

フクビ化学工業株式会社 【フリーフローアーク群】遮音性能・荷重性能 早見表

遮音性能…第三者機関の算出方法に準拠し、試験結果を基にした床衝撃音レベルを推定したものです。

荷重性能…建築基準法施行令：第85条積載荷重における床の構造計算をする場合の1㎡辺りの荷重〔N〕を参考にしております。

各仕様を想定した荷重性能を持つことを示します。

1800N/㎡の場合：住宅の居室、住宅以外の建築物における寝室または病室を想定

2900N/㎡の場合：事務室、店舗、教室、その他不特定の数人が使用する場所を想定

商品名	遮音性能※1			荷重性能※2	用途※3
	軽量床衝撃音	重量床衝撃音	スラブ厚		
〔乾式二重床システム〕					
CP	LL-45	LH-55	150mm	2,900N/㎡	遮音対策用 住宅・施設どちらにも幅広く対応可能
CPR	ΔLL (II) -3	ΔLH (II) -2	200mm		
	LL-40	LH-50	150mm		
CP-F	/			2,900N/㎡	荷重対策用 住宅・施設どちらにも幅広く対応可能
CPR-SE	/			1,800N/㎡	住宅性能表示制度対応 特別評価方法認定を取得 住宅に対応可能
ST-0/3	/				
MPR	ΔLL (II) -3	ΔLH (II) -2	200mm	2,900N/㎡	遮音対策用 住宅・施設どちらにも幅広く対応可能
	LL-40	LH-50	150mm		
MPF	/			2,900N/㎡	荷重対策用 住宅・施設どちらにも幅広く対応可能
EP	LL-50	LH-55	150mm	2,900N/㎡	断熱材パネル付 住宅・施設どちらにも幅広く対応可能
EP-F	/				
SDG 〔シニアスタンダードシステム〕	LL-40	LH-50	150mm	2,900N/㎡	高齢者・児童福祉等の施設向け
エアロビクスシステム	LL-40	LH-50	150mm	2,900N/㎡	エアロビクススタジオ向け
〔床支持具〕					
プラ木レン	/			2,900N/㎡	パーティ・合板どちらも対応可能 住宅・施設どちらにも幅広く対応可能
遮音プラ木レン (パーティクルボード20mmの場合)	LL-40	LH-50	150mm	2,900N/㎡	
遮音プラ木レン (普通合板15mmの場合)	LL-45	LH-55	150mm		

※1遮音性能は特定条件下の推定値であり、現場性能を保証するものではありません。

※2性能は床スラブの水平精度・表面仕上げ状態・床施工精度等によって変化いたします。

※3あくまで参考例として挙げたものです。別用途で検討する場合には、ご相談ください。

2022年5月31日時点