



Designed for possibilities.
Made for people.



Professionelle Küchenlösungen von Altro

Bodenbeläge und Wandsysteme
für gewerbliche Küchen

altro.de



“Ein großer Vorteil von Altro Whiterock ist die einfache Pflege und Reinigung der Wände, was sowohl Zeit als auch Energie spart. Seit der Verlegung unseres Fußbodens, vor 5 Jahren, sieht dieser immer noch wie neu aus und die Rutschfestigkeit ist nach wie vor gegeben. Ich bin mit den Produkten von Altro sehr zufrieden. Seit der Montage / Verlegung hatten wir keinerlei Probleme”

Pernilla Götesson,
Chefkoch, Gräshagsskolan

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Altro Stronghold 30 / K30	4
Altro Whiterock White	6
Ihre Komplettlösung für die Küche	8
Bewährte Lösungen	10
Zuverlässig und regelkonform	14
Für Küchen und angrenzende Bereiche	16
Unterstützung	18
Design, Inspirationen	20
Technische Zeichnungen	22
Moodboards	26
Referenzen	30

Seit über 65 Jahren entwickeln und liefern wir als spezialisierter Hersteller integrierte Lösungen für rutschfeste Bodenbeläge und hygienische Wandsysteme in gewerblichen Küchen. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Küchenlösungen kennen wir die Herausforderungen in einer vielbeschäftigten Küche sowie auch die Verantwortung für die Mitarbeiter, die dort arbeiten.

Wir bieten Ihnen ein innovatives Komplettsystem kompatibler Böden und Wände, um diese Herausforderungen zu meistern - für die gesamte Nutzungsdauer.

Ob Ihr Fokus auf Langlebigkeit, Hygieneanforderungen, Reinigung, Vermeidung von Rutschunfällen, Einhaltung von Industriestandards, Trittschallminderung oder Gehkomfort liegt, wir kümmern uns um alle Anforderungen. Auch hinsichtlich des Designs bleibt kein Wunsch offen: Das Altro Whiterock™ Wandsystem und der spezielle Altro Stronghold™ 30 / K30 Sicherheitsbodenbelag bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und anregende Farbpalette, darunter zahlreiche Holz-Optionen.

Als familiengeführtes Unternehmen legen wir großen Wert auf die Zusammenarbeit mit Ihnen. Auf Wunsch unterstützen wir Sie von der ersten Inspiration bis zur Verlegung / Montage und darüber hinaus. Das bedeutet, dass wir Ihnen bei der Auswahl von Boden- und Wandsystemen helfen, Ihnen bei der Klärung technischer Fragen zur Seite stehen und Sie bei Bedarf während der gesamten Nutzungsdauer unterstützen. Unsere umfassenden und branchenführenden Garantiezeiten von bis zu 20 Jahren machen dies möglich.

Altro Stronghold 30 / K30

Altro Stronghold 30 / K30 ist ein extrem belastbarer und rutschfester Sicherheitsbodenbelag, der speziell für Großküchen entwickelt wurde in denen Mitarbeiter mit Hitze, Kälte, Spritzern oder heruntergefallenen Kochutensilien umgehen müssen. Ein Raum mit einem so hohen Rutschrisiko benötigt unsere höchste Sicherheitseinstufung (PTV \geq 55) und eine Rutschhemmung der Stufe R12. Mit Altro Stronghold 30 / K30 wird das Sturz- und Rutschrisiko durch typische Verschmutzungen, wie Fette, Öle oder schmierende Substanzen am Boden, über die gesamte Nutzungsdauer, auf eins zu einer Million, minimiert.

Wir wissen, dass ein niedriger Geräuschpegel in der Küche besser für das Wohlbefinden der Mitarbeiter ist. Wenn Ihre Küche neben einem Restaurant, über einem Büro oder einer Krankenstation liegt, kann der Lärm auch diejenigen beeinträchtigen, die versuchen zu arbeiten, sich zu entspannen oder zu erholen. Mit einer Stärke von 3 mm und einer Trittschalldämmung von 10 dB trägt Altro Stronghold 30 / K30 zu einer ruhigeren Umgebung bei.

Das bedeutet weniger Lärm durch herunterfallende Pfannen, und einen zusätzlichen Schutz, der verhindert, dass spitze Gegenstände, wie z. B. ein scharfes Messer, den Bodenbelag beschädigen.

Die Stärke des Bodens sorgt auch für mehr Gehkomfort und weniger Schmerzen in den Gelenken. Dieser spezielle Sicherheitsboden ist nicht nur für den Kochbereich konzipiert. Altro Stronghold 30 / K30 hält sowohl der Hitze in der Küche bis zu +60°C als auch der Kälte in Kühlräumen bis zu -30°C stand.





Altro Whiterock White

Das Altro Wandsystem wurde vor 40 Jahren eingeführt und ist seither marktführend. Nach vier Jahrzehnten Erfahrung wissen wir, dass Altro Whiterock über die gesamte Nutzungsdauer hinweg in vollem Umfang funktionsfähig ist. Dieses effektive Wandsystem mit bis zu 30 Jahren Garantie bietet eine sichere, hygienische Wandlösung, die nicht nur gut aussieht sondern auch leicht zu pflegen ist.

Altro Whiterock ist eine 2,5 mm starke Wandplatte, die mit dem CE-Siegel versehen ist und alle europäischen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutznormen erfüllt. Das hygienische Wandsystem ist extrem stoßfest und somit widerstandsfähiger als Fliesen. Dadurch werden Schäden verhindert, die das Eindringen von Wasser und Bakterien ermöglichen.

Für eine fugenlose Montage kann Altro Whiterock thermisch verschweißt werden. Die leicht zu reinigenden Wandelemente können einfach abgewischt oder problemlos mit Dampf oder einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Altro Whiterock ist aufgrund seiner Widerstandsfähigkeit und Flexibilität besonders für Großküchen und angrenzende Bereiche der Lebensmittelproduktion geeignet.

Ihre Komplettlösung für die Küche

Altro Stronghold 30 / K30 und Altro Whiterock bilden in Kombination ein innovatives Komplettsystem aus rutschfestem Bodenbelag und einer wasserdichten, langlebigen, hygienischen Wandverkleidung. Das vollständig integrierte System, passt perfekt zusammen. Einen ausführlichen technischen Leitfaden für die Verlegung / Montage in Großküchen finden Sie unter <https://www.altro.de/Support/Technische-Dokumente>.



i Sie haben Fragen zur Abdichtungsebene?
Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gerne.

