

ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. ACO unterstützt die globale Systemkette und schafft in den Anwendungsbereichen Tiefbau, Galabau und Hochbau mit weltweit führenden Entwässerungssystemen zukunftsfähige und sichere Systemlösungen für Verkehrsinfrastrukturen und moderne, nachhaltige Architektur im privaten und gewerblichen Bereich.

2
III



collect:

Sammeln und Aufnehmen

- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Bodenabläufe



clean:

Vorreinigen und Aufbereiten

- Mineralölabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Schwermetallabscheider
- Sedimentationsanlagen
- Fettabscheider



hold:

Abhalten und Rückhalten

- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte
- Rückstausysteme



release:

Ableiten und Wiederverwenden

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Rasenwaben
- Kiesstabilisierung



ACO Systemkette
in Aktion

Aussagen von ACO zu „hochwasserdicht“ beziehen sich auf:
24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01
Prüfbericht 14-002562-PR01
einsehbar unter: [www.aco.at/hochbau/service/
zertifikate-und-leistungserklaerungen/](http://www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/)

ACO Access Covers

ACO hat jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Access Covers. Wir nutzen unser breites technisches Wissen zur Verwirklichung unserer Designideen. Innovation und Qualitätssicherung sind ständige Begleiter aller Herstellungsprozesse und liefern unseren Kunden maximale Produktqualität.

Unsere Kunden profitieren von folgenden Vorteilen:

- Sicherheit
- Funktionalität
- Deklarierte Belastungsklasse

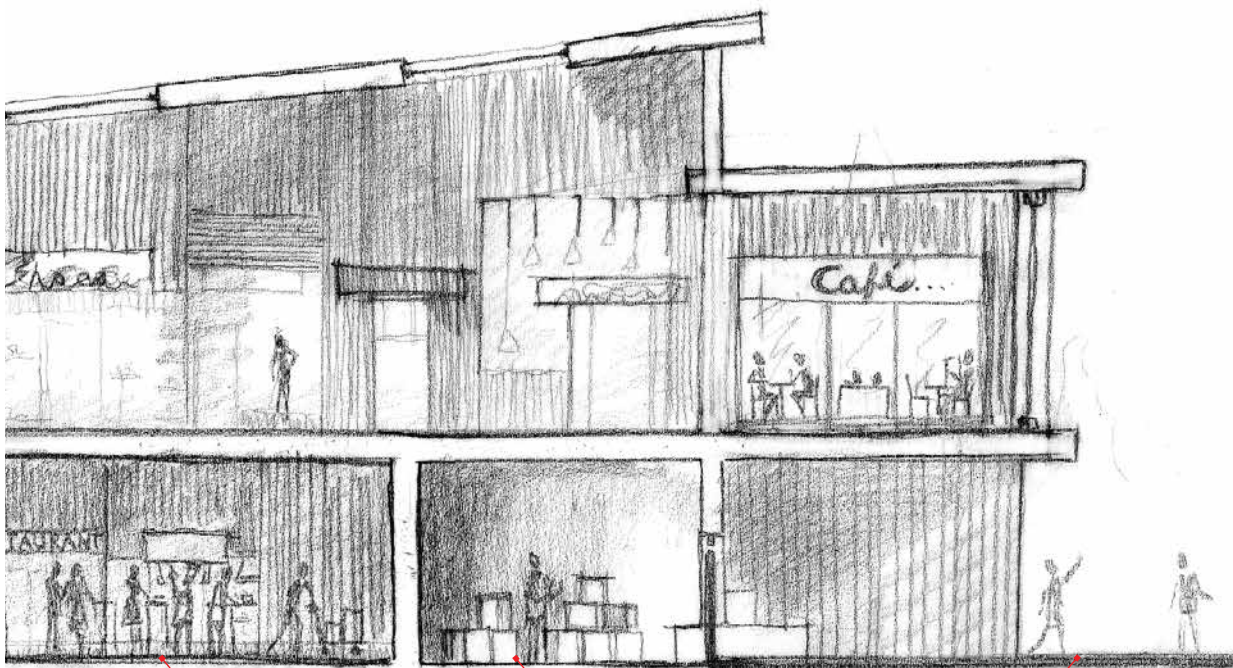
ACO Access Covers werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und komplett nach europäischen Standards zertifiziert. Die gesamte Produktpalette erfüllt alle erforderlichen Last-, Sicherheits- und Funktionsanforderungen.

