



快適な住居環境を創造する

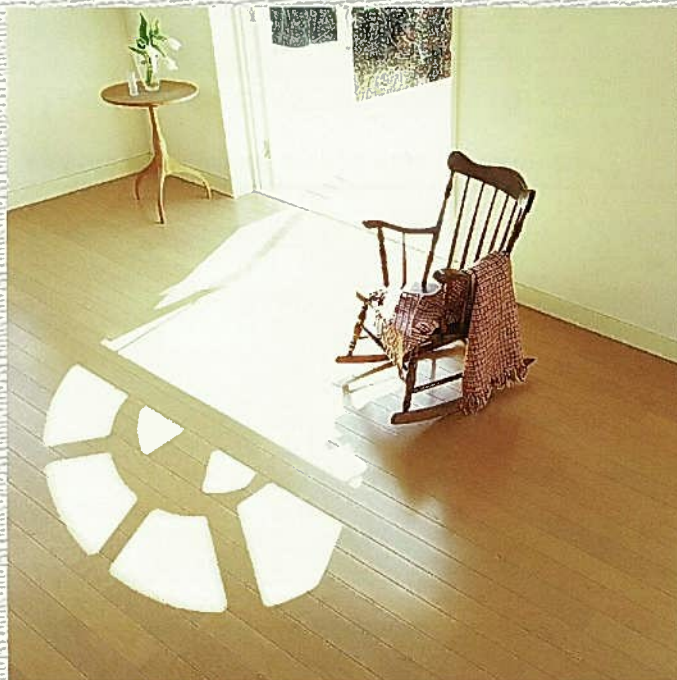
# エスリネダグマットFL

洋間用床下地材

# エスリネダグマット

和室用畳下地材

特別評価方法認定品



積水化成品工業株式会社

# エスレンダマットFL / エスレンダマット

エスレンダマットは、住宅の品質確保法（品質確保の促進等に関する法律）に基づく住宅性能表示に必要な、国土交通大臣・特別評価方法の認定「特認」を取得しております。

※詳しくは当社までお問い合わせ下さい。

## 特長

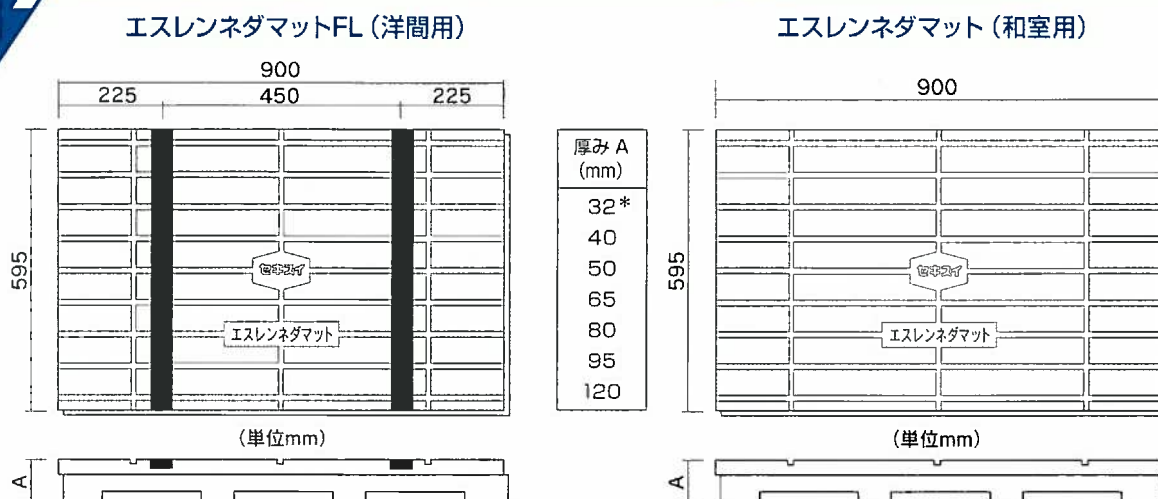
### 快適な居住性

1. ポリスチレンフォームの適度なクッション性により歩行性がよく、転倒時の安全性が向上します。
2. 断熱性がよく、足元の底冷えを防ぎ、また冷暖房の省エネルギーにも貢献します。
3. 集合住宅で問題になる階上の騒音を軽減します。
4. 湿気に強く、腐食しないので耐久性も優れています。