1. Rutschfester Sicherheitsboden

Altro Stronghold 30 / K30 reduziert das Rutschrisiko auf eins zu einer Million, selbst bei Verschmutzungen mit Fetten oder Ölen.

2. Hygienisches Wandsystem

Das hygienische und leicht zu reinigende Wandsystem ist eine zeitlose Wahl für jeden Innenraum. Montieren Sie Altro Whiterock nach dem Verlegen des Fußbodens und stellen Sie sicher, dass der Fußboden während der Montage geschützt wird, damit eventuelle Klebstoffreste von den Wänden nicht in Kontakt mit dem fertigen Fußboden kommen.

3. Verlegung des Bodens im Bereich der Fußbodenentwässerung

Es muss ein Bodenablauf mit Klemmringprinzip eingebaut werden. Heben Sie den Klemmring oder ggf. das lineare Teilstück heraus und tragen Sie die entsprechende Menge Klebstoff auf und arbeiten Sie den Bodenbelag in den Ablaufkörper ein, bevor Sie den Klemmring wieder anbringen und befestigen.

4. Klebstoff

Für Bereiche, in denen es regelmäßig zu Verunreinigungen sowie einen erhöhten Feuchtigkeitseintrag kommt, empfehlen wir einen Klebstoff, der beständig gegen Feuchtigkeit ist. Bitte beachten Sie das Produktdatenblatt des Klebstoffherstellers.

5. Thermisches Verschweißen

Wir bieten Schweißschnüre an, die zu unseren Bodenbelägen passen. Außerdem können wir auf Anfrage (je nach Verfügbarkeit) eine Vor-Ort-Beratung oder Schulung in Dessau mit Fokus auf die Verlegung eines Altro-Bodenbelags anbieten.

6. Thermogeformte Ecken

Mit Hilfe unseres Thermoformers, formen Sie individuell optisch ansprechendere und hygienischere Ecken und vermeiden somit das Schneiden und Verfugen der Wandelemente.

7. Hohlkehle und Kontaktkleber

Vor der Verlegung des Bodenbelags wird am Übergang zwischen Wand und Boden ein Hohlkehlnprofil angebracht. Die Verwendung dieses Profils ermöglicht eine umlaufende Verbundabdichtung, bevor Altro Whiterock zur Vervollständigung des Systems angebracht wird. Alternativ erhalten wir vorgefertigte Wandhochzüge sowie Innen- und Außenecken für eine leichtere Montage. Nach der Verklebung sorgt dies für einen wasserdichten und hygienischen Übergang zwischen Wand und Boden. Für die Verklebung der Hohlkehle verwenden Sie einen Kontaktklebstoff. Bitte wenden Sie sich an den jeweiligen Klebstoffhersteller.

Bewährte Lösungen

Bereiche, in denen Speisen und Getränke zubereitet werden, können Gefahren bergen. Fett, Speiseöl, Mehl, Milch und Speisereste – all das kann auf Böden und Wänden landen und zu Rutschunfällen führen.

Bodenbeläge

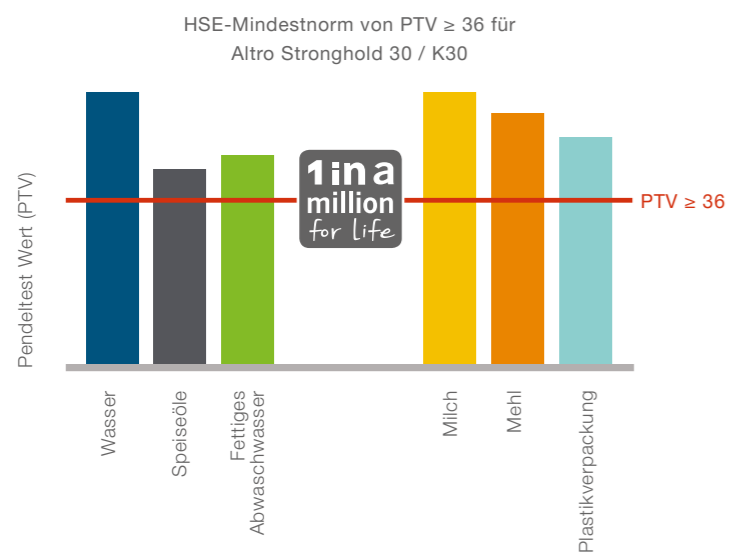
Der Pendeltestwert (PTV) ist ein genauer Indikator für die Rutschfestigkeit von Bodenbelägen.

Nasse Bodenbeläge mit einem Ergebnis von $PTV \geq 36$ haben ein geringes Rutschrisiko. Dieser Wert wird von allen unseren Sicherheitsbodenbelägen übertroffen.

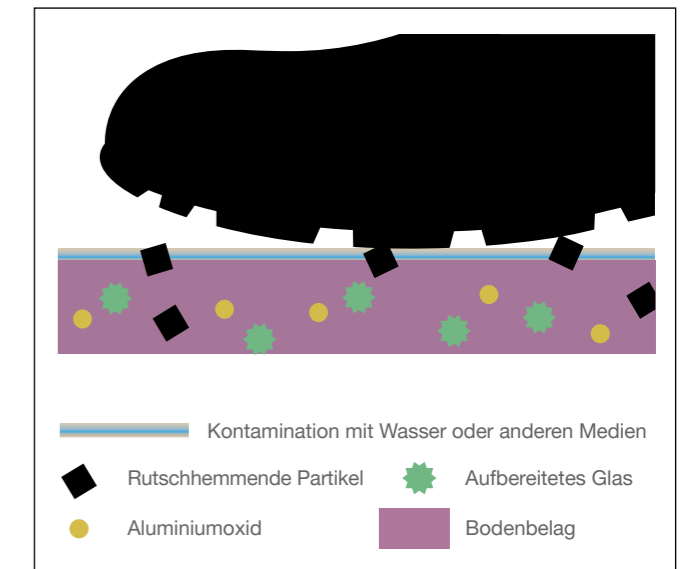
Der "R"-Wert eines Bodens ist das Ergebnis des Rampentests. Die Werte R9 - R13 basieren auf den Winkelmessungen einer mit Motoröl bedeckten Rampe, auf der eine Versuchsperson läuft. Der Winkel, bei dem sie ausrutscht, bildet den R-Wert.

