



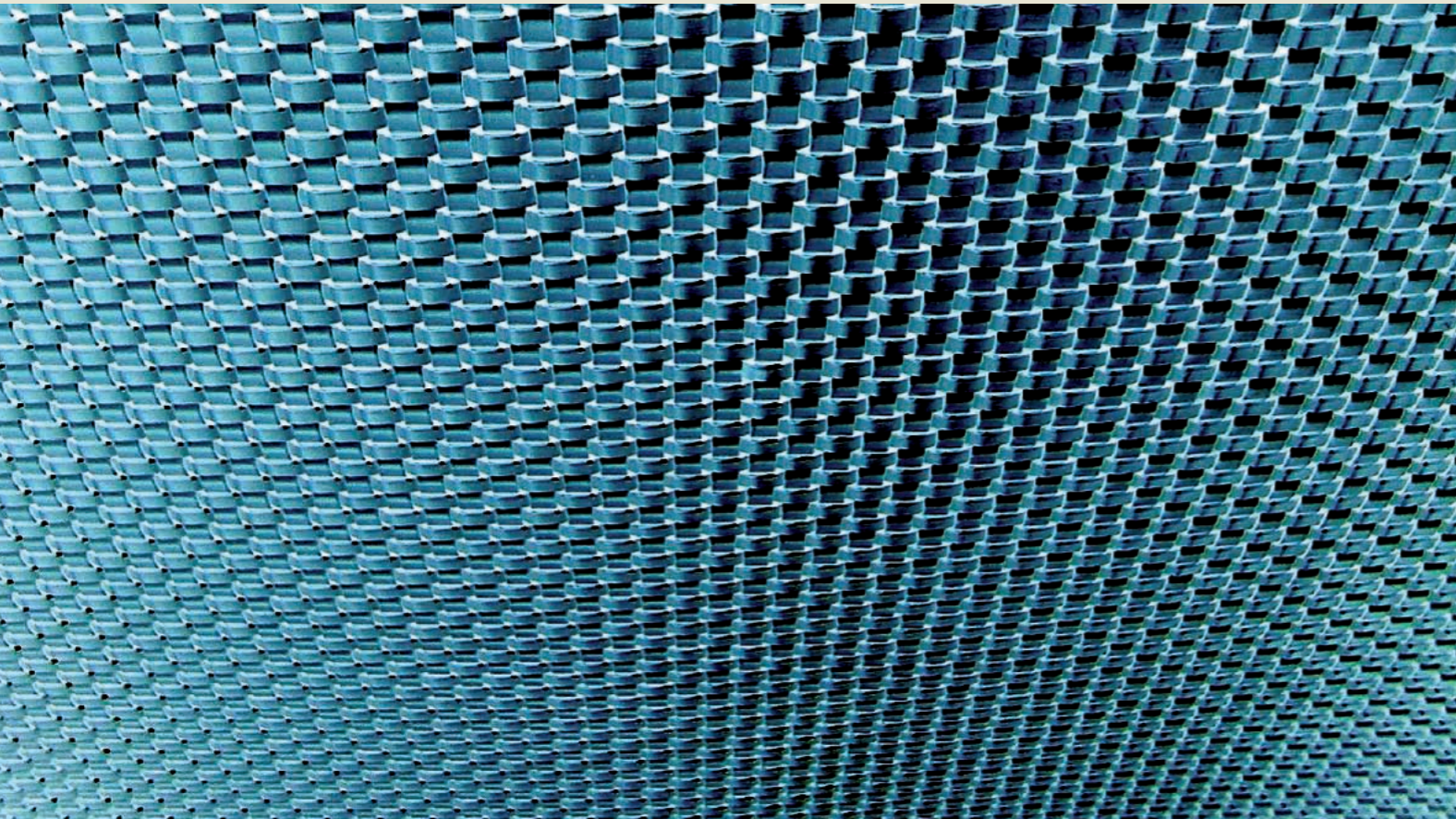
Sockelschutzsystem Carbon.

