



  
**UNTER  
ESTRICH**  


**BIFLOOR**

Schalldämmung unter Estrich



## Vorteile

### **Ausgezeichnete Integration mit Strahlungsanlagen**

Die Klettbeschichtung der BIFLOOR-Platten ermöglicht die direkte Befestigung der Rohre von Strahlungsanlagen am Produkt, wodurch der Einsatz von Metallgittern und manuellen Verankerungssystemen entfällt.

### **Hervorragende Schalldämmung von Holzböden**

BIFLOOR-Platten bieten auch bei niedrigen Frequenzen hohe Schalldämmleistung und lösen die für Holzböden typischen Probleme der Schallübertragung.

### **Einfache Montage**

Diese Lösung wurde für eine einfache und sofortige Verlegung konzipiert und ermöglicht eine deutliche Reduzierung der Montagekosten ohne Abstriche bei der Qualität und Schalldämmleistung.

### **Schall- und Wärmedämmung in einer Lösung**

Dank der Kaschierung mit Polyesterfaser garantieren BIFLOOR-Platten hervorragende Wärmeleistung und tragen so zum Wohnkomfort und zur Energieeffizienz bei.

*TheGreenovation*

**90%**

**recycelte  
Produkte.**



Schalldämmung unter Estrich

# **BIFLOOR: Zweckmäßigkeit, Performance und Wohnkomfort**

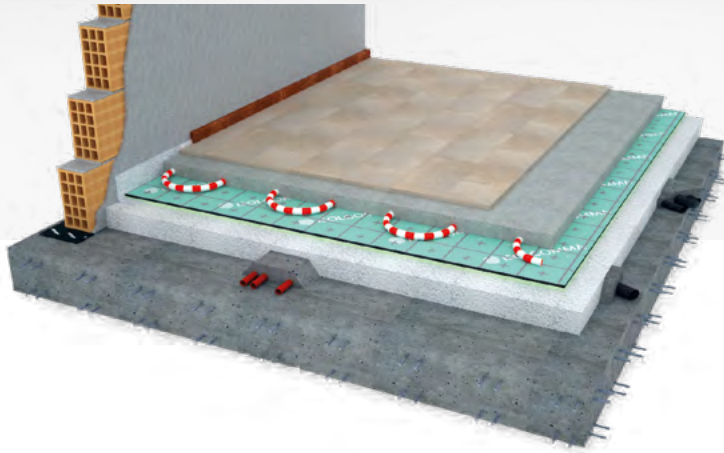
Bereits seit mehr als 50 Jahren widmen wir von Isolgamma uns der Entwicklung innovativer Schalldämm Lösungen. Dabei verbinden wir Eleganz, Funktionalität und Zweckmäßigkeit, um den Anforderungen von Planern, Installateuren und Endverbrauchern gerecht zu werden.

Die BIFLOOR-Platten sind Ausdruck dieser Philosophie: Dank der Klettbeschichtung fügen sie sich perfekt in die Strahlungseinlagen ein, vereinfachen deren Installation und reduzieren Zeit und Kosten ohne Einbußen bei Qualität und Leistung. Die Platten BIFLOOR sind ideal für Renovierungen und Neubauten. Sie bieten Schalldämmung, Wärmeeffizienz und eine einfache Verlegung. Mit hohen Leistungen auch bei niedrigen Frequenzen ist diese Lösung außerdem perfekt, um Holzböden zu isolieren; gleichzeitig wird Wohnkomfort und Wohlbefinden in jedem Projekt garantiert.



# Schalldämmung im traditionellen Bauwesen

## Leistungsstarke Lösung für massive Geschossdecken

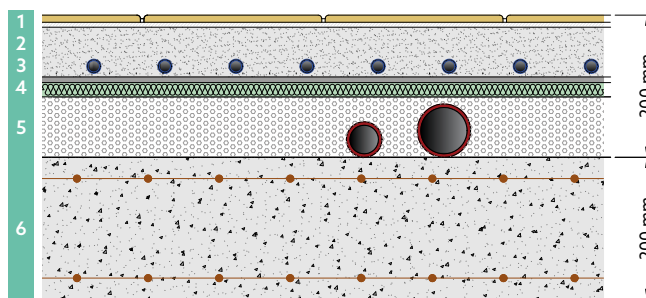


Wenn ein einziges, mit einer Fußbodenheizung kompatibles Produkt zur Schall- und Wärmedämmung der Decke eingesetzt werden soll, ist BIFLOOR die ideale Lösung.

Dank seiner hervorragenden akustischen, thermischen und mechanischen Leistungen ermöglicht BIFLOOR die Isolierung der Decke und die Vorbereitung des Fußbodens für die Fußbodenheizung mit deutlicher Zeit- und Kostenersparnis.