Wir kombinieren unsere Tests, so dass unsere Böden sowohl einen R-Wert als auch einen Pendeltestwert (PTV) haben. Nur wenn Sie die "R"-Bewertung in Kombination mit einem $PTV \geq 36$ sehen, können Sie von einem rutschsicheren Bodenbelag ausgehen, der Ihre Mitarbeiter, Gäste und Besucher vor dem Ausrutschen schützt.

Altro Stronghold 30 / K30 wurde entwickelt und getestet, um sicherzustellen, dass das Risiko des Ausrutschens bei Verunreinigungen auf eins zu einer Million reduziert wird.



Die Rutschfestigkeit mancher Böden nutzt sich mit der Dauer ab. Altro Sicherheitsböden haben Partikel in der gesamten Belagsdicke, um die Rutschfestigkeit auf Dauer zu erhalten.



Wie wahrscheinlich ist es, dass jemand auf Ihrem Boden ausrutscht?

Hier sehen Sie die PTV-Einstufung eines Bodens sowie die Rutschgefahr, wenn Wasser vorhanden ist. Jeder dieser Böden kann mit R10 bewertet werden.

PTV	Ausrutschgefahr	Risiko 1 zu:
≥ 36	niedrig	1.000.000
34	mäßig	100.000
29	mäßig	10.000
27	mäßig	200
24	hoch	20
18	hoch	2

Wussten Sie schon?

In 35 % der Fälle dauert die Arbeitsunfähigkeit aufgrund von Ausrutsch- oder Sturzunfällen mindestens einen Monat.



Bewährte Lösungen

Wandsysteme - Kugelfalltest

Heutige Hygienevorschriften verlangen möglichst fugenfreie, leicht zu reinigende Oberflächen. Wände müssen dauerhaft strapazierfähig, undurchlässig für Flüssigkeiten und schlagfest sein. Altro Whiterock, die modern Alternative zu Fliesen, bietet eine extrem hohe Stoßfestigkeit gemäß dem BS EN438-2-1991 Kugelfalltest. Stöße, die Keramikoberflächen beschädigen und anfällig für das Eindringen von Wasser machen, hinterlassen kaum einen Kratzer auf dieser glatten, widerstandsfähigen und schmutzabweisenden Oberfläche.



Rissbildung auf Fliesen. Kein Problem mit Altro Whiterock.



Fugenmörtel ist nur schwer zu reinigen.

Hygiene und Fliesen

- Fugen können mit der Zeit porös werden und Mikroorganismen beherbergen, die einen Nährboden für Bakterien und Viren bilden.
- Fugen lassen sich nur schwer reinigen.
- Fugen und Fliesen können bei der Reinigung mit Reinigungsmitteln Flecken bekommen.
- Fugenmörtel verschmutzt und verfärbt sich durch bestimmte Reinigungsmittel, Verunreinigungen und die Ansammlung von Fetten.
- Wenn Fugenmörtel fleckig / verfärbt ist, wird die Ästhetik beeinträchtigt. Eine erneuerte Fuge hebt sich optisch deutlich ab. Auch wenn eine beschädigte Fliese ersetzt wird, gibt es einen sichtbaren Farbunterschied, es sei denn, man nutzt eine andere Fliese aus derselben Charge.
- Die Anfälligkeit der Fugen führt zu einer eingeschränkten Lebensdauer und somit zu Investitionsunsicherheiten und langfristig höheren Kosten.

Zuverlässig und regelkonform

Wenn Sie sich für Altro Whiterock oder Altro Stronghold 30 / K30 entscheiden, können Sie sicher sein, dass Sie die erforderlichen Bau-, Brand-, Umwelt- und Lebensmittelsicherheitsstandards erfüllen. Außerdem identifizieren wir uns mit unseren Mitgliedschaften in VinylPlus und der DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen).

Raumluftqualität

Die BREEAM-Zertifizierung (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) ist die weltweit führende Methode zur Nachhaltigkeitsbewertung mit der Projekte, Infrastrukturen und Gebäude zertifiziert werden können. Mit BREEAM bewertete Gebäude sind nachhaltigere Umgebungen, die das Wohlbefinden der Menschen, die in ihnen leben und arbeiten, verbessern. Altro Stronghold 30 / K30 und Altro Whiterock erfüllen die Anforderungen von HEA 02 (Luftqualität) gemäß BREEAM 2018.

Darüber hinaus hat Altro Stronghold 30 / K30 die M1-Klassifizierung und hält somit die festgelegten Grenzwerte für die Emission von VOC (flüchtige organische Verbindungen), Formaldehyd und Ammoniak sowie die mit dem Material verbundenen Gerüche ein.

Brandverhalten

Altro Stronghold 30 / K30 erreicht die besten Ergebnisse im Brandverhalten nach Brandtests gemäß der Normen EN 13501-1, EN ISO 9239-1 und EN ISO 11925-2. Altro Whiterock erreicht für die Brandprüfnorm EN 13501-1 den Wert B-s3, d0.

Lebensmittelhygiene

Altro Whiterock und Altro Stronghold 30 / K30 erfüllen alle geltenden EU-Vorschriften zu Gesundheit und Hygiene, einschließlich der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 über Lebensmittelhygiene.



CE-Siegel

Altro Whiterock und Altro Stronghold 30 / K30 entsprechen mit der CE-Kennzeichnung den EU-Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz.

HACCP-geprüft

Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) ist ein internationales System für das Management der Lebensmittelsicherheit und in Europa laut EG-Richtlinie 852/2004 gesetzlich vorgeschrieben. HACCP fordert eine Gefahrenanalyse für jeden Bereich, in dem Lebensmittel zubereitet werden. So werden "kritische Punkte" identifiziert, in denen die Lebensmittelsicherheit gefährdet sein könnte. Solche Gefahren sind unter anderem:

- Verunreinigung durch das Personal, schlecht gewartete Armaturen oder Geräte
- chemische, physikalische oder allergene Risiken, verursacht durch falsche Inhaltsstoffe, Bedienung, Ausstattung oder Armaturen

Altro Produkte gehören zu den wenigen Boden- und Wandprodukten weltweit, die die HACCP International Zertifizierung erhalten haben. Wir testen unsere Produkte an Ort und Stelle und arbeiten seit Jahren mit Kunden, Designern und Verlegern / Monteuren zusammen, so dass wir Ihnen den höchsten Standard auf dem Markt anbieten können.

