

共に挑み、明日を創る。



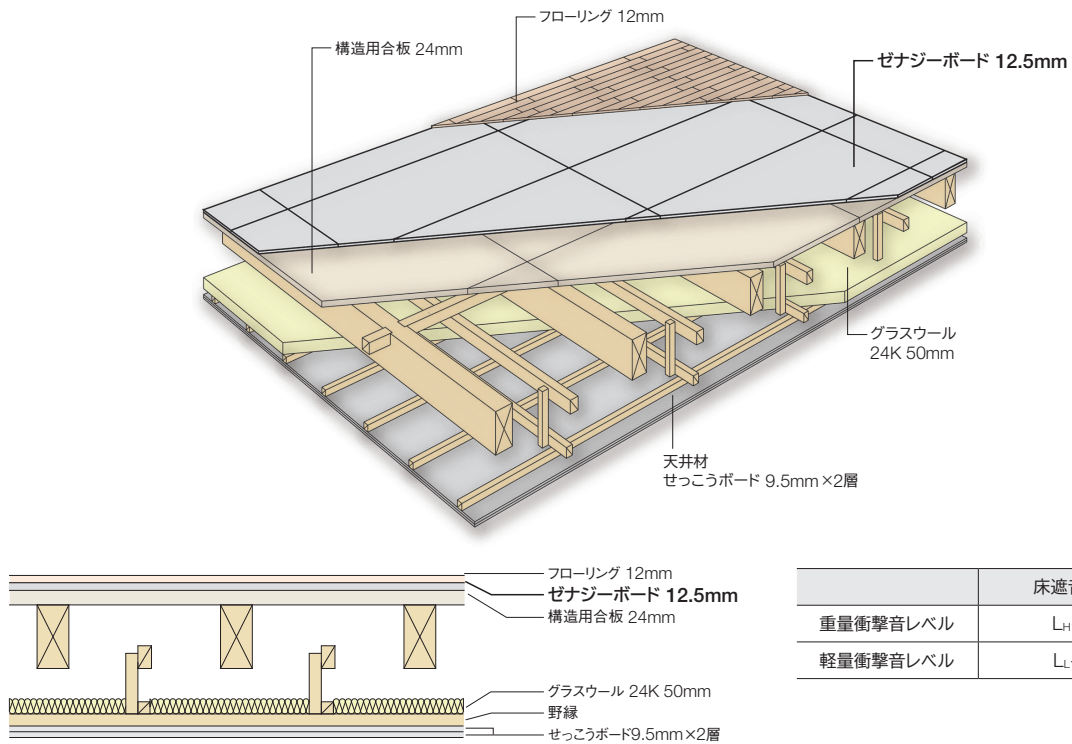
チヨダウーテ

SOUNDPROOFING FLOOR SYSTEM

ゼナジー床遮音システム

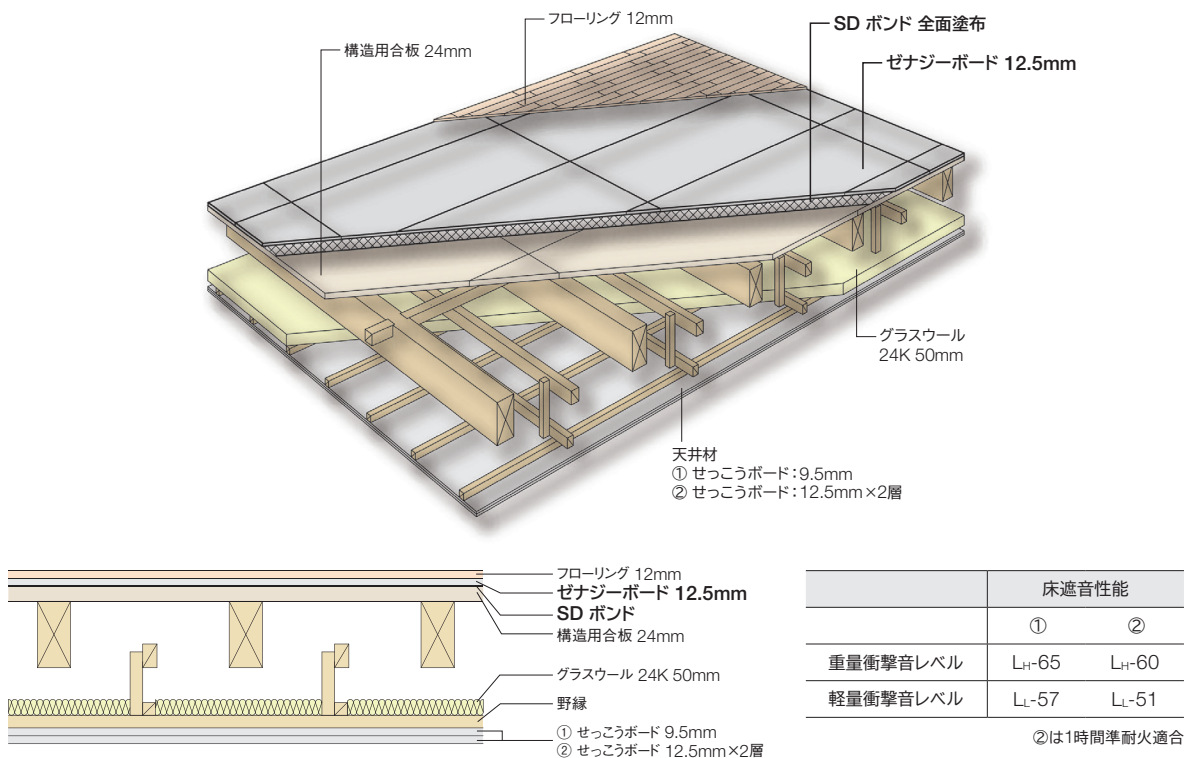
