



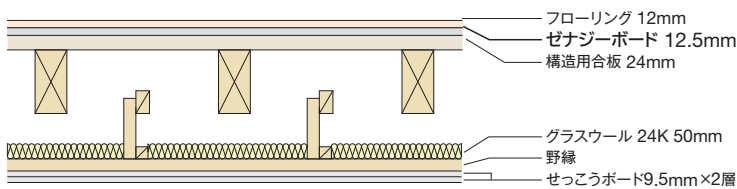
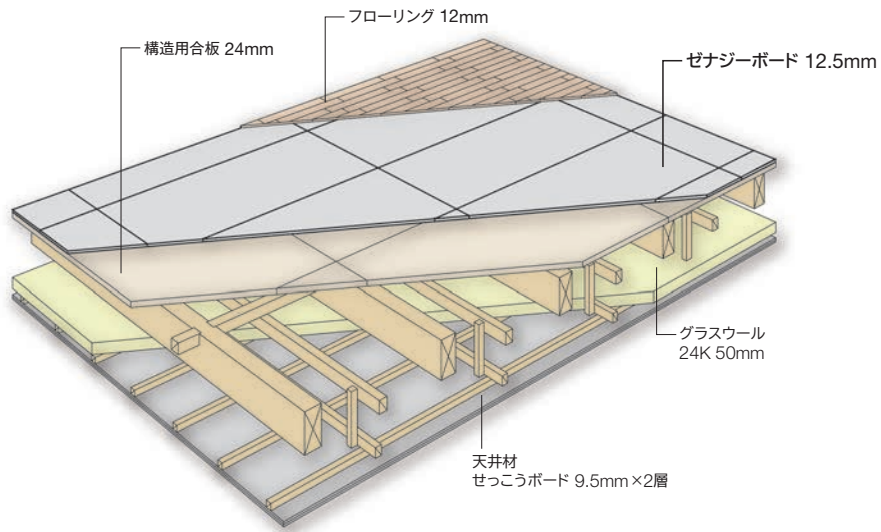
三菱ウーテ

SOUNDPROOFING FLOOR SYSTEM

ゼナジー床遮音システム

根太レス工法 TypeA

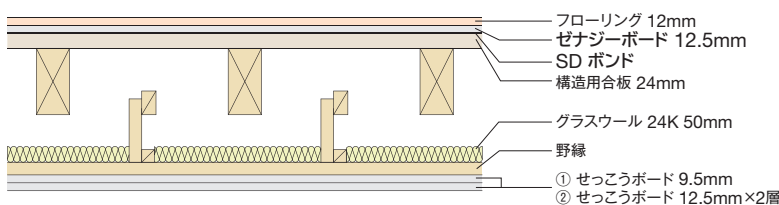
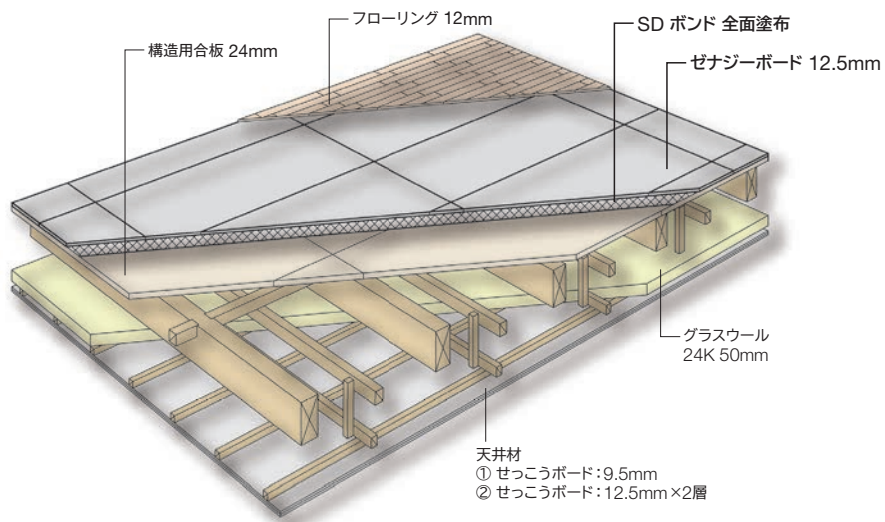
戸建住宅 推奨仕様 省令準耐火に適合



| 床遮音性能 | |
|----------|--------------------|
| 重量衝撃音レベル | L _H -62 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -53 |