"Durch die Erfüllung aller Anforderungen, bestätigten unabhängige Gutachter die Eignung der Produkte für die Verwendung in lebensmittelverarbeitenden Umgebungen, die den weltweit höchsten Standards für Lebensmittelsicherheit unterliegen. Sowohl die Bodenbeläge als auch die Wandverkleidungen von Altro bieten eine undurchlässige Lösung, die sich einfach reinigen lässt und darüber hinaus verhindert, dass sich Keime verstecken können. Beides ist in der Lebensmittelindustrie von entscheidender Bedeutung."

Clive Withinshaw, Direktor, HACCP International

Für Küchen und angrenzende Bereiche

Wir haben nicht nur eine Lösung für Ihre Großküche, sondern auch für die Anforderungen der angrenzenden Bereiche – einschließlich Funktionstrakt, Speiseräume, hochwertige Empfangsbereiche oder Umkleiden.

Dazu gehören:

- Altro Ensemble / M 500, ein modularer Bodenbelag, der Ihnen vielfältige Kombinationsmöglichkeiten bietet
- Altro Orchestra, unser Designboden, der sich besonders für Bereiche, in denen Komfort und Schalldämmung zählen, eignet
- Altro Aquarius, unser speziell für Duschräume entwickelter Sicherheitsbodenbelag sowie
- Altro Cantata, ein ohne Klebstoff zu verlegender Bodenbelag, der passend für Bereiche ist, in denen längere Ausfallzeiten keine Option sind

Weitere Informationen über die Auswahl der richtigen Lösungen für Ihre Verlegung / Montage finden Sie im Abschnitt "Produkte" auf unserer Website, oder sprechen Sie mit Ihrem Altro-Berater, der Ihnen gerne weiterhilft.



- 1. Altro Cantata™**
Hochwertiges Aussehen. 14 dB. Kein Klebstoff.
Nachhaltig, zeit- und kostensparend.
- 2. Altro Classic™ X25**
Rutschfest (R11) und dauerhaft belastbar.
- 3. Altro Ensemble™ / M 500**
LVTs im Designer-Look. 15 dB. Gehkomfort.
- 4. Altro Orchestra™**
Verschiedene Farbtöne und Designs.
15 dB Trittschalldämmung.
- 5. Altro Stronghold™ 30 / K30**
Spezialisierte Sicherheitsboden für Küchen.
Schützt vor Ausrutschen bei Fett und Ölen. Gehkomfort.
- 6. Altro Whiterock White™**
Bewährte Alternative zu Keramikfliesen.



“Neben den Produktvorteilen war ich auch vom Service beeindruckt: die Information und Beratung vor dem Kauf, die Empfehlung eines Verlegers und der reibungslose Ablauf der Verlegung. Alles wurde perfekt koordiniert und innerhalb kürzester Zeit umgesetzt”.

Norbert Stocker,
The Stockerhof

Unterstützung vor, während und nach der Verlegung / Montage

Wir möchten Ihnen auf verschiedensten Wegen den bestmöglichen Service zukommen lassen.

Technische Unterstützung

Unser erfahrenes Team in der Anwendungstechnik ist gerne für Sie da. Mit detailliertem Fachwissen über verschiedene Verlegetechniken helfen wir Ihnen gern weiter, egal, ob Sie Bauunternehmer, Architekt, Designer oder Endverbraucher sind. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik: 0340 6500-431.

Reinigung

Unsere Bodenbeläge und Wandsysteme sind außergewöhnlich leistungsstark. Bei richtiger Pflege und Reinigung bleiben sie das auch über ihre gesamte Lebensdauer. Bei Fragen helfen Ihnen unsere Altro-Berater oder Sie informieren sich im Support-Bereich unserer Website: <https://www.altro.de/Support/Technische-Dokumente/Reinigung-und-Pflege>.

Technische Dokumente

Ob technische Datenblätter, BIM-Komponenten oder Leistungserklärungen - Sie können alle wichtigen Informationen direkt über den Support-Bereich auf unserer Website abrufen oder mit Ihrem Altro-Berater sprechen.

Schulung

Wir möchten mit unseren Trainings dazu beitragen, Verarbeiter in den neuesten Verlegetechniken zu schulen, damit sie den höchstmöglichen Standard erreichen können. Unsere Inhouse-Schulungen vermitteln die korrekte Verarbeitung unserer Produkte und bieten zusätzlich hilfreiche Tipps.

Verlegeanleitung

Auf unserer Website finden Sie einfache Verlegeanleitungen für all unsere Bodenbeläge und Wandsysteme. Unser Serviceteam steht Ihnen aber auch telefonisch zur Verfügung, um Ihre individuellen Fragen zu beantworten: 0340 6500-431.

Muster

Sie können kostenlose Muster schnell und einfach über unsere Website oder über unseren Kundenservice bestellen. Alle Musteranfragen werden am Tag ihrer Bestellung bearbeitet: anfrage@altro.de.

Kundenbetreuung

Unser Serviceteam in der Kundenbetreuung unterstützt Sie vor, während und nach der Verlegung / Montage. Egal ob technische Anliegen oder Musteranfragen, wir helfen Ihnen gerne weiter: telefonisch unter der 0340 6500-0 oder per E-Mail an anfrage@altro.de.

Design, Inspirationen und Produktauswahl

Wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Produkts für den richtigen Bereich benötigen oder einfach nur nach Inspirationen suchen, sind wir gerne für Sie da.

Unser Team steht Ihnen zur Verfügung, um Ihr Projekt zu besprechen und Sie über die besten Boden- und Wandoptionen für Ihren Raum zu beraten. Wenden Sie sich direkt an Ihren Objektberater oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Kundenservice auf.