根太レス工法 TypeA

戸建住宅 推奨仕様 省令準耐火に適合



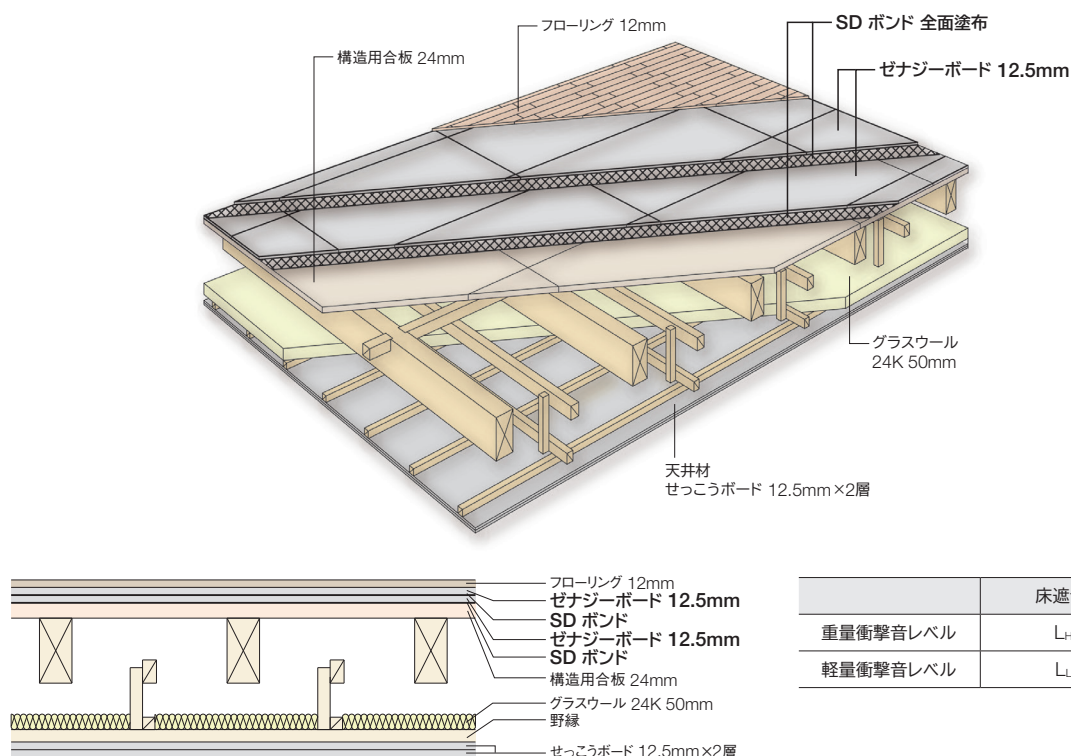
根太レス工法 TypeB

戸建住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合 (②のみ)