Unsere bewährten Herstellungsverfahren von Edelstahl, verzinktem Stahl, Aluminiumlegierungen und Verbundwerkstoffen gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer der Produkte.

- Edelstahl eignet sich vor allem für die Anwendung in der Fleisch-, Getränke-, Chemie- oder Nahrungsmittelindustrie.
- Abdeckungen aus verzinktem Stahl werden sowohl in Wohngebäuden als auch in Produktions- und Lagergebäuden verarbeitet.
- Aluminiumabdeckungen verbaut man vor allem für anspruchsvolle Anwendungen wie in Hotels und Krankenhäusern.

ACO Abdeckungen lassen sich flexibel in jedem Innen- oder Außenbereich installieren. Die Handhabung sowie deren Wartung und Reinigung gestalten sich unkompliziert.

Neben einer breiten Palette von Standardtypen bieten unsere maßgeschneiderten Produkte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Die Anpassung der Covers mit unterschiedlichen Bodenbelägen lässt die Abdeckungen mit der Umgebung verschmelzen und beinahe unsichtbar werden.



ACO Access Cover UNIFACE

ACO Access Cover SOLID

ACO Access Cover PAVING

ACO Access Cover Uniface



Uniface Covers werden vor allem in Bereichen mit hohen Designanforderungen, wie Wohngebäuden oder deren Außenbereich eingesetzt.

Sie eignen sich besonders in Kombination mit dünnen Bodenbelägen (≤ 15 mm). Entsprechend dieser Eigenschaft erfolgte die Testung der Belastbarkeit mit einer Betonfüllung bis 15 mm unter die Rahmenoberkante.

Um die deklarierte Belastungsklasse (bis C250) zu erreichen, muss die Abdeckung mit Beton in entsprechender Qualität befüllt werden. Mit Edelstahl, verzinktem Stahl und Aluminiumlegierungen stehen besonders korrosionsbeständige Materialien zur Auswahl.

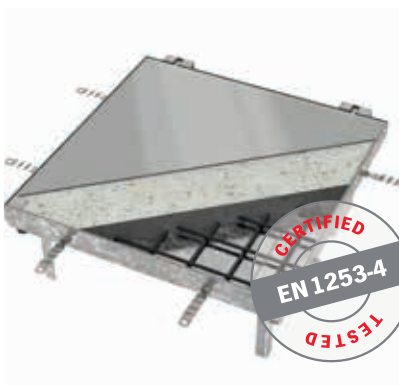
Zusätzlicher Diebstahlschutz wird durch die Arretierungsschrauben in den besonders unauffällig gestalteten Eckstücken gewährleistet.

Die gerollten Profile der Uniface GS bieten durch die spezielle UltraSTEEL Technologie geringeres Gewicht bei gleicher Belastbarkeit.

Für niedrige Bodenaufbauhöhen wurde Uniface SHALLOW mit nur 50 mm Rahmenhöhe entwickelt.

Einen besonderen Lösungsansatz bietet die Uniface SMART. Der Bodenbelag kann direkt auf die eingebaute Kunststofffüllung aufgebracht werden, somit ist eine Befüllung mit Beton nicht mehr notwendig.