根太レス工法 TypeB

戸建住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合 (②のみ)

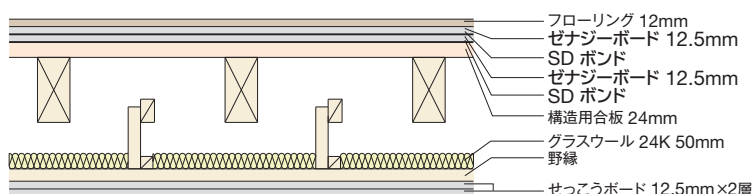
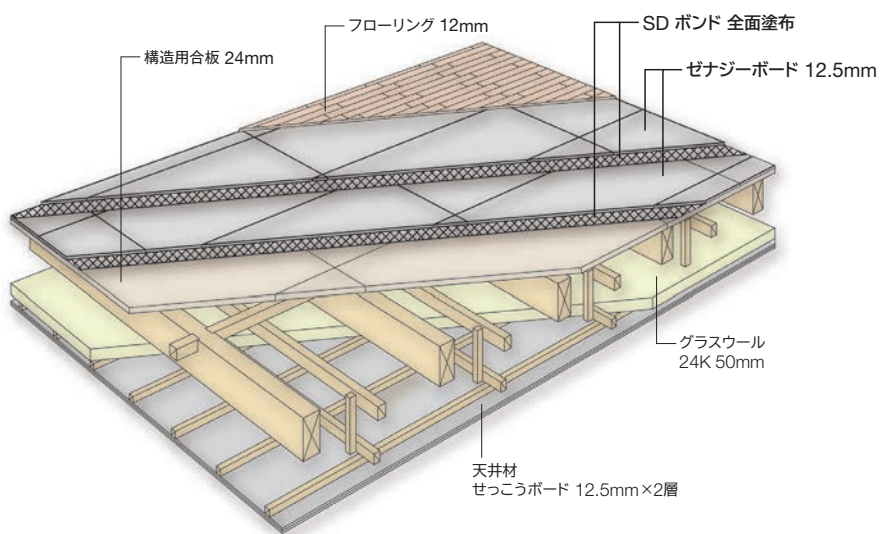


| 床遮音性能 | | |
|----------|--------------------|--------------------|
| | ① | ② |
| 重量衝撃音レベル | L _H -65 | L _H -60 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -57 | L _L -51 |

②は1時間準耐火適合

根太レス工法 TypeC

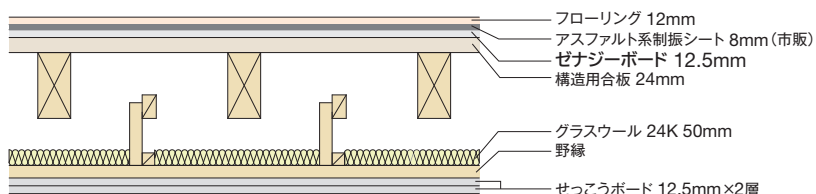
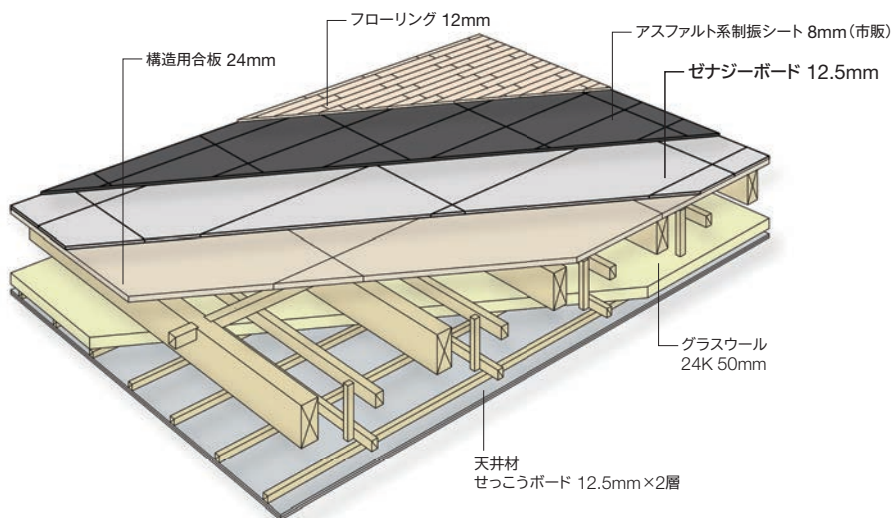
集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



