



## BARiT® WÄRMEDÄMM- UND LEICHTAUSGLEICH | Bodenkonstruktionen

### DEFINITION UND AUFGABE

4:1= Die neuen Leicht- und Schnellausgleiche von BARiT® verbinden gleich die vier wichtigsten Eigenschaften des Bodenbaus in einem: Leichtes Eigengewicht, schnelle Belegreife, inerte Wärmedämmung zugleich einfacher Einbau. Vitmolit und Vitmopox sind ideal als superschnelle Leicht-Ausgleichsschichten zwischen Holzbalken-, Ziegelkassettendecken, Gewölbe- und Betondecken bei Neubau und Sanierungen. Beide Ausgleichsschichten dienen als Unterboden bei statischen, zeitlichen, trittschall- und wärmedämmenden Anforderungen.

### EIGENSCHAFTEN

VITMOLIT besteht aus recyclebaren Leichtgranulaten, die mit Spezial-Schnellzement gebunden werden. Aufgrund der Materialeigenschaften ist Vitmolit schwindfrei und besitzt als gebundene Ausgleichsschicht mit inerter Wärmedämmung eine Druckfestigkeit von ca. 10 N/mm<sup>2</sup>. Die Verarbeitung erfolgt auf die gleiche Art und Weise wie herkömmlich und konventionell hergestellte Zementestriche.

VITMOPOX besteht aus recyclebaren Leichtgranulaten, die mit lösemittelfreiem Epoxidharz gebunden werden und hat ein Eigengewicht von < 350 kg/m<sup>2</sup>.

VITMOLIT und VITMOPOX werden in Schichtdicken von minimal 15 bis maximal 50 mm verlegt. Höhere Ausgleichsschichten bis zu 350 mm sind mehrlagig zu erzielen. Die VITMOLIT Ausgleichsschicht ist nach 12 Stunden begehbar und kann nach 24 Stunden mit Oberböden wie z.B. keramische, textile und/oder PVC-Beläge, Naturstein, Gummi oder Linoleum belegt werden. Die VITMOPOX Ausgleichsschicht erreicht Ihre Belegreife nach 24 Stunden und kann nach 36 Stunden belegt und belastet werden. Durch die runde Struktur, basierend auf ihrem feuchtigkeitsunempfindlichen Basismaterial, sind VITMOLIT und VITMOPOX für nassbelastete Bodenkonstruktionen geeignet.

### Quick Info

- ebenflächig
- geringes Eigengewicht
- schnelle Belegreife
- unterschiedlicher Höhenausgleich
- Wärmeleitfähigkeit mit  $\lambda = 0,19 \text{ W/mK}$
- gute Verdichtung und einfache Verarbeitung
- recyclebar
- geeignet für nassbelastete Bereiche

TYP	VITMOPOX	VITMOLIT
Einsatzgebiete	Altbausanierung Neubau	Altbausanierung Neubau
Eignung	Superleicht- und Wärmedämmschicht	Leicht- und Wärmedämmschicht
Rohstoffbasis	Blähglasgranulat aus Altglas	Blähglasgranulat aus Altglas
Bindemittel	Epoxidharz	Spezialschnellzement
Füllstoffe/Pigmente	-	Additive
Technische Eigenschaften	Epoxidharzgebunden	hydraulisch-mineralisch gebunden gemäß DIN EN 13 813
Auftragsstärke	ab 15 - 50 mm	ab 15 - 50 mm
Eigengewicht	Gering < 350 kg/m <sup>3</sup>	Gering < 700 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit gemäß DIN 1164**	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
Wärmedämmschüttung gemäß Z-23-11-1154	K-Wert = 0,08 W/mk $\lambda = 0,19$	K-Wert = 0,08 W/mk $\lambda = 0,19$
Verarbeitung	leichtes Mischen, manuelles Ver- dichten	leichtes Mischen und Pumpen, manuelles wie maschinelles Verdichten und Glätten
Umweltverträglichkeit	lösemittelfrei, voll recyclebar	schadstofffrei, ungiftig, voll recyclebar
Anwendung	Innen für nassbelastete Bereiche geeignet	Innen für nassbelastete Bereiche geeignet
Aushärtung bei 20°C Belegreif Belastbar	nach 12 Stunden nach 24 Stunden	nach 24 Stunden nach 36 Stunden

\*\* mit Prismamethode