### 優れた施工性

1. ポリスチレンフォーム製なので、軽量でしかも切断加工が簡単です。
2. 床スラブへの取り付け、敷き込みが容易で工期も短縮できます。

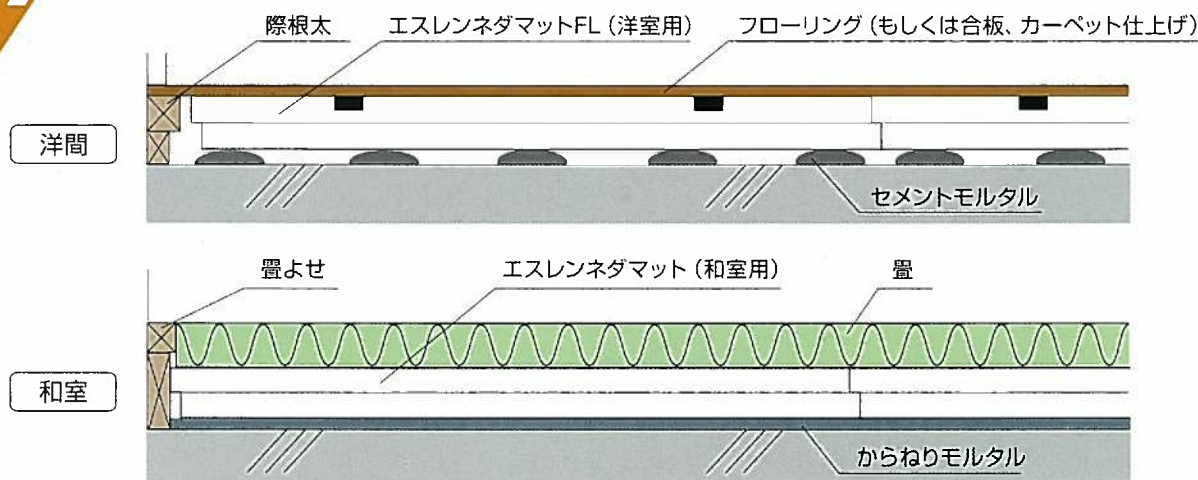
## 製品図



- 記載以外の厚みの製品および、ネダピッチ303mmについてはお問い合わせ下さい。
- 表面及び裏面の形状は、地域により若干異なります。

\*32mmは製品として用意しておりますが、設計は40mm以上をお願いします。

## 納まり



## ネダマット敷き込み工法の種類

### 1 ダンゴ貼り工法 洋室・和室用



ネダマットをセメントモルタルでダンゴ貼ります。モルタルダンゴの上に、ネダマットを置き上から押さえ込んでレベルを調整していきます。

### 2 からねり工法 和室用



畳下地専用で、床の遮音性能にも優れています。レベルの調整は川砂とセメントのからねりモルタルを使用します。

独立行政法人 都市再生機構の定める発泡プラスチック系床下地材の判定基準に準拠します。

### 根太の釘引抜き強度 (測定値例)

材質	引抜きに要した最大荷重
ネダマットFLの合成木材根太	7.0×10 <sup>2</sup> N (71kgf)
柾	7.0×10 <sup>2</sup> N (71kgf)
杉	6.2×10 <sup>2</sup> N (63kgf)

※スクリュー釘(長さ38mm)を使用

## 施工例写真 (詳細はエスレンネダマット施工要領書を参照して下さい。)



1 際根太を取付けてある施工前の部屋。



2 ネダマットFLを部屋の大きさ、床の配管などに合わせて切断加工する。



3 床スラブ面に接着剤ネダマットボンドAの希釈液を散布し、ネダマットFLの裏面にネダマットボンドAを原液のまま塗りつける。



4 セメントモルタルをダンゴ状に並べる。



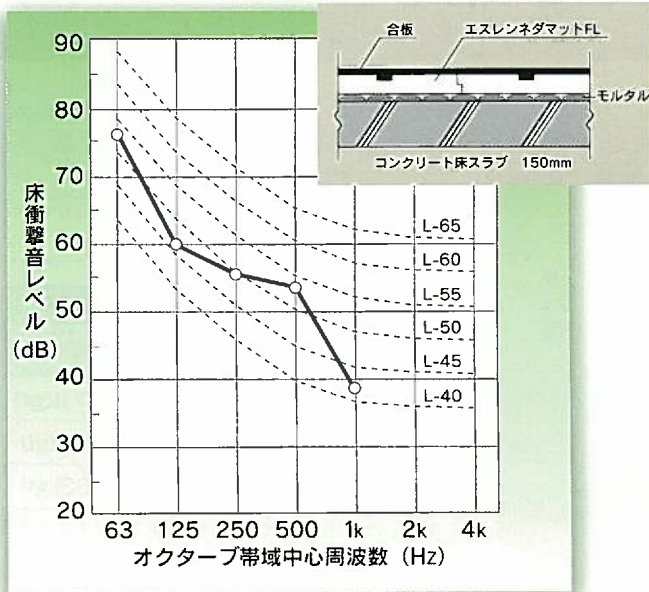
5 敷き込み完了 部屋は施錠してモルタルの硬化を待つ。(1日~2日)