| 床遮音性能 | |
|----------|--------------------|
| 重量衝撃音レベル | L _H -56 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -49 |

根太レス工法 TypeD

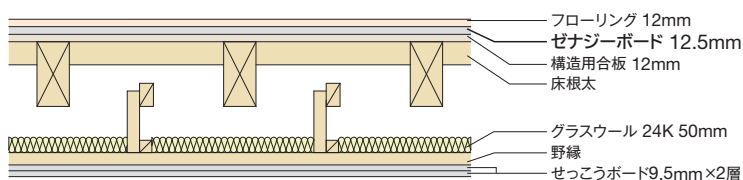
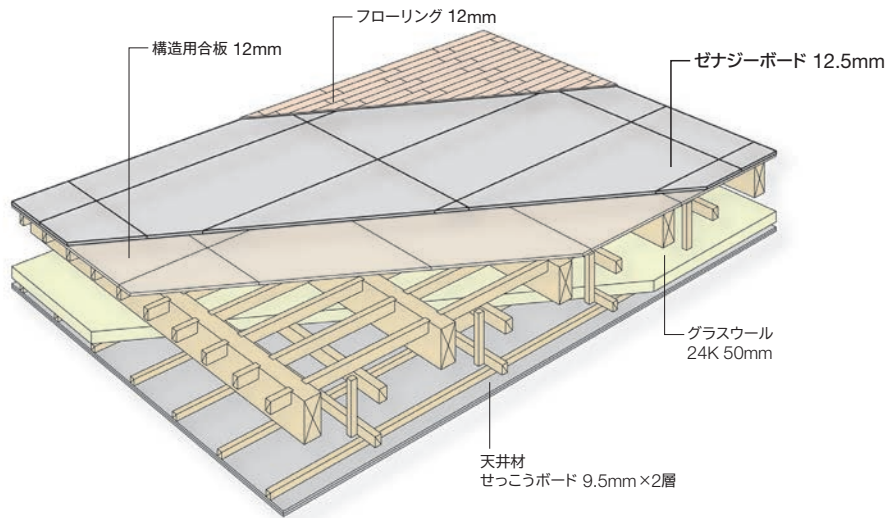
集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



| 床遮音性能 | |
|----------|--------------------|
| 重量衝撃音レベル | L _H -55 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -48 |

根太工法 TypeA

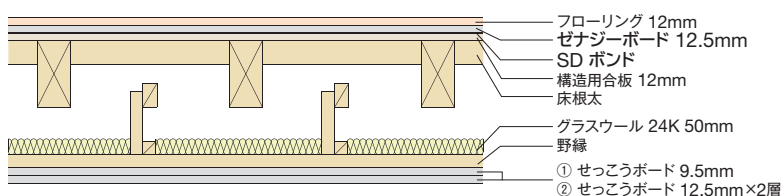
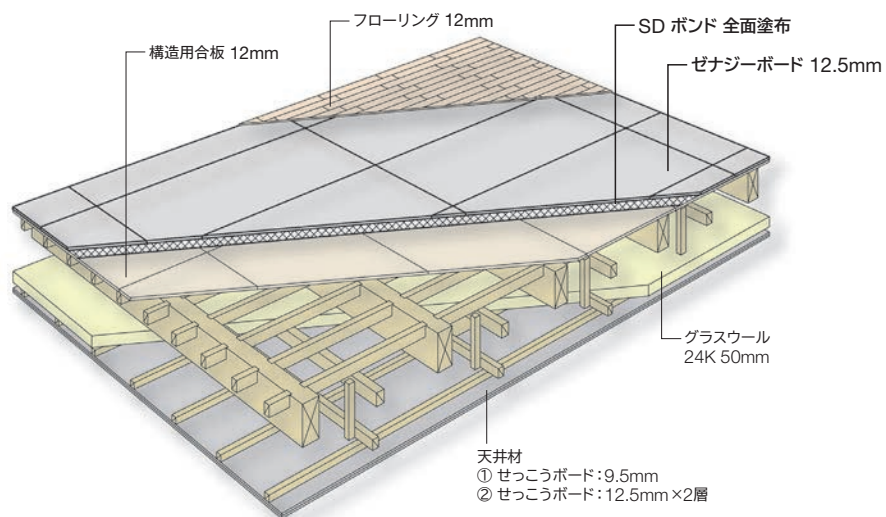
戸建住宅 推奨仕様 省令準耐火に適合