- Tagwasser- und geruchsdicht durch Verschraubung
- Korrosionsbeständig
- Zertifiziert nach EN 1253-4
- Hervorragende Verbindung mit dem Füllbeton durch profilierten Rahmen und Bewehrung
- Einfache Handhabung mittels Aushebelschlüssel



Uniface S Assist



Uniface AL

ACO Access Cover Paving



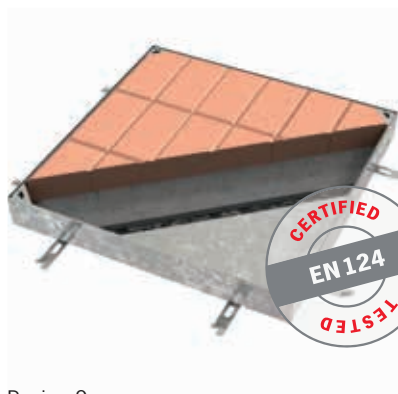
Speziell entwickelt für den Einsatz außerhalb von Gebäuden stellen Fußgängerzonen, befahrbare Wege und Parkplätze die typischen Anwendungsbeispiele für Paving Cover dar.

Pflastersteine, Naturstein oder Bitumen können bis zu einer Höhe von 120 mm in die Abdeckung eingebaut werden.

Die angeschweißten Unterzüge garantieren dabei die deklarierte Belastungsklasse ohne zusätzliche Aussteifungsmaßnahmen.

Die Paving Covers sind in zahlreichen Dimensionen in den Belastungsklassen B 125 sowie C 250 erhältlich.

- Tagwasser- und geruchsdicht
- Korrosionsbeständig - feuerverzinkter Stahl (> 60 µm Zink)
- Zertifiziert nach EN 124
- Sicherung des Deckels durch das flächenspezifische Eigengewicht
- Rahmenhöhe 104 bzw. 144 mm
- Wannentiefe 80 bzw. 120 mm



Paving S



Paving S Assist

ACO Access Cover Solid



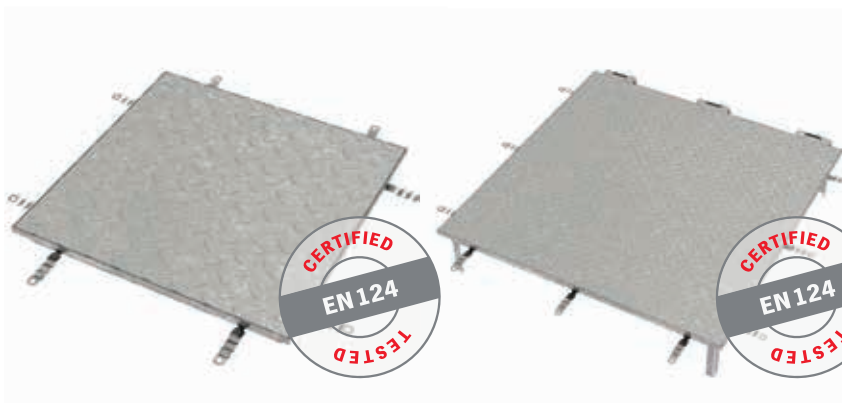
Solid Covers sind leichte und unkomplizierte Riffelblechabdeckungen welche speziell für industrielle Anwendungen entwickelt wurden. Die Oberfläche zeichnet sich durch eine besonders hohe Rutschfestigkeit aus. Zusätzlich garantiert die verstärkte Deckelunterseite die Einhaltung der deklarierten Belastungsklasse ohne zusätzliche Verstärkungsmaßnahmen.

Solid Covers sind in unterschiedlichen Dimensionen bis zu einer lichten Weite von 1 m in den Belastungsklassen A 15 sowie B 125 erhältlich.

Mit einer Bauhöhe von nur 37,5 mm sowie einem gepressten Rahmen ohne Schweißnähte sind die Solid AL Covers besonders für niedrige Bodenaufbauten geeignet.

- Tagwasser- und geruchsdicht
- Korrosionsbeständig
- Zertifiziert nach EN 124
- Diebstahlschutz durch Verschraubung

Zur Auswahl stehen korrosionsbeständige Materialien - Edelstahl, verzinkter Stahl und Aluminiumlegierungen.