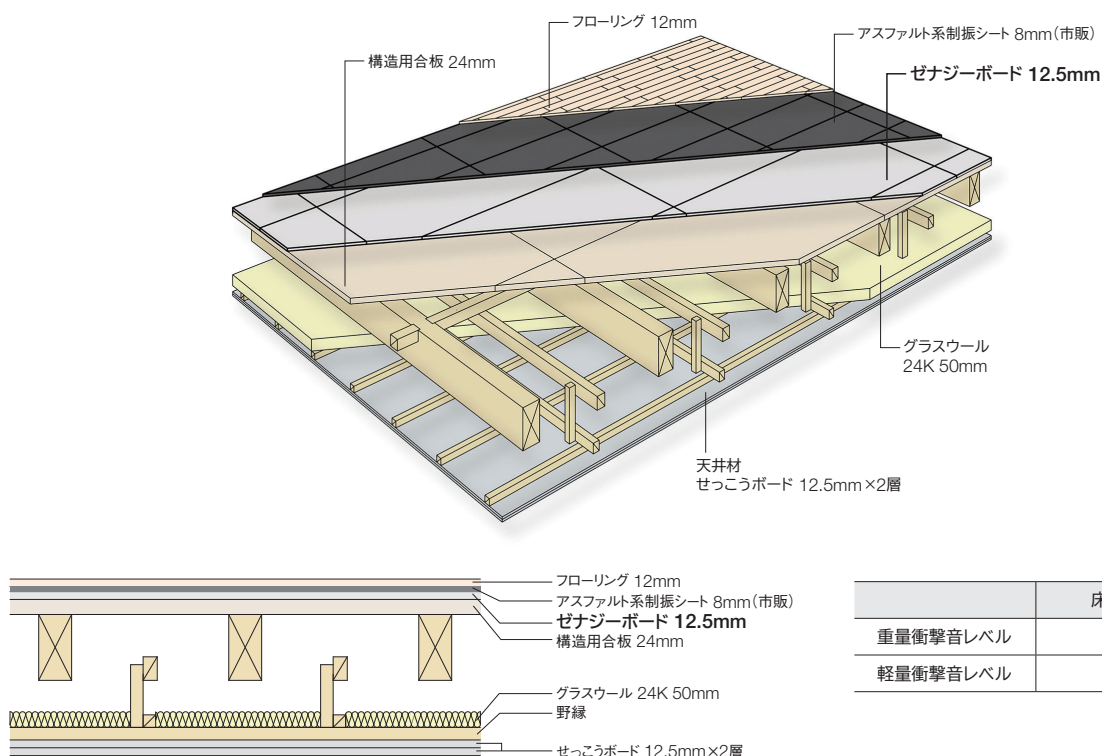
根太レス工法 TypeC

集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



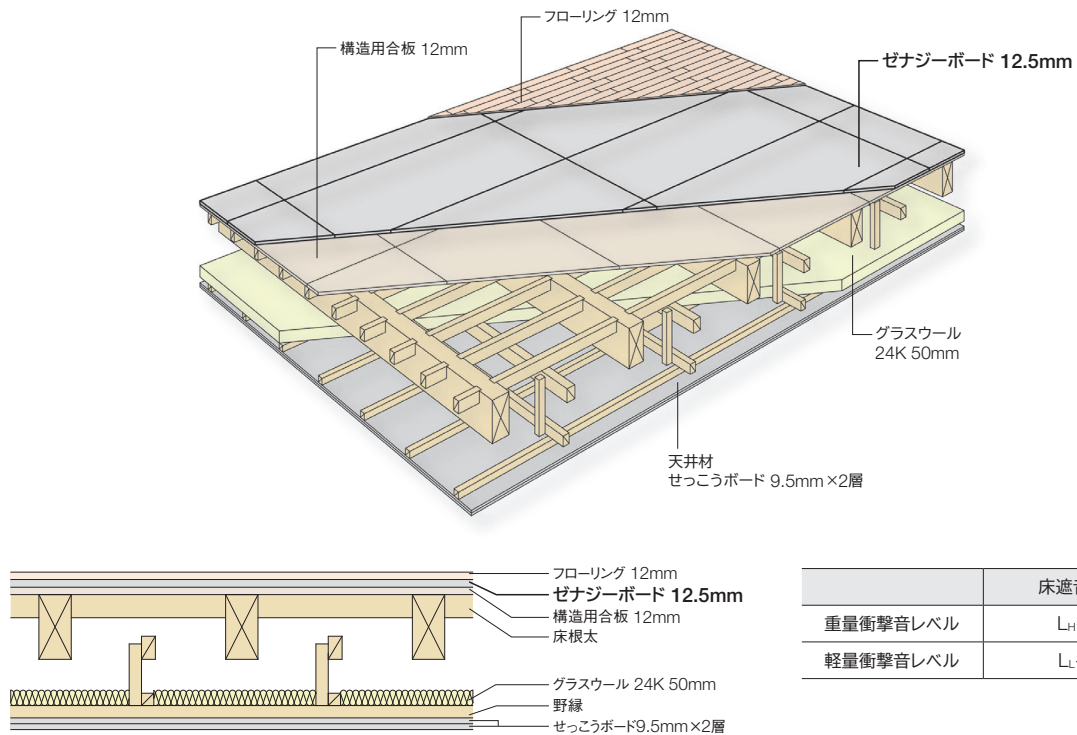