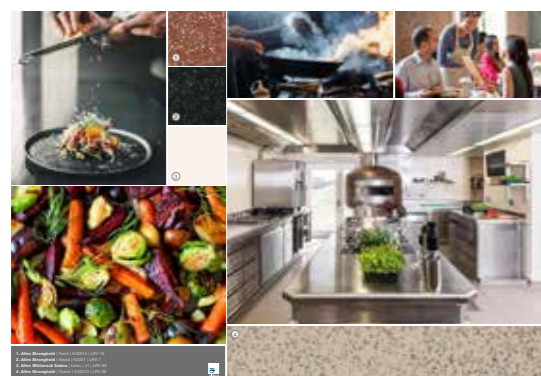
Altro Raumplaner

Der Altro Raumplaner ist ideal, wenn Sie Ihre Ideen mit anderen teilen möchten oder wenn Sie eine visuelle Hilfe benötigen, um sich für einen Farbton zu entscheiden. Laden Sie einfach Ihr eigenes Foto hoch, wählen Sie Ihre Produkte und Farbtöne aus und schon können Sie Altro Böden und Wände kostenlos und in Echtzeit visualisieren. Probieren Sie es hier aus: www.altro.de/Altro-Insta-space



Referenzen

Bei der Auswahl der richtigen Produkte ist es hilfreich Boden- und Wandlösungen in der entsprechenden Umgebung zu sehen. Daher stellen wir Ihnen gerne unsere erfolgreichen Projekte in Großküchen sowie einige Kundenstimmen vor - fragen Sie einfach Ihren Altro-Berater oder suchen Sie auf unserer Website nach "Referenzen".



Inspiration für Farbe und Design

Auf unserer Website finden Sie im Bereich "Inspiriere mich" mehrere Moodboards und Farbpaletten, die Ihnen bei der Auswahl des gewünschten Designs helfen, sowie eine Galerie mit Bildern und Kurzfilmen, die Ihnen einen Einblick in verschiedene Küchenprojekte ermöglichen.



Technische Daten

Altro Stronghold 30 / K30

Brandverhalten geprüft nach	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2 EN 13501-1	≥ 8 kW/m ² bestanden Bfl-s1
Einstufung nach		
Gleitreibungswiderstand	EN 13893 PTV	≥ 0,30 / DS ≥ 55
Rutschhemmung/ -sicherheit	DIN 51130 / ASR A1.5 / 1,2 Anhang 1 EN 13845 Annex C	R12 ESf
Trittschallminderung	EN ISO 140-8	ca. 10 dB
Belagsart	EN 13845	Rutschfester Bodenbelag
Gesamtstärke	EN ISO 24346	3,0 mm
Nutzschichtdicke	EN ISO 24340	3,0 mm
Rollenformat	EN ISO 24341	2 m x 15 m = 30 m ²
Flächengewicht	EN ISO 23997	4,0 kg/m ²
Resteindruck	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm
Nutzungsklasse	EN ISO 10874	34, 43
Flexibilität	EN ISO 24344	bestanden
Farbbeständigkeit Lichteinheit	EN ISO 105-BO2	≥ 6
Stuhlrolleneignung	EN 425	Ja, Typ W
Verschleißgruppe	EN 13845 Annex D	≤ 10 % / 50.000 Umdrehungen
Chemikalien- /Fleckenbeständigkeit	EN ISO 26987	Gut
Eignung für Fußbodenheizung	EN 12524	Geeignet
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV, antistatisch
VOC Emissionen	CDPH 1350 / Floorscore	Zertifiziert

Technische Daten

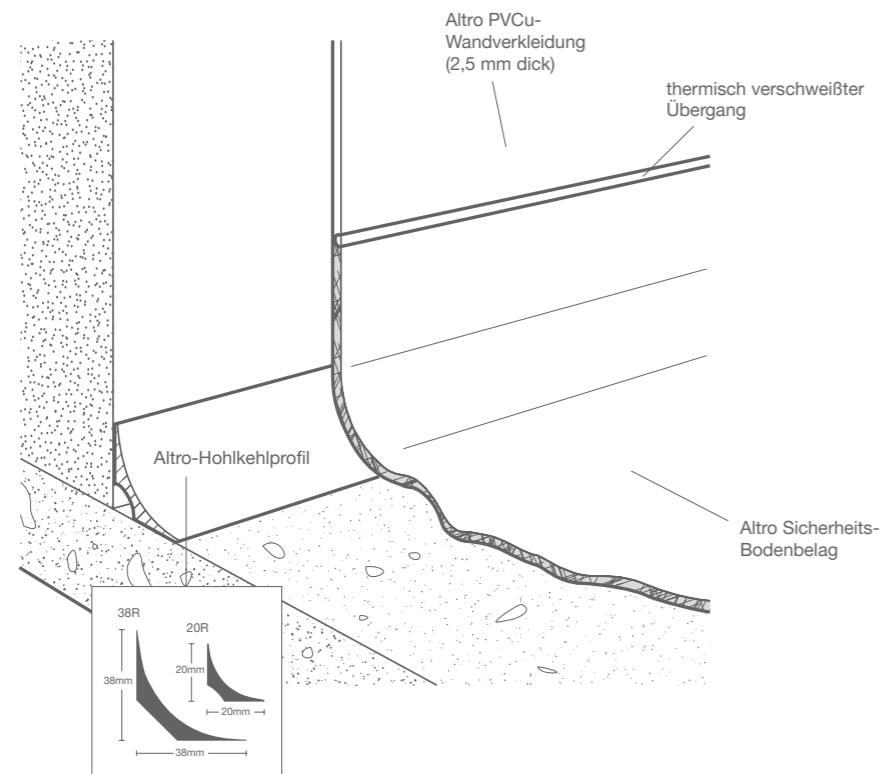
Altro Whiterock White

Oberfläche		Satin
Gesamtstärke		2,5 mm
Format		2500 mm x 1220 mm 3000 mm x 1220 mm
Flächengewicht		3600 g/m ²
Maximale Betriebstemperatur	ISO 527	60 °C
Bruchfestigkeit	EN ISO 24340	2950 MPa
Kratz- und Kerbzähigkeit	ISO 179/1ea	9,5 KJ/m ²
Biegefestigkeit	ISO 178	70 MPa
Zugfestigkeit	ISO 527	52 MPa
Shorehärte D	ISO 868	76
Wärmeleitung	EN 12524	0,17 W/mK
Wasserabsorption	ISO 62	≤ 0,1%
Wasserdampfdurchlässigkeitsrate	ASTM E96	≤ 0,12 g/m ² /24h
Brandverhalten	EN 13501-1	B- s3, d0