| 床遮音性能 | |
|----------|--------------------|
| 重量衝撃音レベル | L _H -65 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -54 |

根太工法 TypeB

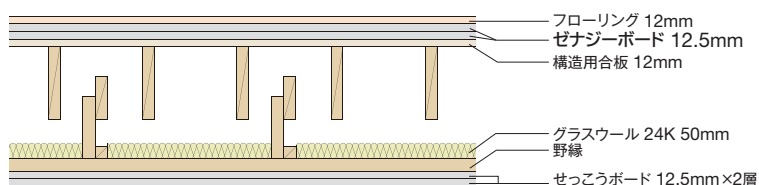
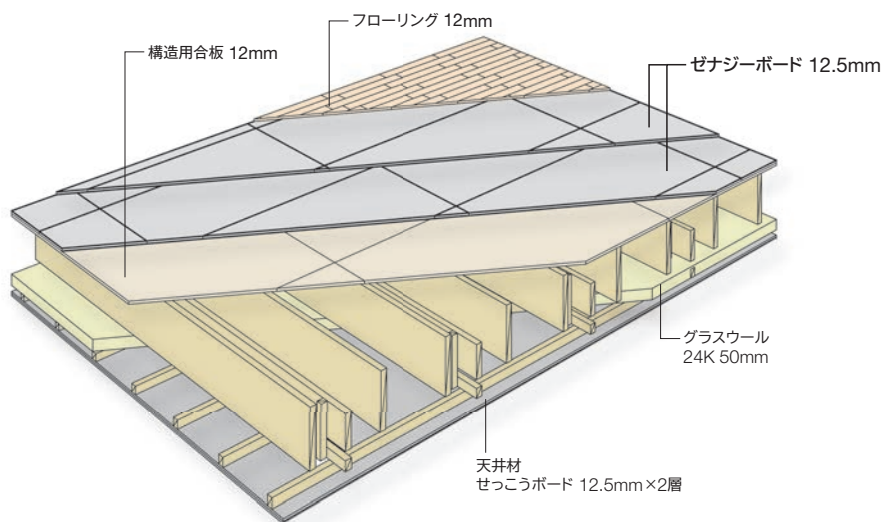
戸建・集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合 (②のみ)



| 床遮音性能 | | |
|----------|--------------------|--------------------|
| | ① | ② |
| 重量衝撃音レベル | L _H -67 | L _H -63 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -58 | L _L -52 |