### BETONDECKE

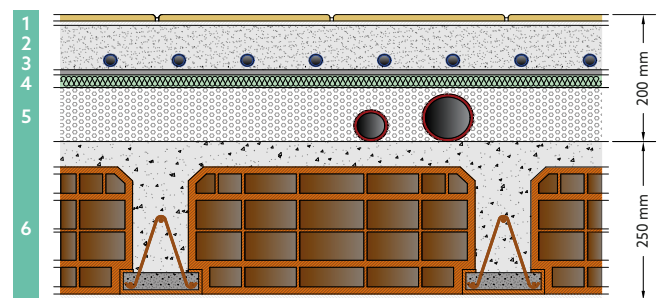
Produkt	$L_{n,w}$ (dB)	$R_w$ (dB)	$U$ (W/m <sup>2</sup> k)
<b>BIFLOOR</b>	43	60	0,457



- 1 Fußboden mit Keramikbelag, verleimt, St. 15 mm.
- 2 Sand-Zement-Estrich o.ä., St. 50 mm.
- 3 Rohr für Fußbodenheizung, direkt an der Platte befestigt.
- 4 **Thermoakustische Dämmung BIFLOOR.**
- 5 Leichtbeton mit Polystyrol oder Luftporenbildnern, Dichte 400 kg/m<sup>3</sup>, St. 100 mm.
- 6 Vor Ort hergestellte Decke aus Stahlbeton, St. 200 mm.

### ZEMENTZIEGELDECKE

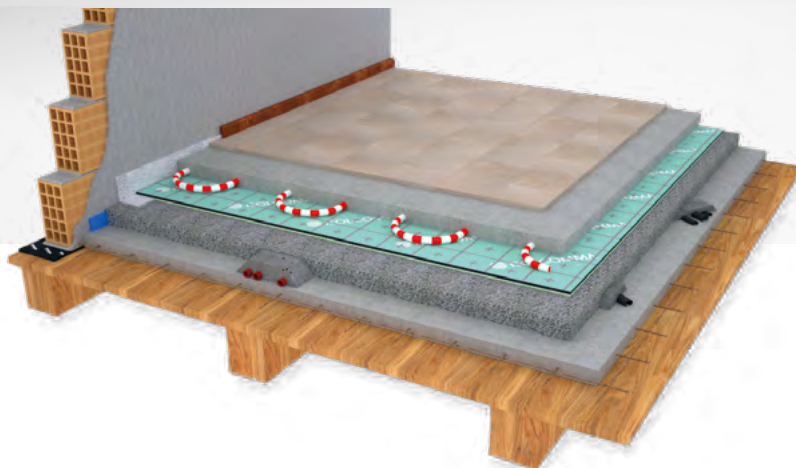
Produkt	$L_{n,w}$ (dB)	$R_w$ (dB)	$U$ (W/m <sup>2</sup> k)
<b>BIFLOOR</b>	47	57	0,415



- 1 Fußboden mit Keramikbelag, verleimt, St. 15 mm.
- 2 Sand-Zement-Estrich o.ä., St. 50 mm.
- 3 Rohr für Fußbodenheizung, direkt an der Platte befestigt.
- 4 **Thermoakustische Dämmung BIFLOOR.**
- 5 Leichtbeton mit Polystyrol oder Luftporenbildnern, Dichte 400 kg/m<sup>3</sup>, St. 100 mm.
- 6 Vor Ort hergestellte Zementziegeldecke 20+5, gefertigt aus Deckenträgern und Deckenziegeln, St. 250 mm.

# Schalldämmung für Holzbauten

Leistungsstarke Lösung für leichte Geschossdecken

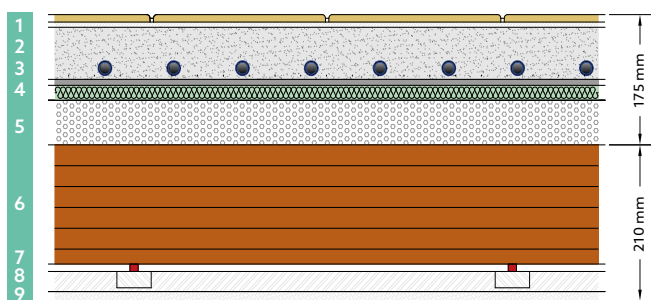


Bei Leichtbaudecken ist die Leistung der Schalldämmung von grundlegender Bedeutung, um ausgezeichneten Wohnkomfort zu gewährleisten. Aufgrund seiner besonderen Beschaffenheit und seiner mechanischen Stabilität ist BIFLOOR für Trocken- wie auch für Nassanwendungen geeignet.

Ferner trägt die thermische Leistung zur Verbesserung der Performance des Pakets bei, sodass es auch für Lösungen mit Fußbodenheizung zu einer ausgezeichneten Grundlage wird.

