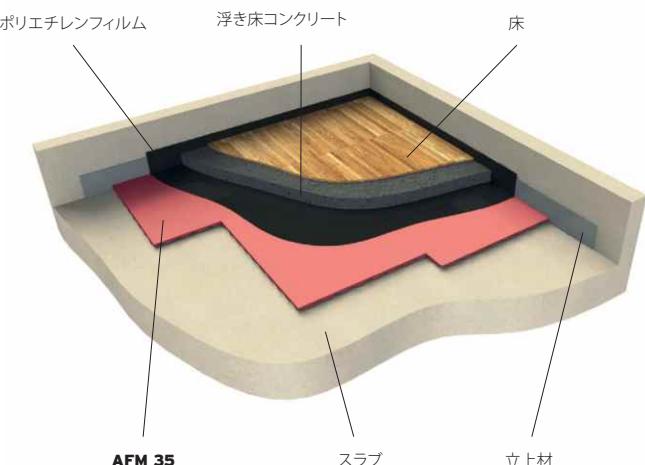


# ACOUSTIC FLOOR MAT 35

## 製品データシート

### 製品の特徴

|    |   |
|----|---|
| 素材 | 100%ポリウレタン  |
| 色  | ボルドーレッド   |
| 用途 | コンクリート浮き床の軽量衝撃音の低減<br>・スーパー・マーケット<br>・ホテル<br>・フィットネスクラブ<br>・病院および介護施設<br>・工場および倉庫 |