Technische Zeichnungen

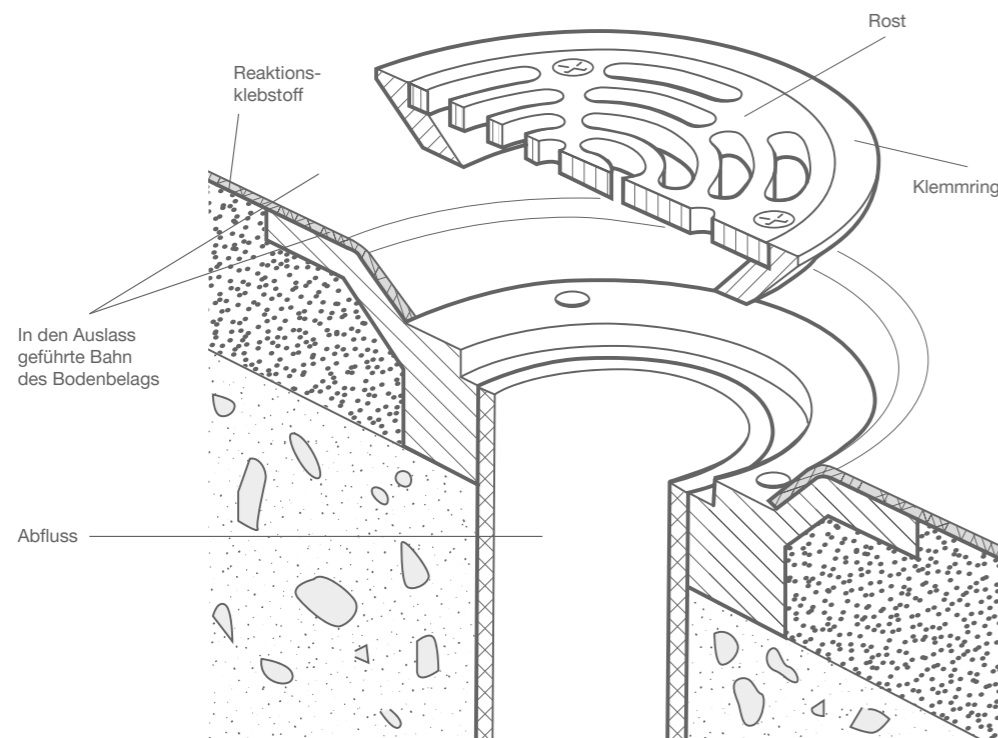
Übergang zwischen Altro Wand- und Bodenlösung

D7/03/05



Bodenablauf mit Klemmring

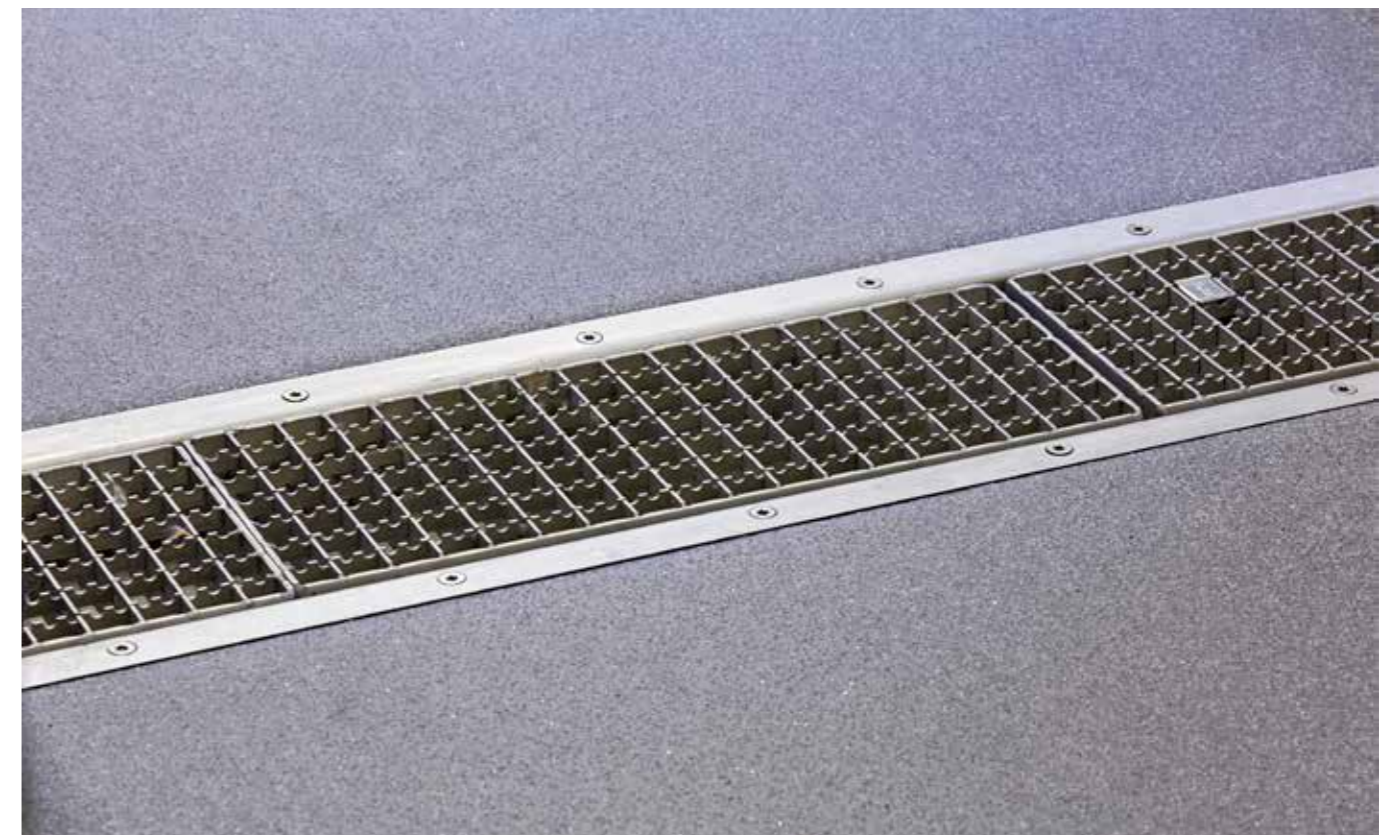
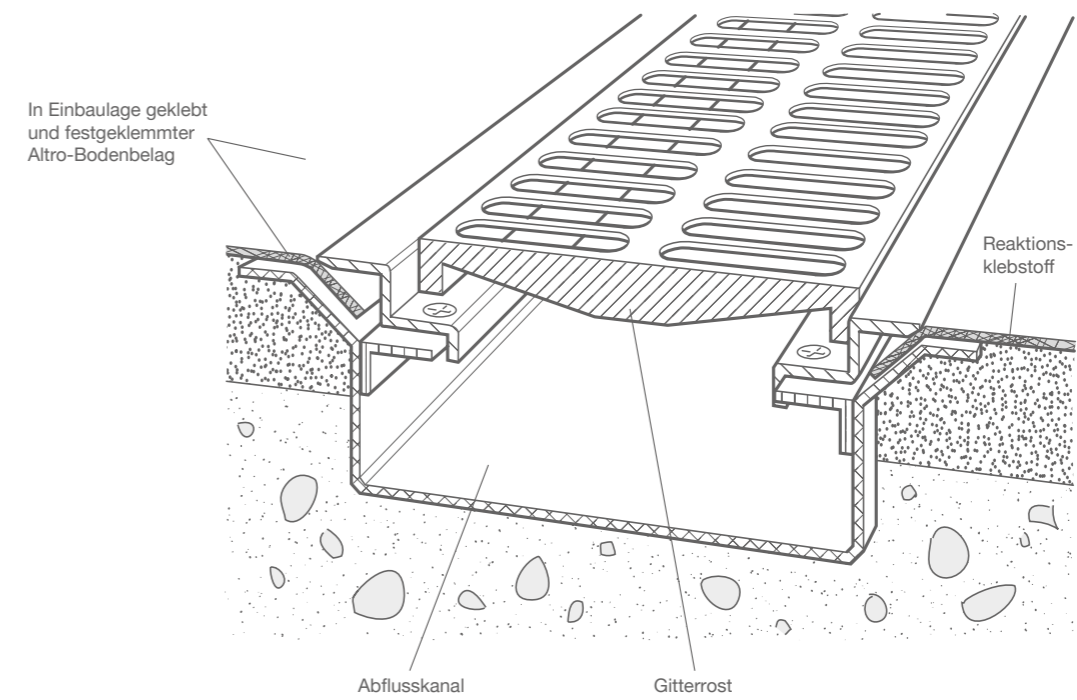
D13/03/05