2×4工法 Type A

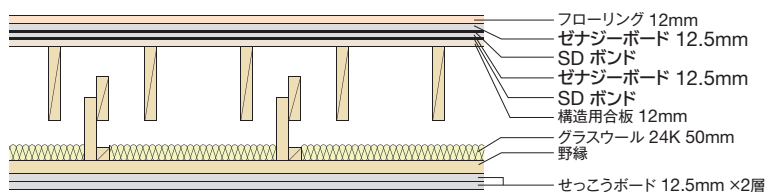
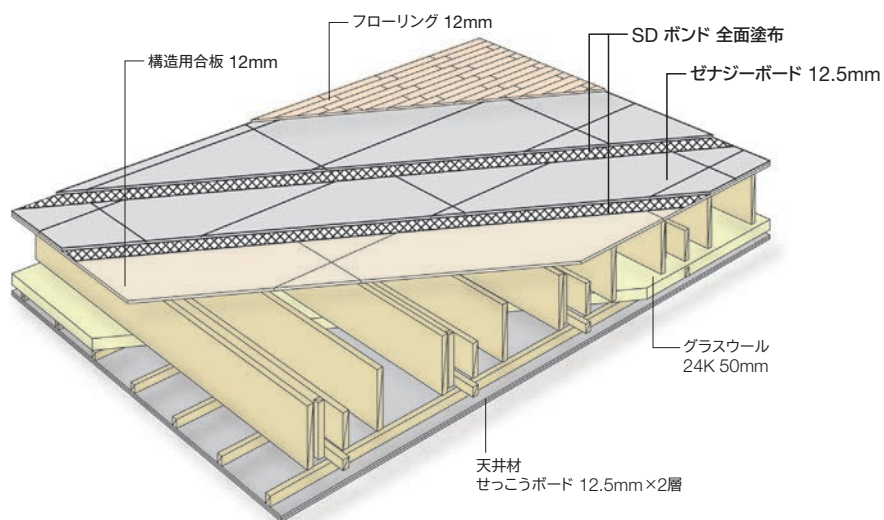
集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



| 床遮音性能 | |
|----------|--------------------|
| 重量衝撃音レベル | L _H -58 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -55 |

2×4工法 Type B

集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



| 床遮音性能 | |
|----------|--------------------|
| 重量衝撃音レベル | L _H -58 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -49 |

仕様一覧表

根太レス工法

| | ベース仕様 | TypeA | TypeB | TypeC | TypeD | |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 床面仕様 | フローリング 12mm | | | | | |
| | — | — | — | — | アスファルト系制振シート 8mm (市販) | |
| | — | ゼナジーボード 12.5mm | | ゼナジーボード 12.5mm×2層 | ゼナジーボード 12.5mm | |
| | — | — | SDボンド | SDボンド×2層 | — | |
| 吸音材 | 構造用合板 24mm | | | | | |
| | グラスウール24K 50mm | | | | | |
| 天井仕様 | せっこうボード9.5mm | せっこうボード 9.5mm×2層 | せっこうボード 9.5mm | せっこうボード 12.5mm×2層 | せっこうボード 12.5mm×2層 | |
| 重量衝撃音レベル | L _H -68 | L _H -62 | L _H -65 | L _H -60 | L _H -56 | L _H -55 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -59 | L _L -53 | L _L -57 | L _L -51 | L _L -49 | L _L -48 |

根太工法

| | ベース仕様 | TypeA | TypeB | |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 床面仕様 | フローリング 12mm | | | |
| | — | ゼナジーボード 12.5mm | | |
| | — | — | SDボンド | |
| 吸音材 | 構造用合板 12mm | | | |
| | グラスウール24K 50mm | | | |
| 天井仕様 | せっこうボード9.5mm | せっこうボード 9.5mm×2層 | せっこうボード 9.5mm | せっこうボード 12.5mm×2層 |
| 重量衝撃音レベル | L _H -69 | L _H -65 | L _H -67 | L _H -63 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -60 | L _L -54 | L _L -58 | L _L -52 |

2×4工法

| | TypeA | TypeB |
|----------|--------------------|--------------------|
| 床面仕様 | フローリング 12mm | |
| | ゼナジーボード 12.5mm×2層 | |
| | — | SDボンド×2層 |
| 吸音材 | 構造用合板 12mm | |
| | グラスウール24K 50mm | |
| 天井仕様 | せっこうボード 12.5mm×2層 | せっこうボード 12.5mm×2層 |
| 重量衝撃音レベル | L _H -58 | L _H -58 |
| 軽量衝撃音レベル | L _L -55 | L _L -49 |