### 軽量床衝撃音の低減量35 dB

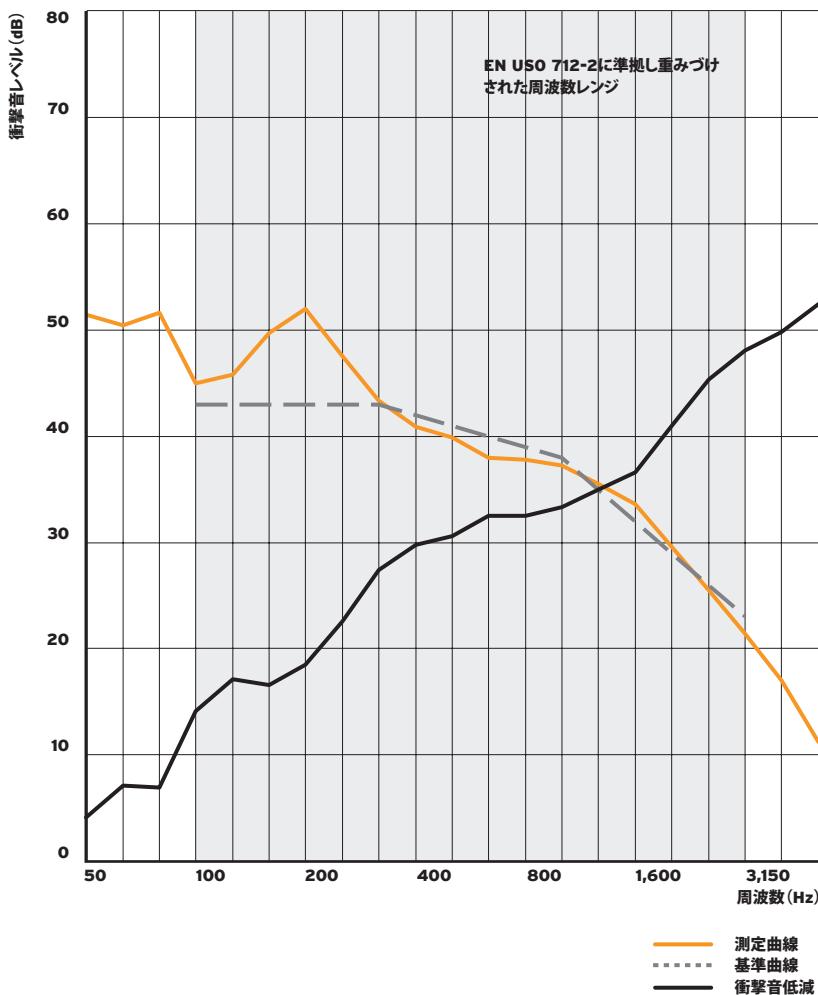
EN ISO 717-2に準拠

| 材料特性                        | 試験手順                    | 注釈                                    |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 厚さ                          | 16 mm                   | EN ISO 29770                          |
| 動的ばね定数                      | $\leq 5 \text{ MN/m}^3$ | EN 29052-1                            |
| 軽量床衝撃音の低減量 $\Delta L_{n,w}$ | 35 dB                   | EN ISO 10140-3<br>EN ISO 717-2に準拠した評価 |
| 圧縮残留ひずみ $c$ (dL-dB)         | $\leq 1.2 \text{ mm}$   | EN ISO 29770                          |
| 防火特性                        | クラスE                    | EN ISO 11925-2<br>通常の可燃性、EN13501-1    |
| 熱伝導率                        | 0.06 W/mK               | EN 12667                              |
| 使用温度範囲                      | -30 °C ~ 70 °C          | 短時間であれば高温でも可                          |
| 最大許容荷重                      | 2,500 kg/m <sup>2</sup> |                                       |
| 欧州技術番号                      | ETA-21/0142             |                                       |

### 特徴および利点

- 最大許容荷重までの幅広い荷重条件下での、床衝撃音の低減効果が大きい
- 床高を低くできる・特に改修工事などに最適
- 簡単施工-スラブ面に接着する必要がない
- 数十年にわたる卓越した耐久性

## EN ISO 10140-3に基づく軽量床衝撃音の低減量



| f (Hz) | L <sub>n</sub> (dB) | ΔL (dB) |
|--------|---------------------|---------|
| 50     | 51.4                | 4.1     |
| 63     | 50.4                | 7.1     |
| 80     | 51.6                | 6.9     |
| 100    | 45.0                | 14.1    |
| 125    | 45.8                | 17.1    |
| 160    | 49.7                | 16.6    |
| 200    | 52.0                | 18.5    |
| 250    | 47.5                | 22.6    |
| 315    | 43.3                | 27.4    |
| 400    | 40.9                | 29.8    |
| 500    | 39.9                | 30.6    |
| 630    | 38.0                | 32.5    |
| 800    | 37.8                | 32.5    |
| 1,000  | 37.2                | 33.3    |
| 1,250  | 35.5                | 35.0    |
| 1,600  | 33.6                | 36.6    |
| 2,000  | 29.6                | 41.0    |
| 2,500  | 25.5                | 45.3    |
| 3,150  | 21.4                | 48.1    |
| 4,000  | 17.0                | 49.8    |
| 5,000  | 11.2                | 52.4    |

## 実験構成

90 mm浮き床コンクリート (215 kg/m<sup>3</sup>)  
16 mm AFM 35 (s<sub>t</sub>' 5 MN/m<sup>3</sup>)  
140 mm厚 コンクリートスラブ(350 kg/m<sup>3</sup>)

## 標準配達寸法、倉庫出荷時

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 厚さ   | 16/9 mm片面波状                  |
| 大きさ  | 1,500 × 750 mm               |
| パレット | 70 枚 (78.75 m <sup>3</sup> ) |

## 欧州技術評価

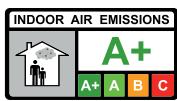
欧州技術評価 (ETA) は、EU規則No.305/2011建築製品規則に従って建築製品の基本的性能特性を評価する独立した技術試験に基づいています。したがって、その製品が目的に適合していることの信頼性の高い証拠となります。

すべての情報とデータは現在の知見に基づいています。計算および参照目的で使用できますが、製造時における一般的な許容誤差の影響を受け、保証された特性ではありません。本書の内容は予告なく変更することがあります。

## その他の情報



getzner.com/  
衝撃音



getzner