

Safelock – Verbundsystem

Das Pflastersystem für Verschiebesicherheit
und flexibel nutzbare Flächen



Birkenmeier
stein+design®

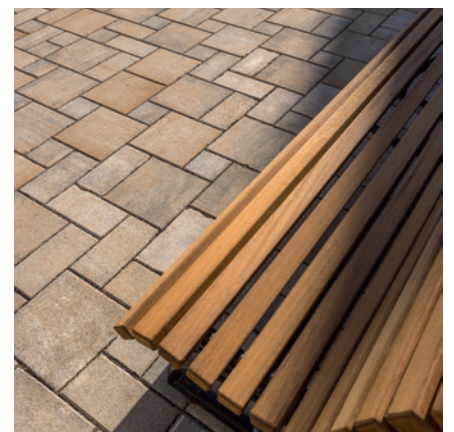
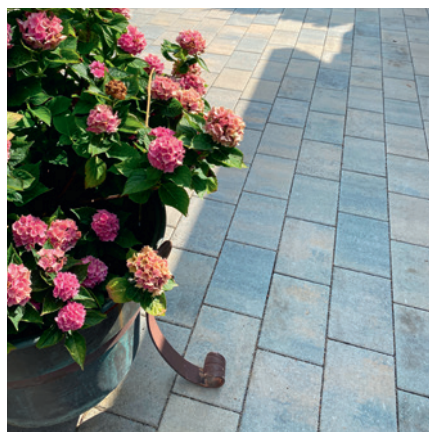
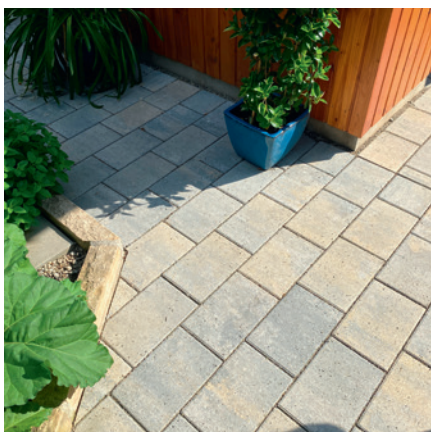
Safelock – Verbundsystem

Dank seiner seitlichen Verriegelung garantiert Safelock in jeder Position eine vollständige Arretierung. Seine allseitig angeordneten Spreizstifte ermöglichen eine tiefe und dauerhafte Verriegelung des Systems. Diese Technik sorgt für eine Verteilung der Verkehrslasten und schützt die Pflastersteine vor Beschädigungen. Die ideale Kombination für Entwässerung und Widerstandsfähigkeit gegen seitliche Verschiebungen durch den Verkehr.



Produktdetails

- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.





Safelock-Verbundsystem mit seitlicher Verschiebesicherung und Wasserdurchlässigkeit

Die Anforderungen an Beläge haben sich gewandelt. Dies gilt keineswegs nur für das Design. Themen wie Schwerlastverkehr und Verschiebesicherheit spielen heute eine immer wichtigere Rolle.

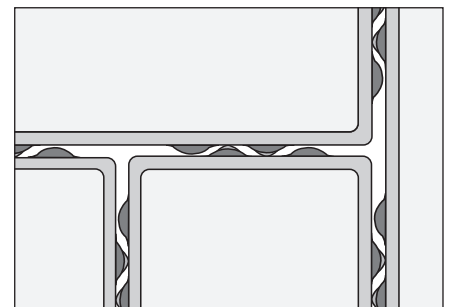
Nicht jeder Belag ist technisch geeignet um allen Ansprüchen zu genügen, die bei der Gestaltung von öffentlichen Straßen und Plätzen und auch Industrie- und Gewerbebauprojekten gestellt werden. Das Safelock-Belagsystem vereint höchste technische Ansprüche und ästhetische Vielseitigkeit, ist also eine gelungene Symbiose von Technik und Design.

Ausgangspunkt für gute Produkte sind, das gilt auch und insbesondere beim Thema Beläge und Beton, beste Rohstoffe. Durch die Kombination ausgewählter Naturstein-Edelsplitte mit innovativen Produktionstechnologien ist bei Birkenmeier die Safelock Serie entstanden. Sie wird den Anforderungen, die heute im öffentlichen Raum und bei Gewerbebauten gestellt werden, gerecht.

In jeder Position der volle Verbund – genau das, was Pflasterflächen bei höchsten Verkehrsbelastungen besonders im LKW- und Omnibusverkehr benötigen, bietet SafeLock mit seiner seitlichen Verschiebesicherung. Das Verbundsystem garantiert durch die tiefliegende, gute Rundumverzahnung den vollen Verbund.

Bei Belastung führt dies zum Druckausgleich und schützt die Steine vor Schäden. Die ideale Kombination von Wasserdurchlässigkeit und einer perfekten Verschiebesicherheit bei PKW Verkehr. Oberbau und Fugenfüllung müssen hierbei mit wasserdurchlässigen Materialien ausgeführt werden.

- Dauerhaft hohe Stabilität unter extremen Belastungen
- Widerstandsfähige, langlebige Nutzfläche
- Verschiebesicherheit durch Safelock-Technologie
- Farb-, Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Einfache Reinigung durch CleanTop®-Beschichtung



NACHHALTIGKEIT & REGIONALITÄT

SEIT GENERATIONEN – FÜR GENERATIONEN

Birkenmeier bezieht einen Großteil seiner Rohstoffe von **regionalen Zulieferbetrieben**, was uns sehr am Herzen liegt. Wir verwenden ausschließlich klinkerreduzierte Zemente und erreichen durch den Einsatz von natürlichem **Phonolith aus der Region** beeindruckende **CO₂-Einsparungen** im Vergleich zu herkömmlichen Betonen. Zudem können alle unsere Produkte **recycelt** werden und so wieder in den Produktions- und Verwertungskreislauf zurückfließen.

WASSER IST LEBEN!

Ohne Wasser – kein Leben

Immer mehr versiegelte Flächen, führen zu einer Störung des natürlichen Wasserkreislaufs. Deshalb setzen wir auf

**wasserdurchlässige
und -speichernde
Belagsysteme.**



Ergänzende Produkte



BiMuro

Das Mauersystem mit natürlicher Ausstrahlung



Mauern haben viele Funktionen. Sie vermitteln Geborgenheit. Sie schützen. Sie stützen, wenn es gilt, höher gelegte Beete, Mauern, Abgrenzungen und Terrassierungen zu gestalten.



Zier- und Funktionssplitte

Einfaches Verfugen von Terrassenplatten und Fugenpflaster



Ziersplitte werden im Gartenbau gerne als Gestaltungselement genutzt. Als Splittbeet, in Steingärten, für Gartenwege, als Abschluss von gepflasterten Flächen, als Umrandung für Biotope, für Gartenteiche, am Haus als Spritzwasserschutz oder einfach als Zierfläche und Blickfang.