Altro Whiterock White, Altro Whiterock Chameleon, Altro Whiterock wall designs und Altro Aquarius sind eingetragene Marken von Altro Ltd.

Die Inhalte waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten Altro 2023

# altro.com

WET ENVIRO DE 03/23