

浮床用防振材

ビブラン-E

水に強く、防振・防音効果に優れた浮床用防振材
施工が簡単で、防水層の上に直接設置可能

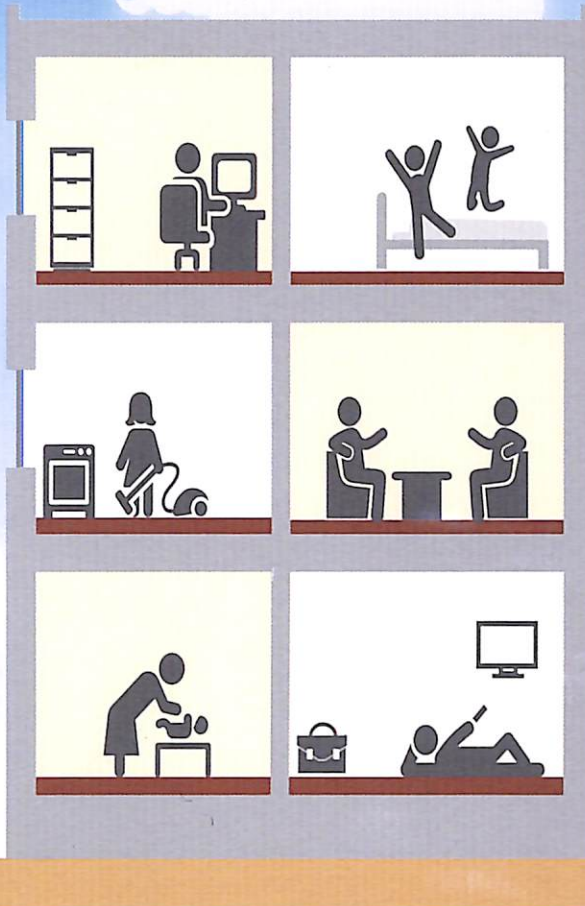
Tokyo
VTEC

株式会社 東京ビテック

浮床用防振材

ビブラン-E

建物の内部や外部には歩行音や、道路交通振動等の振動障害を起こす発生源があります。浮床は、その振動低減対策として行われる施工方法ですが、浮床用の防振材として振動遮断性能、施工性、耐化学薬品性、耐水性に優れ、経年変化の少ない**浮床用防振材**としてビブラン-Eを紹介します。