根太レス工法 TypeD

集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



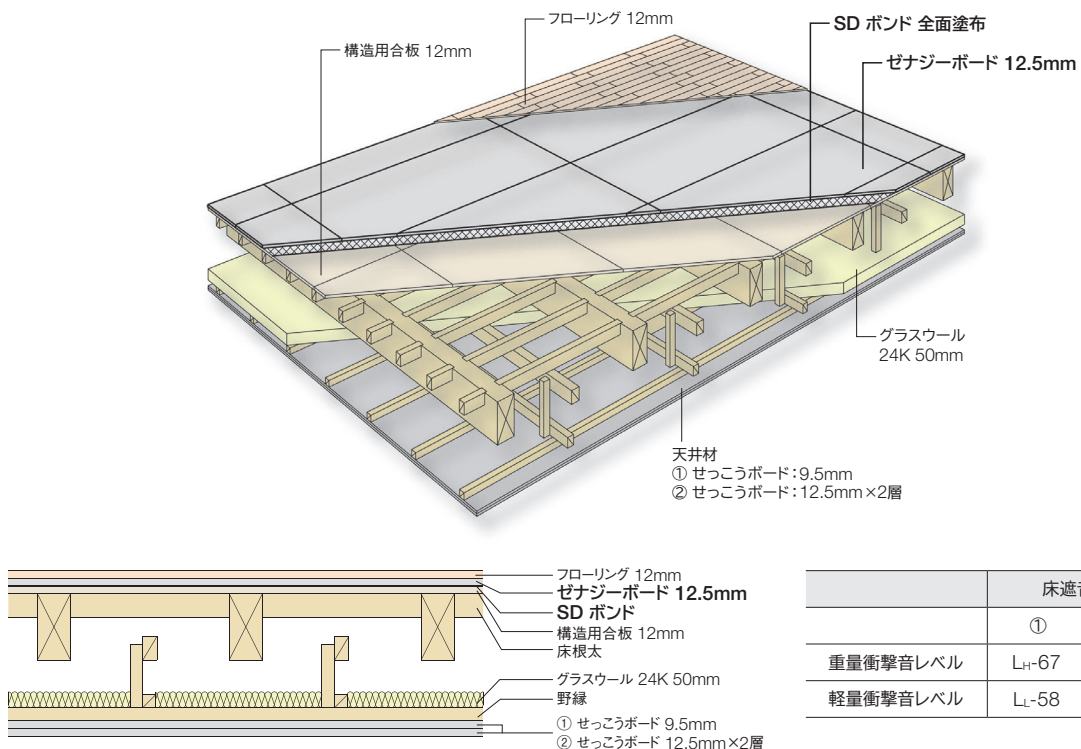
根太工法 TypeA