## DECKE AUS CLT

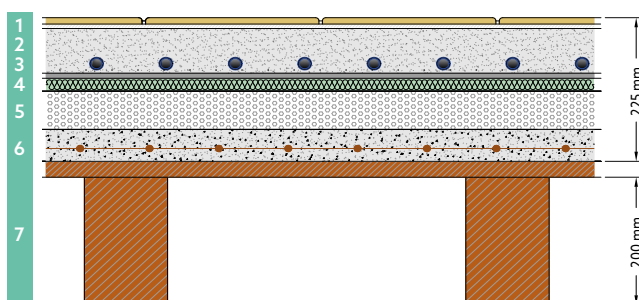
Produkt	$L_{n,w}$ (dB)	$R_w$ (dB)	$U$ (W/m <sup>2</sup> k)
<b>BIFLOOR</b>	53	58	0,372



- 1 Fußboden mit Keramikbelag, verleimt, St. 15 mm.
- 2 Sand-Zement-Estrich o.ä., St. 50 mm.
- 3 Rohr für Fußbodenheizung, direkt an der Platte befestigt.
- 4 **Thermoakustische Dämmung BIFLOOR.**
- 5 Leichtbeton mit Polystyrol oder Luftporenbildnern, Dichte 400 kg/m<sup>3</sup>, St. 60 mm.
- 6 CLT-Decke, St. 160 mm.
- 7 Schwingungsdämpfende Halterungen REDFIX C28.
- 8 Stahlprofil 50/27/0.6.
- 9 Gipskartonplatte, St. 12,5 mm.

## DECKE AUS BALKEN UND BRETTERN

Produkt	$L_{n,w}$ (dB)	$R_w$ (dB)	$U$ (W/m <sup>2</sup> k)
<b>BIFLOOR</b>	56	56	0,470



- 1 Fußboden mit Keramikbelag, verleimt, St. 15 mm.
- 2 Sand-Zement-Estrich o.ä., St. 50 mm.
- 3 Rohr für Fußbodenheizung, direkt an der Platte befestigt.
- 4 **Thermoakustische Dämmung BIFLOOR.**
- 5 Leichtbeton, St. 60 mm.
- 6 Bewehrte Betonschicht, St. 50 mm.
- 7 Decke aus Balken und Brettern, St. 200 mm.



# BIFLOOR: Ideal für diese Anwendungen

## Schall- und Wärmedämmung unter Estrich

BIFLOOR ist eine bereits kaschierte Platte, die Schall- und Wärmedämmung mit herausragender Leistung kombiniert. Das Produkt besteht aus einer Platte aus Polyesterfaser mit hoher Dichte und einer halbstarren Platte aus SBR-Gummigranulat. Sie ist 28 mm stark und so konzipiert, dass sie mechanische Stabilität und optimale Schalldämmleistung garantiert. BIFLOOR ist ideal sowohl für leichte Decken aus Holz oder Trapezblech wie auch für herkömmliche Decken aus Beton oder Zementziegel und eignet sich perfekt für die Trittschall- und Wärmedämmung.

Die obere Klettverkleidung ermöglicht eine einfache Befestigung der Rohre und macht sie zu einer ausgezeichneten Lösung auch bei Anwendungen mit Fußbodenheizung.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Schall- und Wärmedämmung von leichten oder traditionellen Decken.
- Projekte, die sowohl Schalldämmleistung als auch mechanische Stabilität erfordern.
- Lösungen für die Schall- und Wärmedämmung in Räumen mit Strahlungsanlagen.

