

Anwendungsfeld Fußwarmer Estrich, kombiniert Vorteile von Zement- & Trockenestrich.

- Bauweisen**
- Holzbau, Massivbau, Fertigteilbau
 - Serielles Bauen, Modul- & Elementebau
 - Wohn- & Gewerbebau
 - Umbau, Anbau, Neubau, Altbau-Sanierung & Aufstockung

Herstellungsweise Aufbereitung von Holzmehl und automatisierte Vermengung mit rein mineralischem Bindemittel. Möglichst regional, für Pilotprojekte in Eigenproduktion in Innsbruck. Partnernetzwerk wird laufend erweitert.

Anwendungsweise **Guss-Estrich:** Gewohnte Bereitstellung, Verarbeitung und Einsatz wie konventionelle, maschinengängige Füllmasse. **Als Verbund-Estrich, schwimmender Estrich sowie als Heizestrich geeignet.** Aufbringung in der Fertigteilherstellung direkt am Element möglich.

Technische Spezifikationen	<i>Spezifische Dichte</i>	1,3	kg/dm ³
	<i>Druckfestigkeit</i>	20	MPa
	<i>Biegezugfestigkeit</i>	6	MPa
Erfüllt EN 13813 & ÖNORM B 3732	<i>Therm. Ausdehnungskoeff.</i>	1-2	10 ⁻⁶ K ⁻¹
	<i>Elektrische Leitfähigkeit</i>	<10 ⁶	Ωxcm
	<i>Wärmeleitwert λ</i>	0,4	W/mK
Hohe Behaglichkeit	<i>Trittschalldämmung</i>	<i>Verlustfaktor μ</i>	0,03
	<i>Norm-Trittschallpegel (schwimmend)</i>	<i>Betondecke</i>	48,7
		<i>Brettsper Holz</i>	61,8
			dB
	Brandschutz Klasse	B-s1, d0	(B1 lt. DIN4102-1)

- Ökologischer Mehrwert**
- **350kgCO₂/m³ Kohlenstoffsenken-Leistung** von BioScreed mit Δ660kgCO₂equ zu Zement-Estrich
 - Schonen von Rohstoffen durch hochwertige Nutzung von Holznebenprodukten bei geringem Primärenergieverbrauch
 - Kreislaufgerecht wiederverwendbar als Partikelmaterial, zusätzlich sinkender CO₂-Fußabdruck mit jedem Nutzungszyklus
 - Kein Zement, organische Bindemittel, Additive & Beschleuniger

- Wirtschaftlicher Mehrwert**
- **Kompetitiver Preis zu Zement-Estrich bei Markteinführung.** In Zukunft Kostenvorteil und Kosten- sowie Risikoreduktion
 - **Verbesserte ESG-Performance** erhöht Finanzier- & Förderbarkeit
 - Differenzierung, Wettbewerbsvorteil und Zukunftsfähigkeit

- Bautechnischer Mehrwert**
- **Geringe Baufeuchte**, begehrbar nach 24h und schnelle Belegreife
 - **Hoher Wohnkomfort**, fußwarm, fugenlos
 - Hohe Elastizität und Bruchfestigkeit, optimal für alle Gebäudetypen