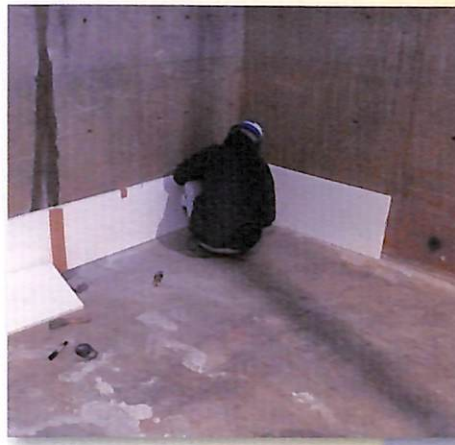


■ビブラン-E 商品規格

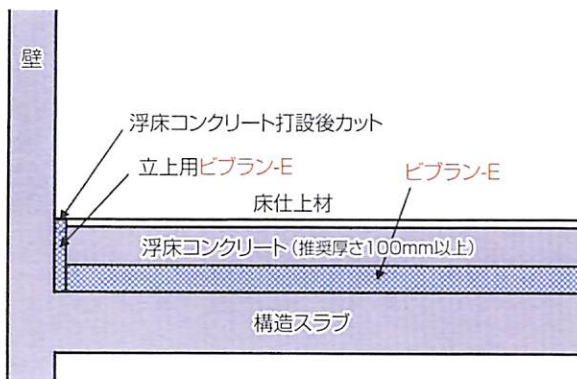
型番	幅×長さ×厚さ(mm)	重量(kg/枚)	出荷単位(枚/梱包)	耐荷重(kg/m ²)	動的ばね定数(N/m ²)	熱伝導率(W/m·K)	材質																																																																																								
ビブランE-38	900×1200×50	1.3	6	500	2.3×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン																																																																																								
	900×1200×25	0.7	12		4.6×10 ⁷			ビブランE-PP45	900×1200×50	1.1	6	800	3.8×10 ⁷	0.048	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	0.6	12	7.6×10 ⁷	ビブランE-20	900×1200×50	2.5	6	1,000	4.0×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	900×1200×25	1.3	12	8.0×10 ⁷	ビブランE-PP20	900×1200×50	2.4	6	2,500	21×10 ⁷	0.041	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.2	12	42×10 ⁷	ビブランE-PP15	900×1200×50	3.2	4	5,000	36×10 ⁷	0.042	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.6	8	72×10 ⁷	ビブランE-PP11	900×1200×50	4.4	4	10,000	59×10 ⁷	0.044	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	2.2	8	118×10 ⁷	ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン	900×1200×25	0.4	12	1.8×10 ⁷	立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷	0.048	PP:ポリプロピレン	ビブランE-60	900×1200×25
ビブランE-PP45	900×1200×50	1.1	6	800	3.8×10 ⁷	0.048	PP:ポリプロピレン																																																																																								
	900×1200×25	0.6	12		7.6×10 ⁷			ビブランE-20	900×1200×50	2.5	6	1,000	4.0×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	900×1200×25	1.3	12	8.0×10 ⁷	ビブランE-PP20	900×1200×50	2.4	6	2,500	21×10 ⁷	0.041	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.2	12	42×10 ⁷	ビブランE-PP15	900×1200×50	3.2	4	5,000	36×10 ⁷	0.042	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.6	8	72×10 ⁷	ビブランE-PP11	900×1200×50	4.4	4	10,000	59×10 ⁷	0.044	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	2.2	8	118×10 ⁷	ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン	900×1200×25	0.4	12	1.8×10 ⁷	立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷		0.048	PP:ポリプロピレン		ビブランE-60	900×1200×25	200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン						
ビブランE-20	900×1200×50	2.5	6	1,000	4.0×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン																																																																																								
	900×1200×25	1.3	12		8.0×10 ⁷			ビブランE-PP20	900×1200×50	2.4	6	2,500	21×10 ⁷	0.041	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.2	12	42×10 ⁷	ビブランE-PP15	900×1200×50	3.2	4	5,000	36×10 ⁷	0.042	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.6	8	72×10 ⁷	ビブランE-PP11	900×1200×50	4.4	4	10,000	59×10 ⁷	0.044	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	2.2	8	118×10 ⁷	ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン	900×1200×25	0.4	12	1.8×10 ⁷	立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷		0.048	PP:ポリプロピレン		ビブランE-60	900×1200×25	200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																		
ビブランE-PP20	900×1200×50	2.4	6	2,500	21×10 ⁷	0.041	PP:ポリプロピレン																																																																																								
	900×1200×25	1.2	12		42×10 ⁷			ビブランE-PP15	900×1200×50	3.2	4	5,000	36×10 ⁷	0.042	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	1.6	8	72×10 ⁷	ビブランE-PP11	900×1200×50	4.4	4	10,000	59×10 ⁷	0.044	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	2.2	8	118×10 ⁷	ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン	900×1200×25	0.4	12	1.8×10 ⁷	立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷		0.048	PP:ポリプロピレン		ビブランE-60	900×1200×25	200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																														
ビブランE-PP15	900×1200×50	3.2	4	5,000	36×10 ⁷	0.042	PP:ポリプロピレン																																																																																								
	900×1200×25	1.6	8		72×10 ⁷			ビブランE-PP11	900×1200×50	4.4	4	10,000	59×10 ⁷	0.044	PP:ポリプロピレン	900×1200×25	2.2	8	118×10 ⁷	ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン	900×1200×25	0.4	12	1.8×10 ⁷	立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷		0.048	PP:ポリプロピレン		ビブランE-60	900×1200×25	200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																																										
ビブランE-PP11	900×1200×50	4.4	4	10,000	59×10 ⁷	0.044	PP:ポリプロピレン																																																																																								
	900×1200×25	2.2	8		118×10 ⁷			ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン	900×1200×25	0.4	12	1.8×10 ⁷	立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷		0.048	PP:ポリプロピレン		ビブランE-60	900×1200×25	200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																																																						
ビブランE-60	900×1200×50	0.9	6	200	0.9×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																																																																																								
	900×1200×25	0.4	12		1.8×10 ⁷			立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン	ビブランE-PP45	900×1200×25	800	7.6×10 ⁷		0.048	PP:ポリプロピレン		ビブランE-60	900×1200×25	200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																																																																		
立上用	ビブランE-38	900×1200×25	12	500	4.6×10 ⁷	0.041	PE:ポリエチレン																																																																																								
	ビブランE-PP45	900×1200×25		800	7.6×10 ⁷	0.048	PP:ポリプロピレン																																																																																								
	ビブランE-60	900×1200×25		200	1.8×10 ⁷	0.054	PE:ポリエチレン																																																																																								