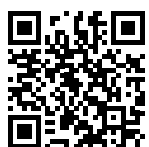
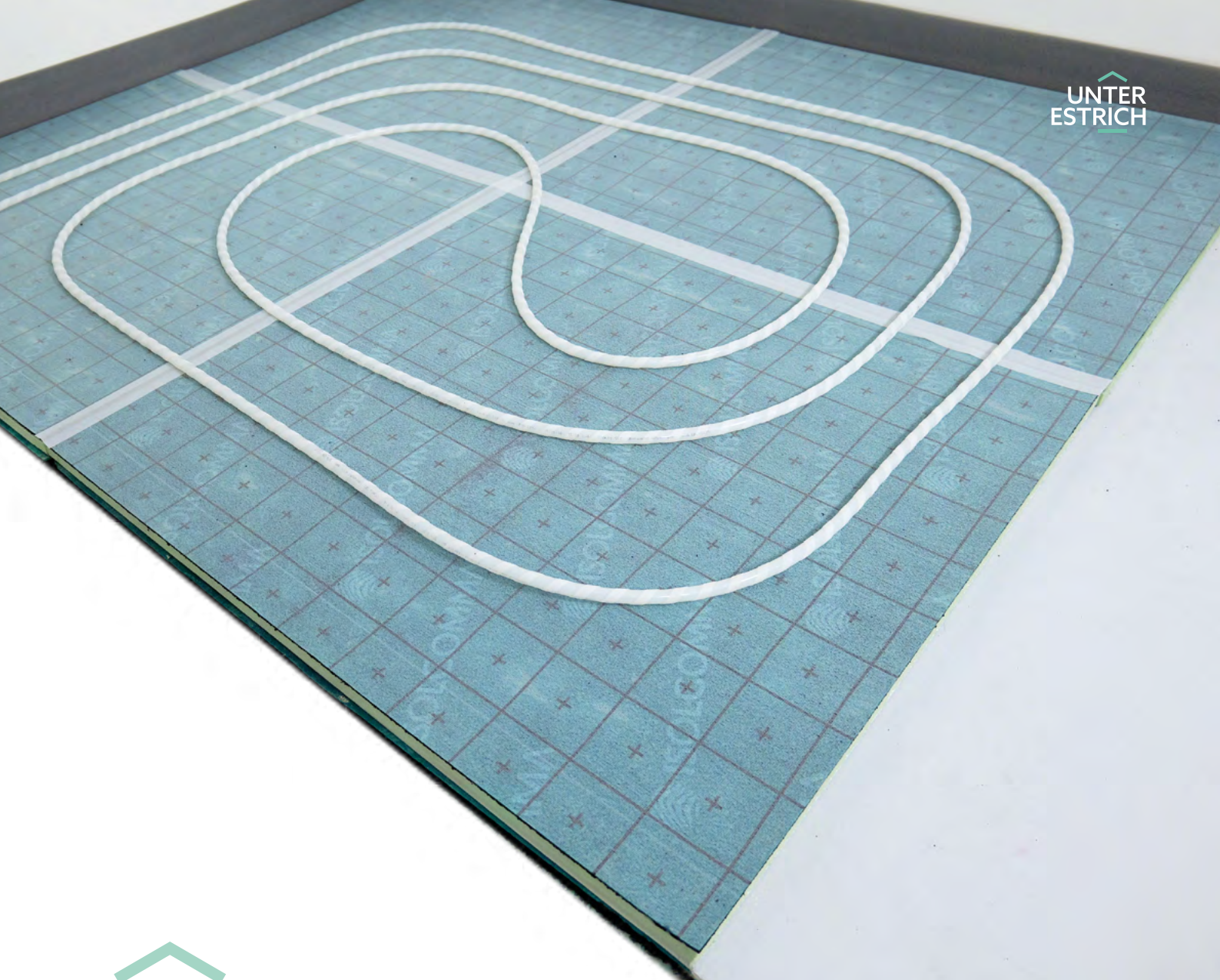
		BIFLOOR
Stärke	mm	28
Standardgröße	mm	1200 x 1000
Gesamtes Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	8,4
Dynamische Steifigkeit s'	MN/m <sup>3</sup>	10
Bewertete Trittschallminderung ΔLw	dB	43
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/mK	0,047
Komprimierbarkeit c	mm	1,6
Reaktion auf Feuer		Klasse E



**Renovierung historisches Gebäude**  
Triest, Italien



**Alten- und Pflegeheim St. Josef**  
Bozen, Italien



Entdecken Sie all unsere Lösungen für maximalen akustischen Komfort in Wohn- und Geschäftsräumen.

## Die Verwendung von BIFLOOR für die Schalldämmung in einem Prestigegebäude

Das Unternehmen Zaco Costruzioni renovierte kürzlich ein repräsentatives historisches Gebäude im Zentrum von Triest. Das Projekt umfasste die Rekonstruktion von Decken und Trennwänden zur Schaffung von Wohnungen und einer hochwertigen Beherbergungsstruktur. Aufgrund der Kombination von Wohn- und Empfangsräumen war die Sicherstellung einer optimalen Schalldämmung von grundlegender Bedeutung. Der Holzboden erschwerte die Arbeiten zusätzlich und verlangte eine Lösung, bei der die geplanten Stärken eingehalten und

gleichzeitig Schalldämmung und thermische Effizienz geboten wurden. Deshalb fiel die Wahl auf die BIFLOOR-Platte, die sowohl Trittschalldämmung als auch hervorragenden Wärmedurchgang sicherstellt und somit die Leistung der Fußbodenheizung unterstützt.

Die Schalldämmergebnisse nach der Maßnahme bestätigten den Erfolg der Lösung: die Trittschallpegel sanken unter 50 dB, und das Schalldämmmaß liegt über 64 dB für die Holzböden.

isolgomma.de

*Follow us*



**Enjoy the  
Green Silence.**