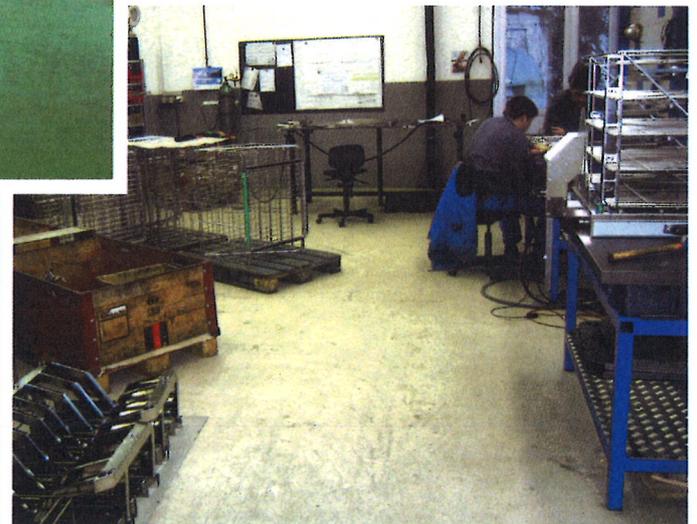
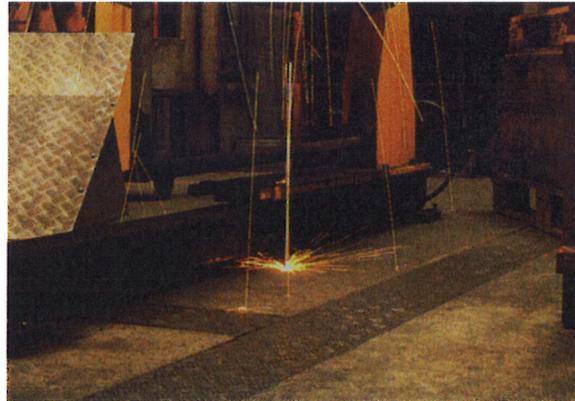


# EUBÖOLITH



## Die fugenlosen, echten Hartsteinholz-Industrie-Böden

wärmeschützend, elektrostatisch leitfähig,  
druckfest, rollfest, dauerhaft

Besonders geeignet für Objekte  
wie z. B.:

Fabrikationsräume  
Gewerberäume  
brandgefährdete Räume  
explosionsgefährdete Räume  
Lagerbetriebe  
Werkstätten (Holz, Metall etc.)

Handwerkbetriebe  
Industriehallen  
Montagehallen  
Schwerindustrie  
Büro- und Ausstellungsräume  
Minergie-eco Bauten

Schulhäuser  
Verwaltungsbauten  
Bastelräume  
Ateliers  
Eigenheime / Lofts etc.

# EUBÖOLITH

## Normgerechte Definition

EUBÖOLITH ist ein magnesitgebundener, echter Hartsteinholzboden hoher Festigkeit gemäss SIA Norm 252. Er enthält als Zuschlag 75% ausgesuchte, kalibrierte Holzfasern für guten Wärmeschutz, hohe Biegezug-

festigkeit und Elastizität und 25% mineralische Beigaben zur Stabilisierung und für gute Abriebfestigkeit.

## Ideale, nutzbringende Eigenschaften

angenehm im Begehen  
anspruchlos im Unterhalt  
brandhemmend  
dauerhaft  
diffusionsfähig  
druckfest  
elektrisch leitfähig  
fugenlos  
funkensicher  
gesund  
gleitsicher GS1–GS4 (bfu)  
minergie-eco konform  
rollfest  
schalldämmend  
strapazierfähig  
verschiedene Farben  
wärmeschützend

beständig gegen:

Öle  
Fette  
Schmiermittel  
Benzin  
Lösemittel

umweltfreundlich

– aus Naturprodukten  
hergestellt  
– giftfrei

## Überzeugende technische Daten

Abrieb für Hartbeläge (EMPA)	2,4 mm
Biegezugfestigkeit	> F10
Brandkennziffer (EMPA)	5.3 mm
Brinellhärte	185N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	> C40
Einbaustärken	
– einschichtig	15–20 mm
– zweischichtig	> = 20 mm
Elektrischer Erdableitwiderstand (EMPA)	R <sub>E</sub> = 2,6 × 10 <sup>6</sup> Ohm
– typische Werte	R <sub>E</sub> < 1 × 10 <sup>7</sup> Ohm
Trittschallindex-Verbesserung gegenüber Beton (zweischichtig)	18 dB
Rohdichte	
– einschichtig	< = 1600 kg/m <sup>3</sup>
– zweischichtig	1150–1650 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeableitung nach 30' (EMPA)	
– einschichtig	17,4 kJ
– zweischichtig	12,5 kJ
Wärmeleitfähigkeit I (EMPA) (zweischichtig)	0,31 W/mK

## Bauvorschriften

inkl. besondere Anforderungen der **Gesundheitsvorsorge**

In der Wegleitung zur **Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz** sind in **Art. 14** unter «Böden» alle Anforderungen an einen Bodenbelag wie z. B. Wärmeisolation (Fusswärme), Sicherheit, mechanische und chemische Widerstandsfähigkeiten, Hygiene etc. etc. eindeutig beschrieben und definiert.

Die ausführlich begründeten, unumgänglichen Kriterien, denen **EUBÖOLITH-Böden in jeder Hinsicht entsprechen**, garantieren ein Höchstmass an gewünschter Wertbeständigkeit.

## Beim **Planen** vorsehen:

Anforderungen an die Böden unbedingt in der Planungsphase abklären und definieren! Nur so kann der zweckmässige Boden gewählt werden. Nutzungsvereinbarung erstellen.

Einbaustärken  
15–20 mm für einschichtige EUBÖOLITH-Böden  
> = 20 mm für zweischichtige EUBÖOLITH-Böden

Raumbedingungen  
Die Forderungen gemäss SIA Norm 252 sind ausnahmslos zu beachten!

Termine  
Jeder Boden benötigt seine Einbau- und Aushärtungszeit bis zur Begehrbarkeit gemäss SIA Norm 252  
Rechtzeitige Bestellung ermöglicht termingerechte Bedienung.

Untergrund  
gemäss SIA Norm 252 für einschichtige EUBÖOLITH-Böden:  
Ebener, abtalschierter Beton C25/30 oder Zementstrich C30–F5  
für zweischichtige EUBÖOLITH-Böden:  
Eben abgezogener Beton C25/30



seit 1898

**Euböolithwerke AG Olten**

**Hauptsitz**  
Tannwaldstrasse 62  
4601 Olten  
Tel-Nr.: **062 296 33 33**  
Fax-Nr.: **062 296 33 37**

**Niederlassung Spiez**  
Tel-Nr.: 033 654 55 15  
Fax-Nr.: 033 654 55 17

[www.eubolith.ch](http://www.eubolith.ch) / [info@eubolith.ch](mailto:info@eubolith.ch)

**Industrie-Böden**  
**Bodenbeläge**  
**Unterlags-Böden**