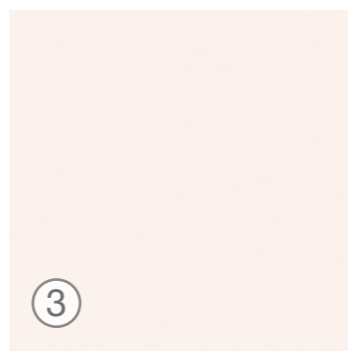
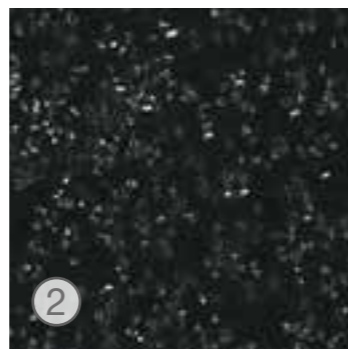
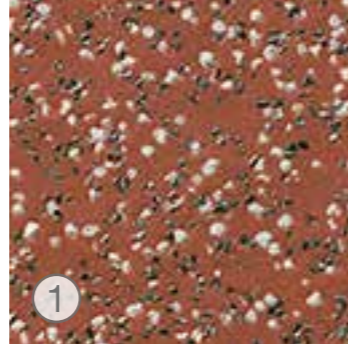


Technische Zeichnungen

Bodenablauf als Rinnenausführung

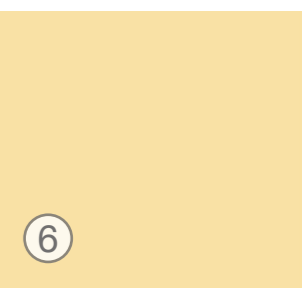
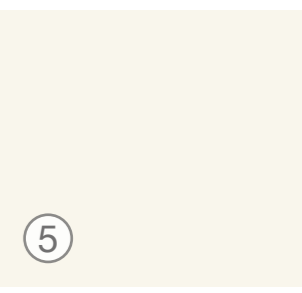
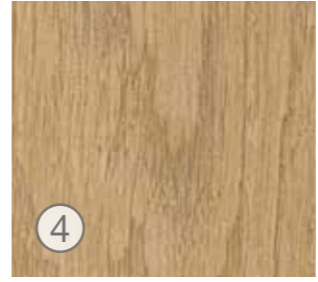
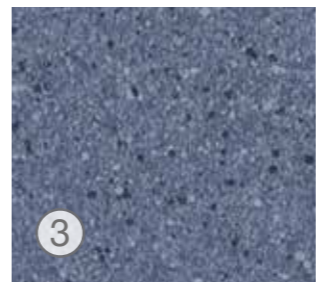
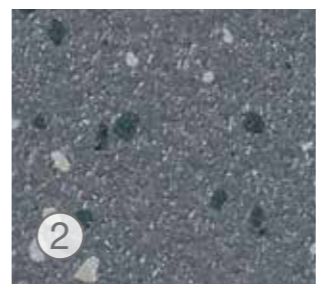
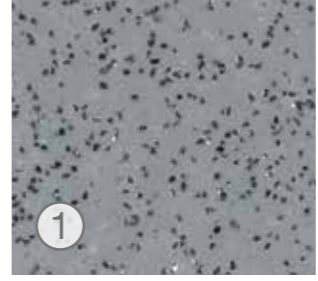
D14/03/05





- 1. Altro Stronghold 30 / K30 | Torch | K30913 | LRV 16
- 2. Altro Stronghold 30 / K30 | Abyss | K3001 | LRV 7
- 3. Altro Whiterock Satins | Linen | 41 | LRV 83
- 4. Altro Stronghold 30 / K30 | Oyster | K30215 | LRV 36