Extrem schlagfeste Systemlösung mit innovativer Carbon-Technologie.



FASSADENKOMPETENZ

Hightech für den Fassadensockel –
die besten Komponenten in einem System kombiniert



Das Sockelschutzsystem Carbon schützt die Fassade dort, wo sie es ganz besonders braucht – in den extrem belasteten Sockel- und Eingangsbereichen

Sockelschutzsystem mit langfristiger Perspektive

Durch die Kombination hochwertiger Werkstoffe und Komponenten ist das innovative Sockelschutzsystem Carbon äußerst widerstandsfähig und schützt Fassaden für sehr lange Zeit genau dort, wo sie es ganz besonders brauchen – in den hoch belasteten Sockel- und Eingangsbereichen. Die einzigartige Verbindung ausgewählter organischer Beschichtungen mit innovativer Carbon-Technologie macht es möglich.

Als integrativer Bestandteil des Sockelschutzsystems Carbon wirken die hochwertigen Carbon-Fasern wie ein zusätzlicher Schutzschild für die Fassade. Ihre besonderen Qualitäten wie die extrem hohe Zugfestigkeit bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht und ihre hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Temperatur leisten so einen entscheidenden Beitrag zum optimalen Schutz der Fassade.

Carbon-Technologie setzt neue Maßstäbe

Das Herzstück des innovativen Sockelschutzsystems Carbon ist die organische Armierungsmasse Armatop Carbon. Die zum Patent angemeldete Armierung wurde mit dem in der Luft- und Raumfahrt, in der Medizintechnik, im Motorsport und zahlreichen Branchen gefragten Hochleistungswerkstoff Carbon verstärkt – eine einzigartige Systemergänzung mit großer Wirkung.

Wie kein anderes Sockelschutzsystem verbindet die Systemlösung die herausragenden Qualitäten des extrem widerstandsfähigen Werkstoffes mit modernster Fassadentechnik. Die mit feinsten Carbonfasern ausgestattete Armierung gewährleistet die extrem hohe Stoß- und Schlagfestigkeit der Systems und bietet völlig neue Perspektiven für den wirkungsvollen Schutz hoch belasteter Fassaden.



Leicht und dennoch robust: alsecco hat den für zahlreiche Hightech-Produkte gefragten Hochleistungswerkstoff Carbon für die speziellen Anforderungen extrem belasteter Fassaden nutzbar gemacht.

Systemlösung mit überragenden Nehmerqualitäten



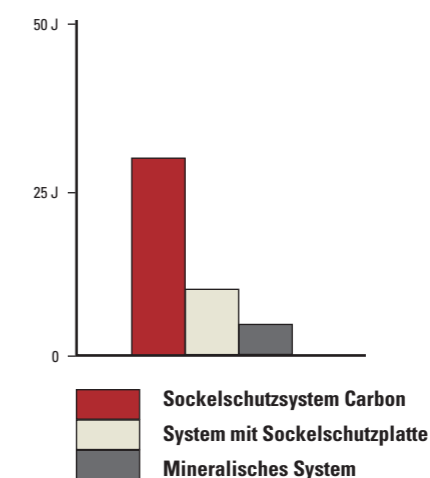
Sockelschutzsystem Carbon:

- Extrem hohe Stoß- und Schlagfestigkeit (bis zu einer Belastung von 30 Joule)
- Effiziente Verarbeitung (ca. 30 % Zeitersparnis im Vergleich zu Systemen mit Sockelschutzplatte)
- Sichere und technisch ausgereifte Konstruktions- und Anschlussdetails
- Fugen- und dübellose Ausführung

Ästhetisch, sicher und wirtschaftlich

Weiterer Pluspunkt: Das Sockelschutzsystem Carbon ist im Bereich der wertbeständigen Sockelgestaltung nicht nur einfachen mineralischen Systemen haushoch überlegen. Auch im Vergleich zu konventionellen Sockelsystemen mit Sockelschutzplatte ist die Systemlösung eine deutlich effizientere und wirtschaftlichere Alternative. Das System bietet mehr Sicherheit vor Beschädigungen, ist einfacher zu realisieren und führt mit weniger Aufwand zu einwandfreien Ergebnissen. Auf jedem tragfähigen Untergrund lassen sich mit nur wenigen Arbeitsschritten sehr robuste Oberflächen elegant fugen- und dübellos realisieren.