Solid S

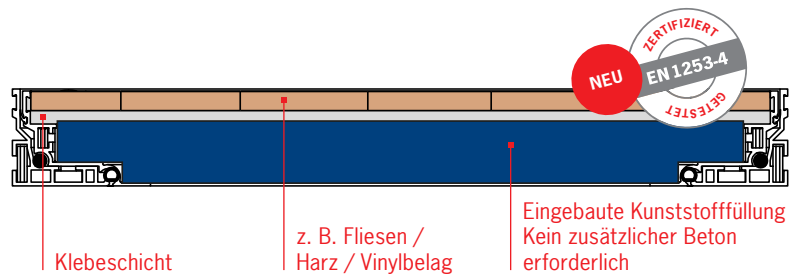
Solid S Assist

Zertifizierung

Alle unsere Produkte sind vollständig zertifiziert. Sicherheit und Funktionalität sind unsere Prioritäten in der Entwicklung unserer Schachtabdeckungen.

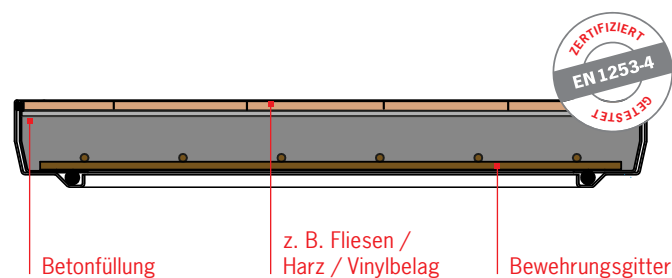
Access Cover UNIFACE SMART AL

- Leichte Abdeckung mit lastabtragender Kunststofffüllung - kein Beton erforderlich
- Belastungsklasse L 15 bei Fliesen mit einer Stärke bis zu 15 mm
- Leichtes Öffnen und Hantieren



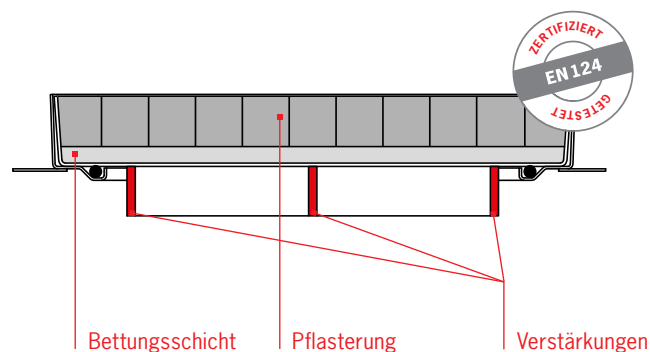
Access Cover UNIFACE S/E

- Die Abdeckung muss mit Beton in der erforderlichen Qualität (C35/45) gefüllt werden, um die deklarierte Belastungsklasse zu erreichen
- Geeignet für dünne Bodenbeläge mit einer Stärke von bis zu 15 mm
- Die deklarierte Belastungsklasse wird bei einer Betonfüllung bis 15 mm unter die Rahmenoberkante erreicht
- Geprüft und zertifiziert nach EN 1253-4 - Produktzertifikat Nr. 060-035234



Access Cover PAVING

- An der Deckelunterseite angeschweißte Verstärkungen zur Sicherstellung der Nutzlast
- Platz für Pflastersteine mit einer Höhe von bis zu 110 mm
- Maximale Belastungsklasse C 250 für alle lichten Weiten
- Keine Betonfüllung oder weitere Maßnahmen zur Erreichung der Belastungsklasse notwendig
- Getestet und zertifiziert nach EN 124 - Produktzertifikat Nr. 204/5Ca/2011/060-035130035234



**ACO. Die Zukunft
der Entwässerung.**



Jedes Produkt von ACO unter- stützt die ACO Systemkette

collect

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte

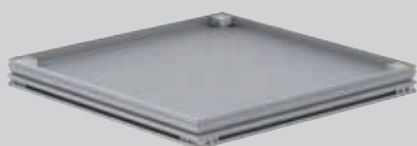
release

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Hebeanlagen

ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

austria@aco.com
www.aco.at



Innovativ & verlässlich

ACO Access Covers

- **Uniface**
- **Paving**
- **Solid**