- 1. Altro Stronghold 30 / K30 | Monsoon | K30153 | LRV 24
- 2. Altro Walkway 20 / VM20 | Pavement | VMI2007P | LRV 14
- 3. Altro Orchestra | Drum | CH2837U | LRV 18
- 4. Altro Operetta | Flaxen Oak | WSM2054 | LRV 38
- 5. Altro Whiterock White | White | WSR01 | LRV 89
- 6. Altro Whiterock Satins | Daybreak | 222 | LRV 69

Villa Laureana, Spanien

Villa Laureana lässt seine Küche in neuem Glanz erstrahlen

Aufgabe

Die Villa Laureana im Norden Madrids ist ein exklusives Anwesen in einer wunderschönen Umgebung. Durch die Vielseitigkeit bei der Gestaltung individueller Veranstaltungen passt sie sich an die unterschiedlichen Bedürfnisse seiner Kunden an. Mit Liebe zum Detail lässt das Team der Villa Laureana jede Feierlichkeit zu etwas Besonderem werden. Entweder im Freien, umgeben von den spektakulären 55.000 m² großen Gärten, oder in den eleganten und modernen Innenräumen.

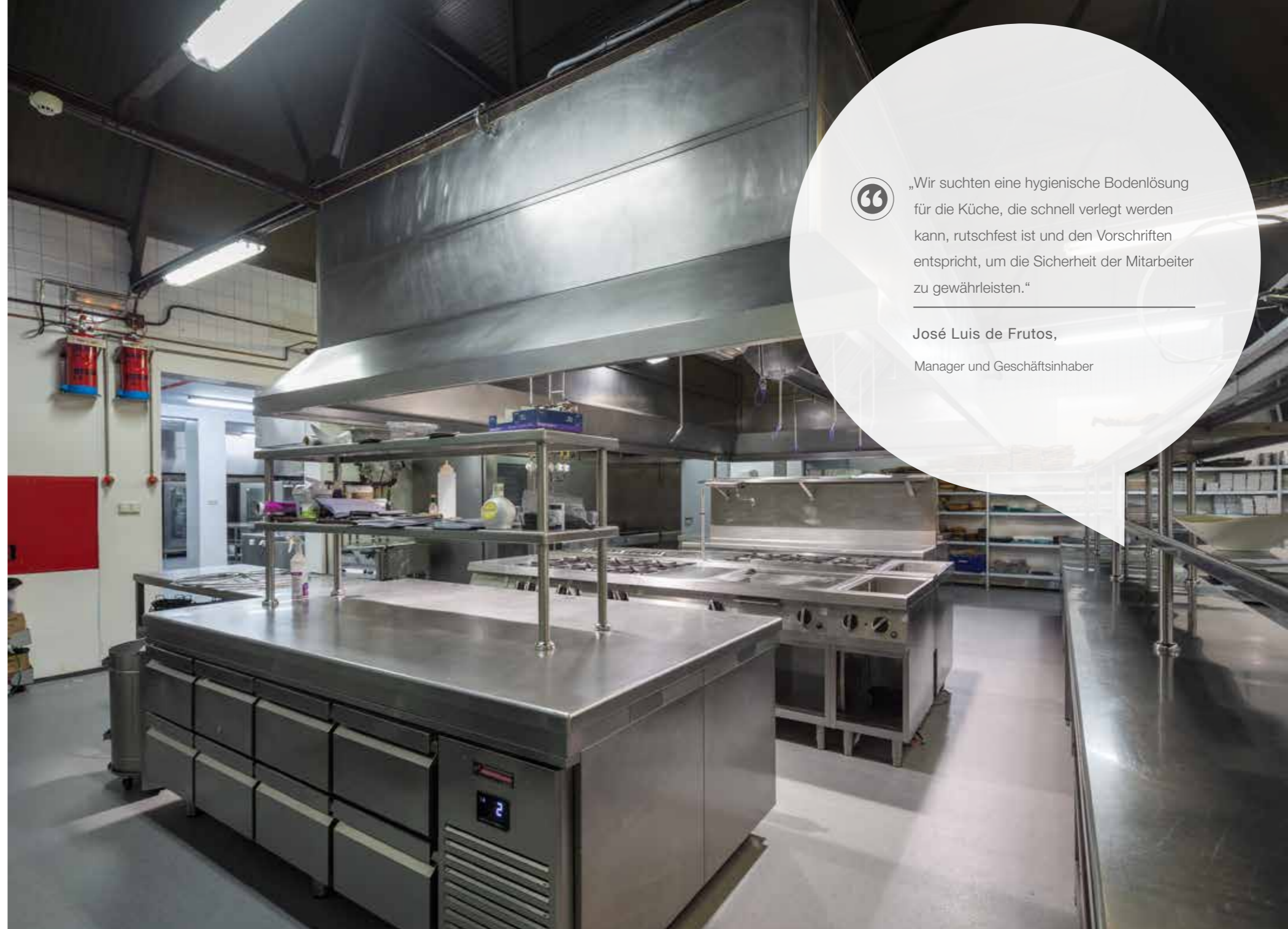
Vorgehen

Für die Renovierung der stark frequentierten Hauptküche suchte man nach einer Lösung für Böden und Wände. Dabei waren eine hohe Rutschfestigkeit, schnelle Verlegung und leichte Reinigung entscheidend.

Lösung

In der Hauptküche stehen Hygiene und Sicherheit an erster Stelle. Deshalb wurden der rutschfeste Bodenbelag (360 m² Altro Stronghold 30 / K30) und das hygienische Wandsystem (400 m² Altro Whiterock White) von Altro installiert.

Mit dem innovativen Komplettsystem entwickelte Altro eine hygienische und wasserdichte Lösung, die Sicherheit, Langlebigkeit und Produktqualität für das gesamte Gastgewerbe bietet.



„Wir suchten eine hygienische Bodenlösung für die Küche, die schnell verlegt werden kann, rutschfest ist und den Vorschriften entspricht, um die Sicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten.“

José Luis de Frutos,
Manager und Geschäftsinhaber



1



2

1. Altro Stronghold™ 30 / K30

2. Altro Whiterock White™