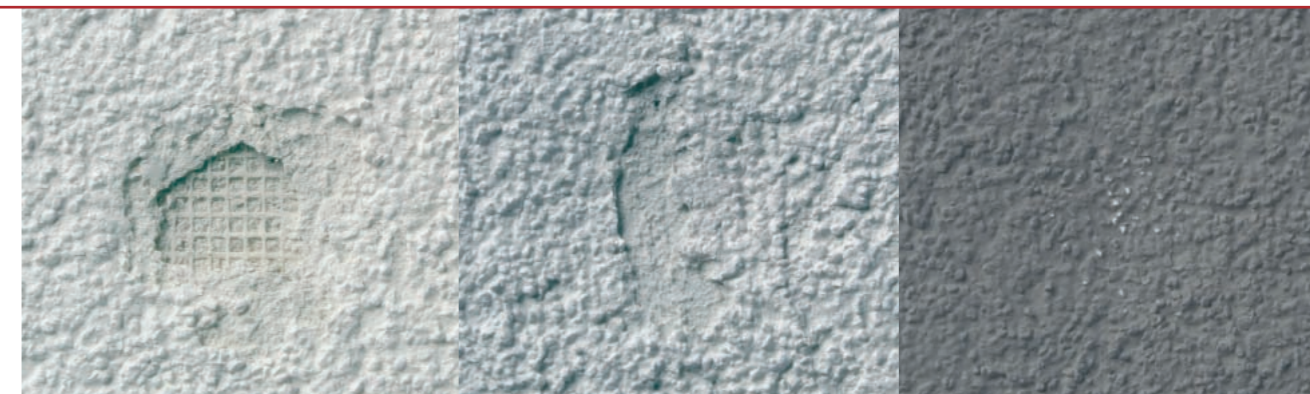
Schlagfestigkeit Energieeinsatz bis zur Oberflächenbeschädigung



Das Sockelschutzsystem Carbon ist harten Schlägen gewachsen

Völlig neue Maßstäbe setzt das innovative Sockelschutzsystem Carbon in punkto Schlag- und Stoßfestigkeit. Bis zu 30 Joule sind die robusten Oberflächen belastbar. Ein absoluter Spitzenwert! Keine andere Systemlösung verfügt über derartige Nehmerqualitäten und hält höheren Belastungen stand. In zahlreichen Kugelfalltests wurde die einzigartige Stoß- und Schlagfestigkeit unter Einhaltung strenger Prüfkriterien eindrucksvoll unter Beweis gestellt.

Gerade dort wo Bälle fliegen, Fahrräder angelehnt werden und andere mechanische Belastungen permanent auf die Oberflächen einwirken, kommen die Qualitäten des Sockelschutzsystems Carbon voll zum Tragen. Selbst harte Stöße und Schläge lässt es einfach abprallen. Gleichzeitig sind die feuchte- und frostbeständigen Oberflächen hoch elastisch. Damit reduziert sich auch das Risiko von Rissbildungen deutlich. Die Oberflächen bewahren für lange Zeit ihre makellose Optik.