戸建住宅 推奨仕様 省令準耐火に適合



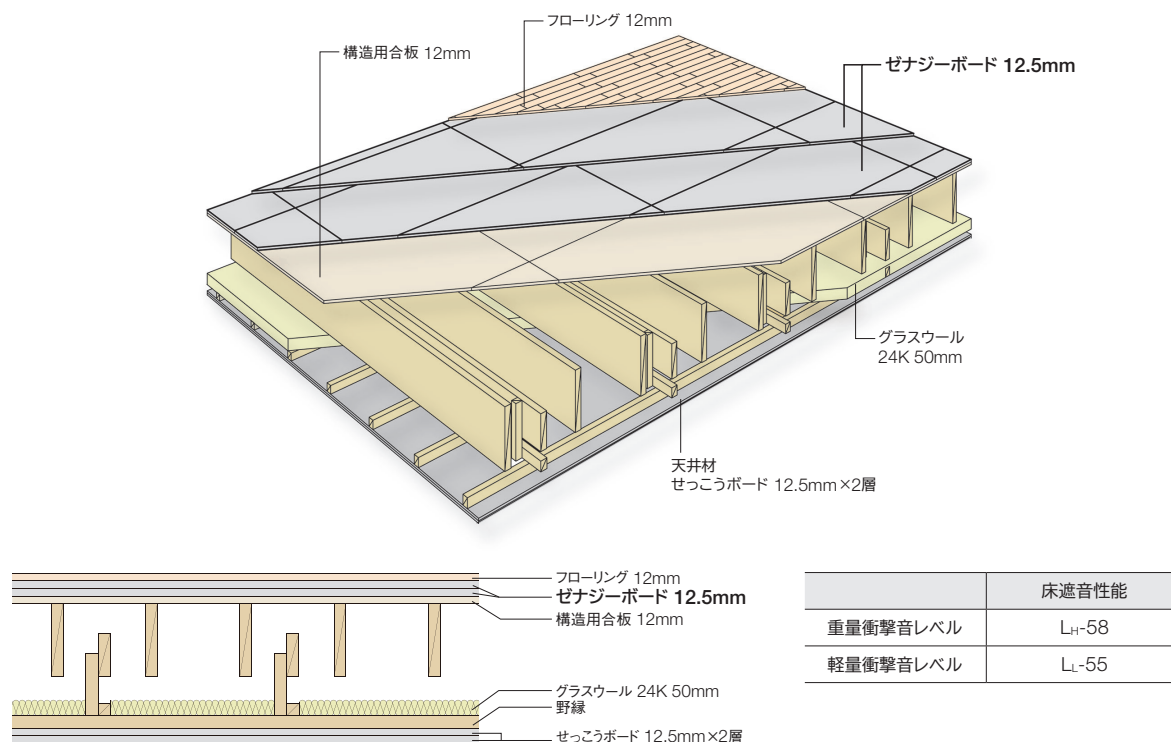
根太工法 TypeB

戸建・集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合 (②のみ)