6 床仕上げ材施工。

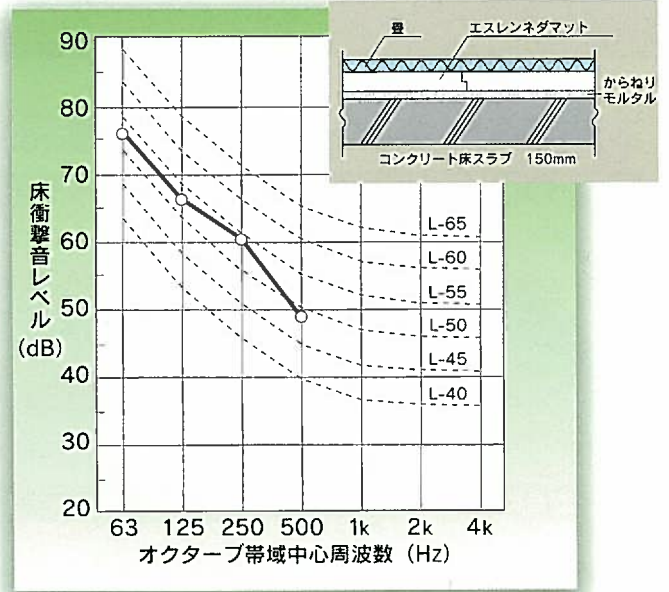
遮音性能 (重量衝撃 遮音等級)

[洋室 LH-55]



測定: 住宅・都市整備公団試験研究所

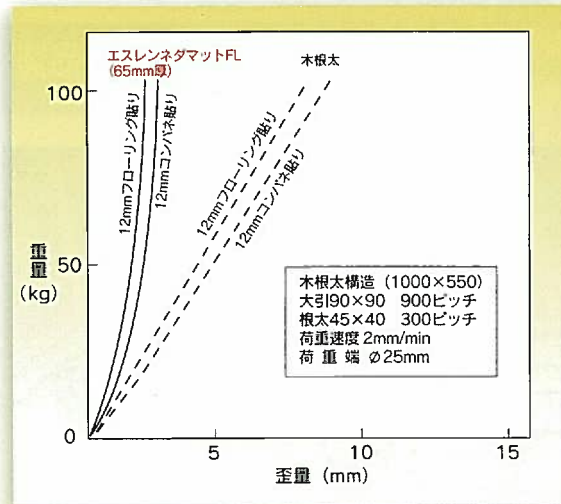
[和室 LH-55]



測定: 住宅・都市整備公団試験研究所 (財) 建材試験センター

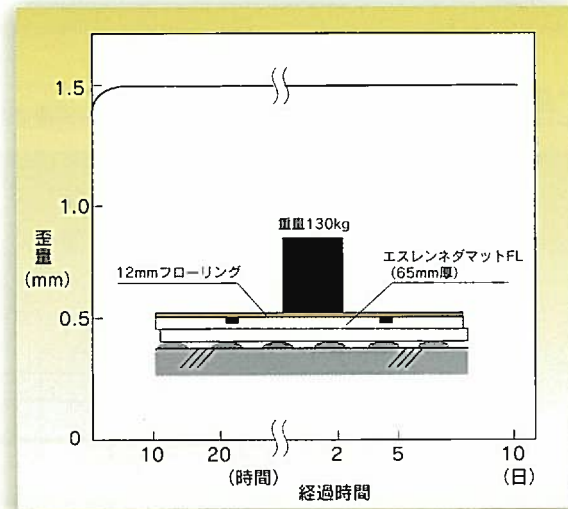
耐圧性能

[洋室床の局部圧縮荷重試験]



自社測定値例

[定荷重時のひずみ量の経時変化]



自社測定値例



注意

●火気厳禁。火気に接触すると燃えることがあるので火気を近づけないで下さい。

取扱上の注意

- エスレンネダマット及びエスレンネダマットFLのポリスチレンフォーム部は、アルコール系以外の有機溶剤(石油系など)やガソリン、灯油等には侵されますので、こぼさないように注意して下さい。
- エスレンネダマット及びエスレンネダマットFLは、紫外線によって劣化するので直射日光に長時間さらすことは避けて下さい。
- ネダマットFLの表面温度が45℃以上になると床鳴りの原因等の障害が起こることが考えられますので、エスレンネダマットFLに床暖房を組み込むときには、ネダマットFLの表面温度が45℃以上にならないことを確認して下さい。また、使用するフローリングについても床暖房メーカーおよびフローリングメーカーにご確認下さい。

※仕様およびその他は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

詳しくは下記までお問い合わせ下さい。



積水化成工業株式会社

SEKISUI

建設資材事業部

東京 東京都新宿区西新宿2-7-1(新宿第一生命ビル) 〒163-0727 TEL03-3347-9639 FAX03-3344-2334  
 大阪 大阪市北区西天満2-4-4(豊島閣電ビル) 〒530-8565 TEL06-6365-3044 FAX06-6365-3113  
 東北支店 仙台市青葉区国分町3-1-1(仙台第一生命ビル) 〒980-0803 TEL022-262-4175 FAX022-263-4078  
 中部支店 名古屋市中区栄3-1-1(広小路第一生命ビル) 〒460-0008 TEL052-269-3595 FAX052-269-3596  
 九州エスレン工事(株) 福岡市中央区天神4-1-7(第3朝日ビル) 〒810-0001 TEL092-726-1517 FAX092-726-1537  
 (株)積水化成成品北海道 北海道千歳市北信濃779-3 〒066-0075 TEL0123-23-5571 FAX0123-24-1796

積水化成成品ホームページアドレス : <http://www.sekisuiplastics.co.jp>

0902SD19.16(改)-1000  
9910SD19.1-3000