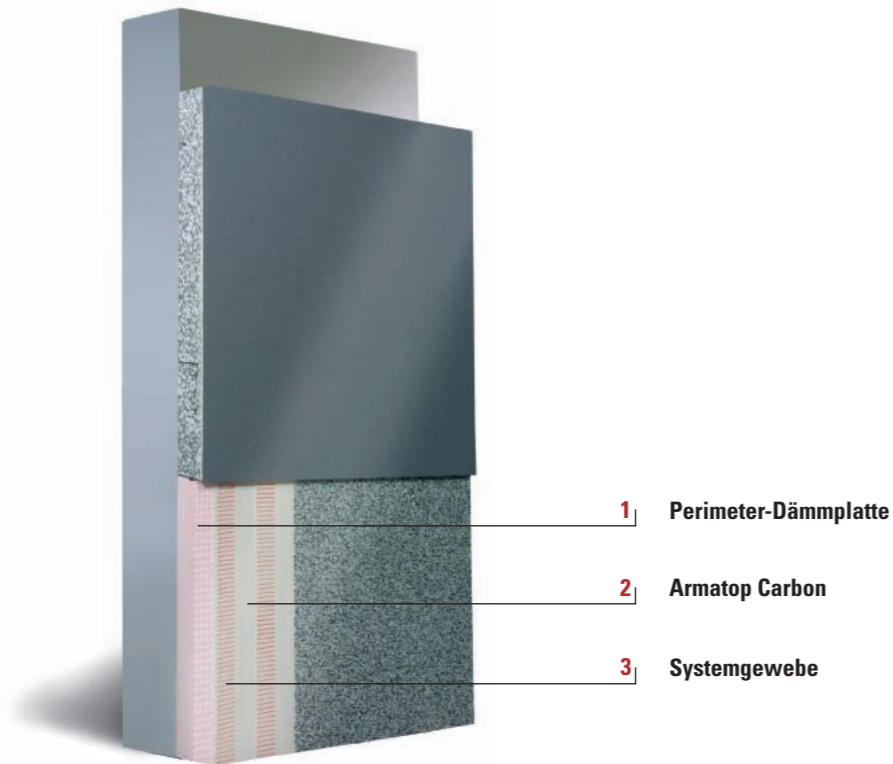


Mineralisches System: Nach dem Kugelfalltest sind deutliche Beschädigungen zu erkennen.

System mit Sockelschutzplatte: Bei gleicher Belastung führte der Kugelfalltest zu Rissbildungen und Abplatzungen des Putzes.

Sockelschutzsystem Carbon: Auch bei hoher Belastung bleiben System und Oberfläche intakt.

Perfekte Optik, Langlebigkeit, Sicherheit und Qualität –
die wichtigsten Anforderungen des Sockels **genial einfach** gelöst

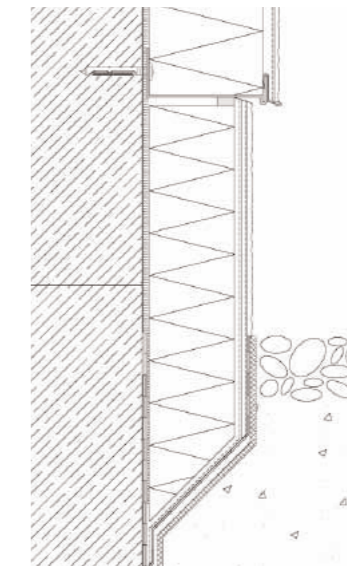


- 1 Perimeter-Dämmplatte
- 2 Armatop Carbon
- 3 Systemgewebe

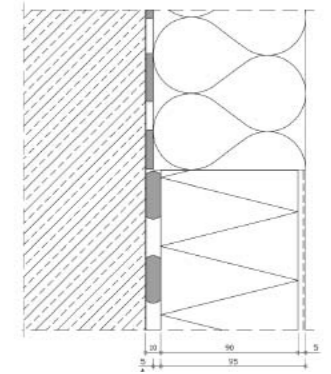
Aufbau Sockelschutzsystem Carbon (versetzter Sockel)

Verarbeitungsfreundliche Alternative

Wenige Arbeitsschritte machen die Verarbeitung des Sockelschutzsystems Carbon im Vergleich zu Systemen mit Sockelschutzplatte zu einer ausgesprochen wirtschaftlichen Alternative. Insbesondere die aufwendige und verarbeitungstechnisch komplizierte Montage und Verdübelung der Sockelschutzplatten (Putzträgerplatten) können sich Handwerker im wahren Sinne des Wortes sparen. Das heißt konkret: Zuschnittarbeiten, exaktes Vorbohren mit speziellen Werkzeugen, das Handling großer Plattenformate, zusätzliche Armierungsarbeiten für Fugen und das Anbringen zusätzlicher Gewebestreifen entfallen. Alles geht sehr viel schneller und einfacher. Auch das macht das System zu einer hochwertigen und rentablen Lösung für den dauerhaften Schutz des Fassadensockels.