■特長

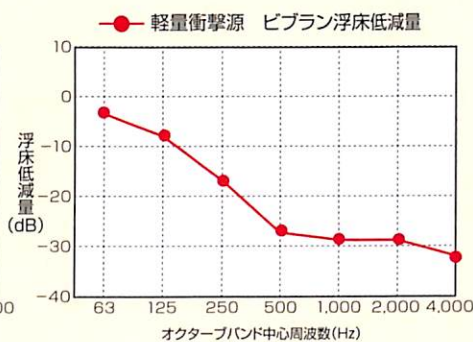
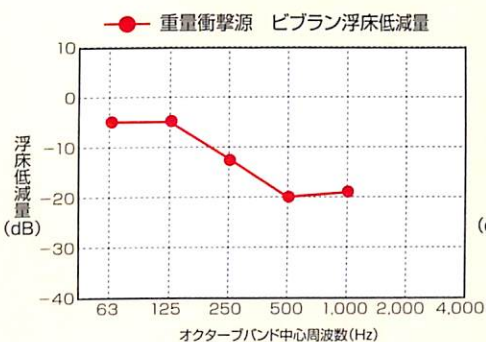
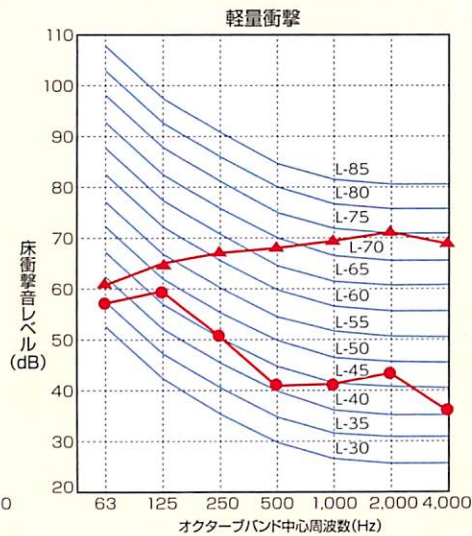
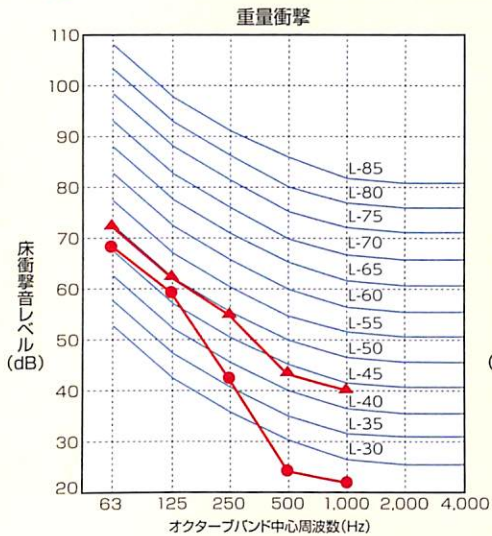
- 軽量衝撃音や固体音対策用の防振遮音床です。
- 敷き詰めて、テープで目貼りするだけなので、施工が容易です。
- 防水層と組み合わせて使用できます。
また、水に濡れても所定の防振効果を発揮します。
- 一定の断熱効果を持ちます。



■浮床の構成例



- ▲ 構造スラブ(厚さ200mm)
- ビブランE-38(50mm)を敷き150mm浮床コンクリート(360kg/m)を乗せた床衝撃遮音性能実験



■ビブラン-Eの耐化学薬品性

※試験方法はASTM-D543に準拠

評価 ○変化なし ○僅か変形 △膨潤変形

	薬品名	評価	
		PE	PP
耐油性	機械油	○	○
	ガソリン	○	△
	灯油	○	△
	エンジンオイル	○	○
耐酸・耐アルカリ性	30%硫酸	○	○
	10%硝酸	○	○
	10%塩酸	○	○
	10%水酸化ナトリウム	○	○
	10%アンモニア	○	○

	薬品名	評価	
		PE	PP
耐溶剤性	トルエン	△	△
	アセトン	△	○
	エチルアルコール	○	○
	n-ヘプタン	○	△
	四塩化炭素	△	△
	トリクレン	△	△
	酢酸エチル	○	○
	メチルエチルケトン	○	○

ビブラン-E の取扱上の注意事項

⚠ 火気厳禁

火気に接触すると燃えます。従って、製品面に火源を接触させないようにすると共に適切に養生して下さい。特に溶接・溶断を行う際は、火花等が当たらないように確実に養生してください。

⚠ 高温注意

使用温度は70℃以下です。70℃を超えると徐々に変形しますので、高温での使用は避けて下さい。

⚠ 強風注意

軽量で取扱いが容易な反面、風にあおられやすいので強風下での作業は、十分ご注意下さい。また、保管にあたっては上に重りを載せるか、ロープ掛け等で飛散防止処理をして下さい。

⚠ その他の注意

1. 熱線スライス等煙の発生する作業をする場合は、換気を十分行って下さい。
2. フォーム屑が目に入った場合はこすらないで流水で洗浄して下さい。
3. 廃棄の際には、各地域の廃棄物処理指針に従って処理して下さい。燃やすと黒煙がでます。また、不完全燃焼させると一酸化炭素が出ますのでご注意下さい。
4. 鳥・ねずみ・昆虫等の動物の栄養源や餌にはなりません。これらの食害にあわない様にご注意願います。



設計・販売元

株式会社 東京ブイテック

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-14-7 ハヤシビル
TEL(03)6657-5811 FAX(03)6735-4379

ビブラン-Eのご用命は