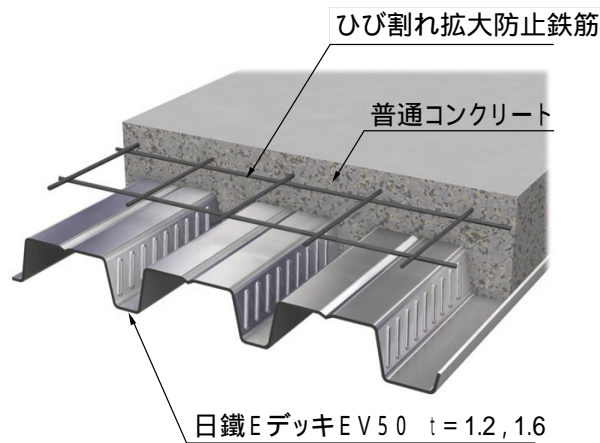


日鐵EデッキEV50

準耐火構造



認定仕様 (45分準耐火)

【認定仕様】

- デッキプレート : 日鐵Eデッキ (EV50)
板厚 1.2、1.6 mm
- コンクリート : 普通コンクリート 山上50 mm以上
圧縮強度 18 N/mm²以上
- ひび割れ防止鉄筋 : 溶接金網 径6 mm以上、間隔150 mm以下
鉄筋 径10 mm以上、間隔200 mm以下
- 許容スパン : 2,400 mm以下
- 許容積載荷重 : 2,400 N/m²以下

日鐵EデッキEV50

製品仕様

品名	日鐵Eデッキ (EV50)	
板厚	1.2、1.6 (mm)	
使用材料 注	SDP1T、SDP1TG、 SDP2、SDP2G、 SDP3 スーパーダイマ ダイマジンク	
		製品断面

注1 使用材料については、設計条件に応じて選定して下さい。

日鐵EデッキEV50

断面性能・
製品質量

板厚(mm)	1.2		1.6	
断面二次モーメント (cm ⁴ /m)	60.5		78.5	
断面係数(正/負) (cm ³ /m)	16.0/17.6		21.6/22.9	
製品質量 (kg/m ²)	Z12(K12)	Z27(K27)	Z12(K12)	Z27(K27)
	13.6	13.9	17.9	18.2

日鐵EデッキEV50

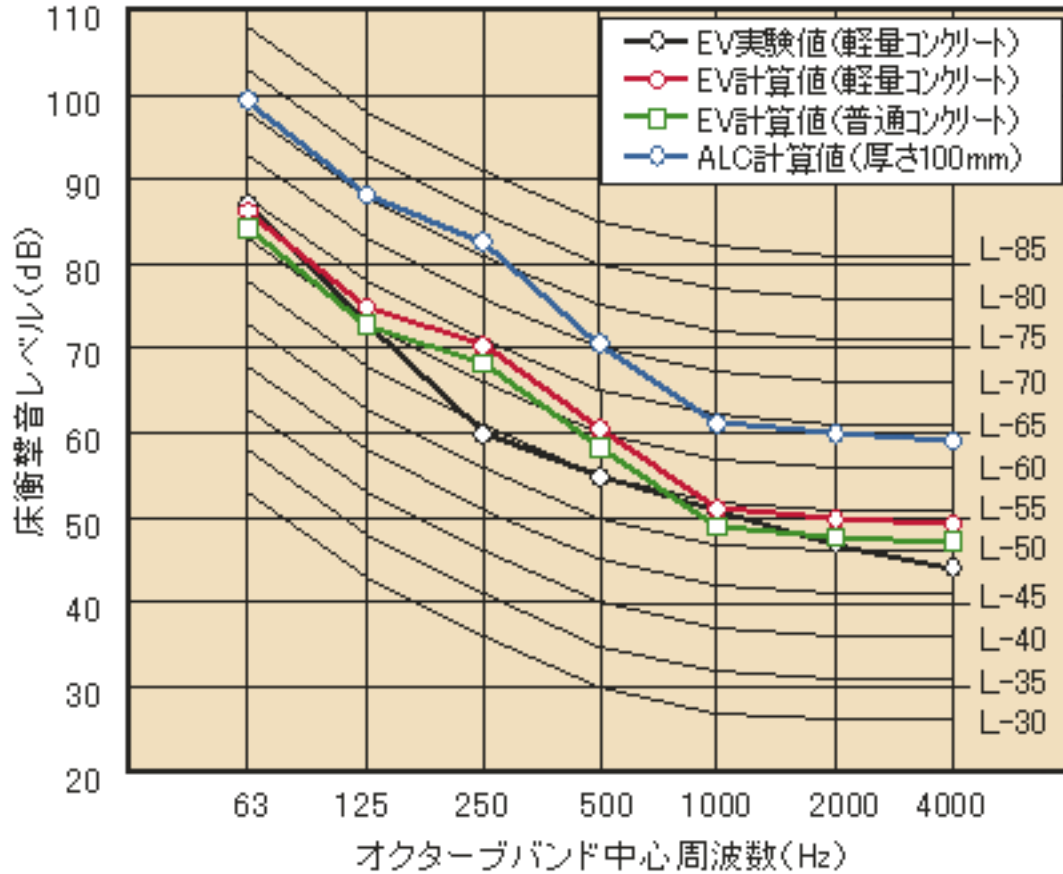
耐火または準耐火
建築物とすべき建築物

防火指定	階数	延べ面積 > 100m ²	延べ面積 100m ²
防火地域	階数 3(地階を含む)	耐火建築物	耐火建築物
	階数2または1	耐火建築物	耐火建築物または 準耐火建築物

防火指定	階数	延べ面積 500m ²	500 < 延べ面積 1,500m ²	延べ面積 > 1,500m ²
準防火地域	地上階数 4	耐火建築物	耐火建築物	耐火建築物
	地上階数 3	防火上、必要な技術基準に適合する建築物	耐火建築物または準耐火建築物	耐火建築物
	地上階数 2	制限無し 木造建築物で外壁、軒裏の延焼の恐れのある部分は防火構造	耐火建築物または準耐火建築物	耐火建築物
新たな防火規制区域 注3	-	準耐火建築物	耐火建築物	耐火建築物

注3 東京都建築安全条例に基づき、東京都知事が区域を指定し、その区域内の防火規制の内容を定める東京都独自の制度（準防火地域内での規制に付加）

重量衝撃音



実験条件

- ・測定対象スラブ：EV50-1.2 スラブ厚山上50mm
- ・コンクリート：軽量コンクリート
- ・受音室寸法：3,600mm×3,600mm 天井高さ2,400mm 和室8畳

コンクリート種類	厚さ	L数 注	
普通コンクリート	山上50mm	計算値	L-60
A L C	100mm	計算値	L-75
軽量コンクリート	山上50mm	実験値	L-65
	山上50mm	実験値	L-65

注2 建物の遮音設計資料(日本建築学会編)を参考に算出した。