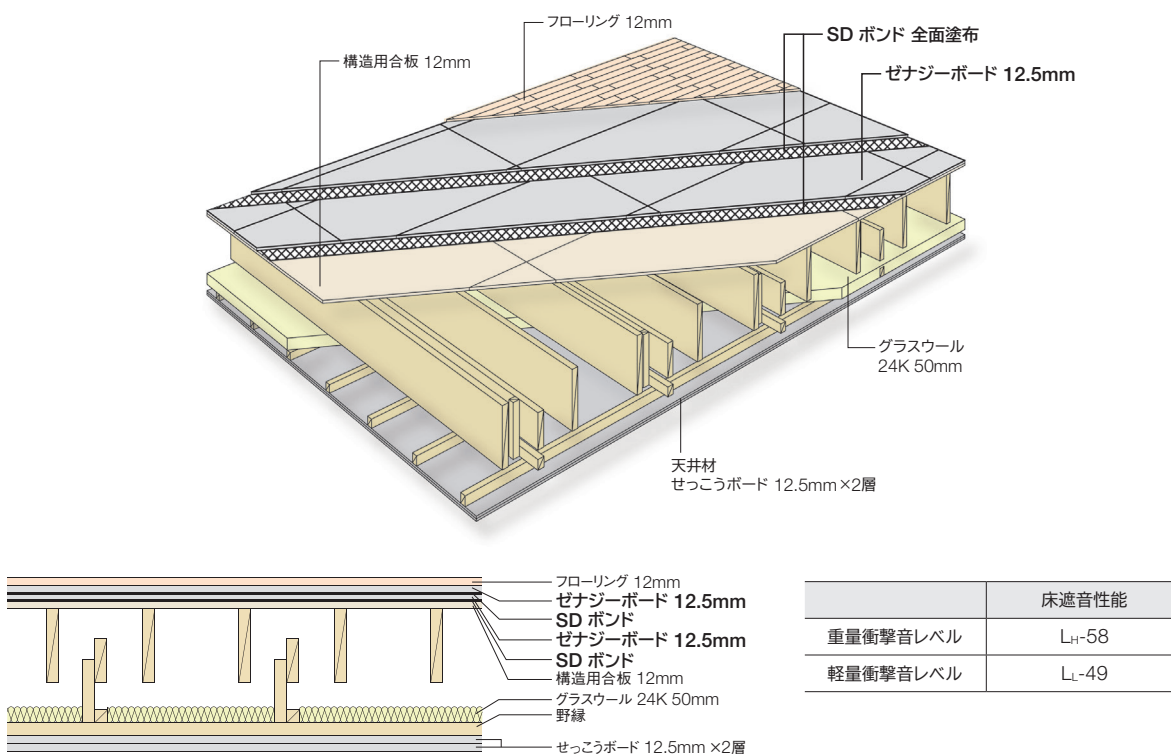
2×4工法 Type A

集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



2×4工法 TypeB

集合住宅 推奨仕様 1時間準耐火に適合



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	—
	構造用合板 24mm				
吸音材	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
軽量衝撃音レベル	L _L -59	L _L -53	L _L -57	L _L -51	L _L -49

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
	構造用合板 12mm		
吸音材	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
重量衝撃音レベル	L _H -69	L _H -65	L _H -67
軽量衝撃音レベル	L _L -60	L _L -54	L _L -58

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
	構造用合板 12mm	
吸音材	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

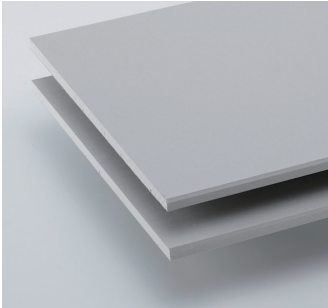
遮音性能基準解説

(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 ・椅子の引きり音はうさく感じる ・スリッパの歩行音が聞こえる
L-60	・よく聞こえる	・発生音がかなり気になる	・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

EARTHWOOL®



品名	グラスウール
厚さ	50mm
密度	24kg/m ³

※ 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、ステープル、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

本社事務所

〒510-8570 三重県三重郡川越町高松928番地
TEL (059) 363-5555 / FAX (059) 363-5553

札幌支店

〒003-0027 北海道札幌市白石区本町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 四ツ橋中塾ビル6階
TEL (06) 6541-7735 / FAX (06) 6541-8060

福岡支店

〒811-2308 福岡県糟屋郡粕屋町内橋中ノ坪741-1
TEL (092) 931-7373 / FAX (092) 931-7371