CAD-Detail versetzter Sockel

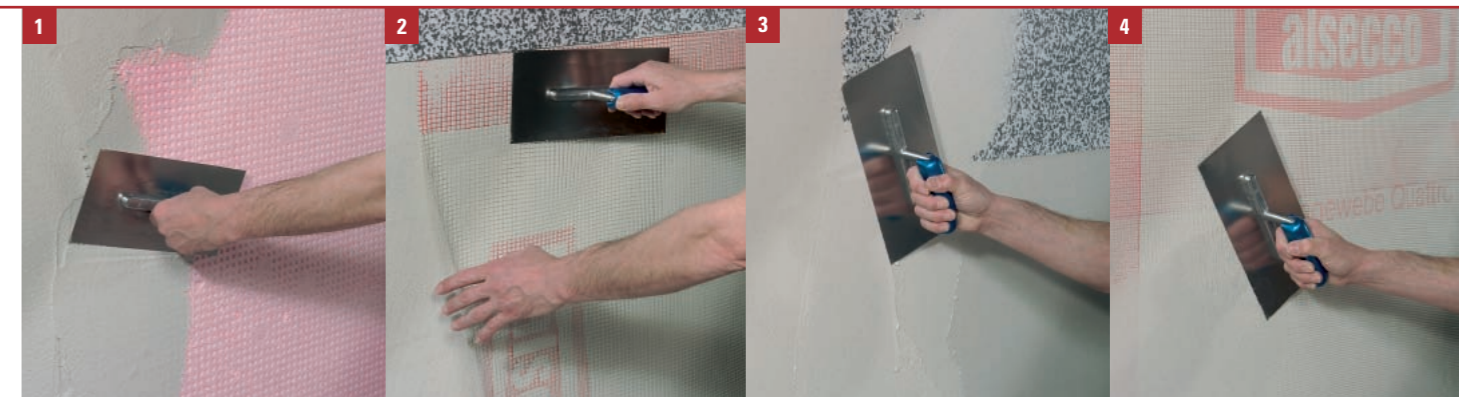


CAD-Detail bündiger Sockel

Effiziente Verarbeitung – schneller mehr erreichen

Sockel gelten zu Recht als anspruchsvolle und deshalb kritische Bereiche der Fassade. Sind Systemlösungen nicht exakt auf die speziellen Anforderungen abgestimmt, die Produktqualitäten nicht optimal und die Verarbeitung zu kompliziert und fehleranfällig, macht sich das schnell im Ergebnis bemerkbar. Anders mit dem Sockelschutzsystem Carbon: Das technisch ausgereifte Systemkonzept setzt durch exzellente Verarbeitungseigenschaften und Materialqualitäten eigene Standards.

Je einfacher, umso besser und natürlich schneller – das gilt für das Sockelschutzsystem Carbon in jeder Phase der Verarbeitung. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mit Sockelschutzplatte lassen sich mit dem Sockelschutzsystem Carbon in deutlich kürzerer Zeit, mit weniger Aufwand und mit hoher technischer Sicherheit einwandfreie, langlebige und architektonisch hochwertige Sockellösungen realisieren.



Wenige Arbeitsschritte führen zu perfekten Ergebnissen. 1: Armierung auf der Perimeter-Dämmplatte. 2: Einbetten des Systemgewebes. 3: Armierung WDVS. 4: Einbettung des Systemgewebes WDVS.