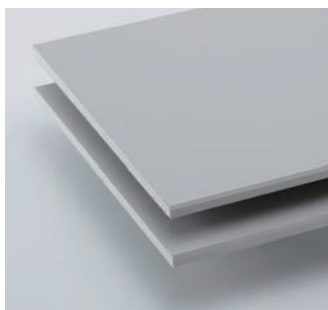
遮音性能基準解説

(日本建築学会「表示尺度と住宅における生活実感との対応の例」より)

| 遮音等級 | 人の走り回り、飛び跳ねなど | 椅子の移動音、物の落下音など | 生活実感、プライバシーの確保 |
|------|---------------|----------------|---|
| L-50 | ・小さく聞こえる | ・聞こえる | ・上階の生活状況が意識される ・椅子の引きずり音は聞こえる ・歩行などがわかる |
| L-55 | ・聞こえる | ・発生音が気になる | ・上階の生活行為がある程度分かる ・椅子の引きずり音はうるさく感じる ・スリッパの歩行音が聞こえる |
| L-60 | ・よく聞こえる | ・発生音がなかり気になる | ・上階住戸の生活行為がわかる ・スリッパの歩行音が聞こえる |
| L-65 | ・発生音がかなり気になる | ・うるさい | ・生活住戸の生活行為がよくわかる |
| L-70 | ・うるさい | ・かなりうるさい | ・たいていの落下音ははっきりと聞こえる ・素足でも聞こえる |

材料仕様

ゼナジーボード



| | |
|-----|---------------------------------|
| 規格 | JIS A6901 GB-R-H 普通硬質せっこうボード |
| 厚さ | 12.5mm |
| 寸法 | 910×1820mm |
| 面密度 | 約14kg/m ² |

SD ボンド



| | |
|----|---------|
| 種類 | 制振接着剤 |
| 厚さ | 20kg/箱 |
| 寸法 | くし目ヘラ付き |

※アスファルト系制振シートは厚さ8mm、約21kg/m²程度以上の市販品をお買い求めください。

ゼナジーボードの施工要領

1 ゼナジーボードの設置及び張り付け

- ・ゼナジーボードは構造用合板と継目が重ならないよう、また重ね張りする際も同様に継目をずらして割り付けしてください。
- ・留付けは、接着剤を併用し、ステーブル、釘またはビスにて約300mm間隔で構造用合板に留付けてください。

2 SD ボンド (制振接着剤) の塗布方法

- ・同梱の専用くし目へらにて塗布量約 600g/m²を全面に均一塗布してください。

3 酢ビ接着剤の塗布方法

- ・SD ボンドを使用しない仕様は酢ビ系接着剤 (木工ボンド) を点付け塗布してください。



ゼナジーボードの留付け



SD ボンドの塗布

留意事項

- ・フローリング材の留付けは、ゼナジーボード等を介して、構造用合板に10mm以上掛かる程度の留付材 (フロアネイル等) を選定してください。
- ・床仕上げ材をクッションフロアとする場合は直接ゼナジーボードに施工せず、合板を捨て張りしてください。
- ・本カタログに記載の床遮音値は音響実験室で音、振動の側路伝搬等の影響を受けない状態で測定したものであり、実際の建物での性能を保証するものではありません。尚、実際の建物では間接する壁等を通じて音、振動が伝搬する為、場合によっては性能が大きく劣る可能性があります。

チヨダウーテ株式会社

札幌支店

〒003-0027 北海道札幌市白石区本通14丁目北5番30号
TEL (011) 865-7100 / FAX (011) 865-7105

東京支社

〒111-8520 東京都台東区寿3丁目14番11号 蔵前チヨダビル6階
TEL (03) 6635-1650 / FAX (03) 5828-2860

中部支店

〒510-8570 三重県三重郡川越町高松928番地
TEL (059) 365-5211 / FAX (059) 364-5219

大阪支店

〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江1丁目1番14号 四ツ橋中埜ビル6階
TEL (06) 6541-7735 / FAX (06) 6541-8060

福岡支店

〒811-2321 福岡県糟屋郡粕屋町内橋西3丁目6番1号
TEL (092) 931-7373 / FAX (092) 931-7371

多くのお問い合わせをいただいております。電話が繋がらない場合がございます。
ホームページのフォームからもお問い合わせいただけます。

認定書やカタログ一式は、
ホームページからダウンロードできます

