

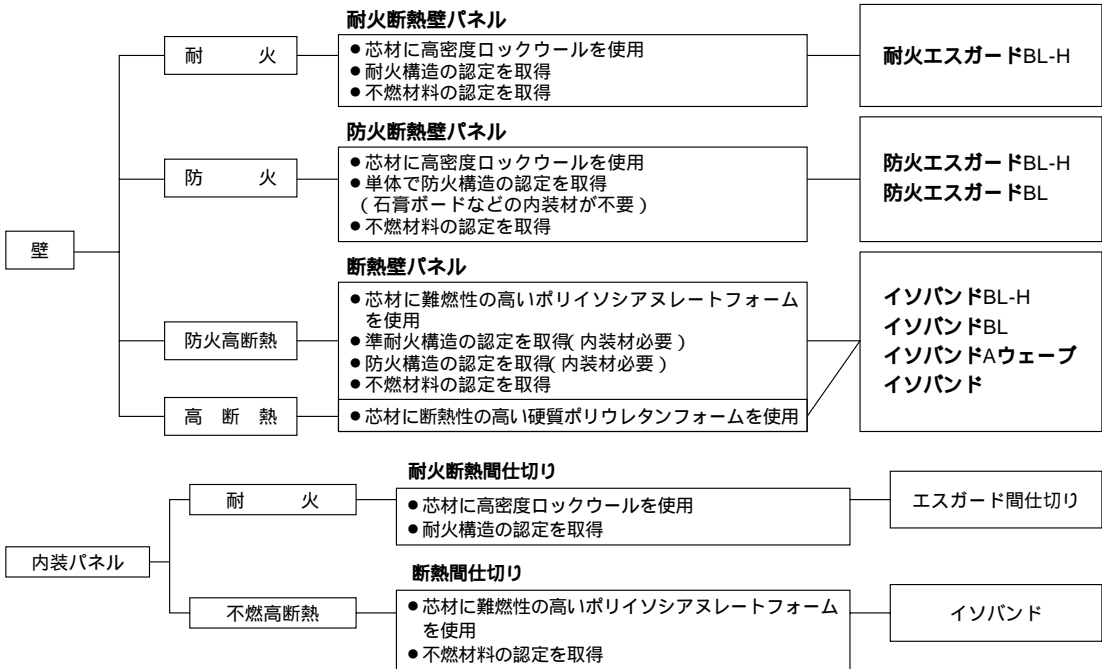
複 合 板	種 別	断 熱 壁 パネル	商 品 名	エスガード イソバンド
-------	-----	-----------	-------	----------------

エスガードの特長

- 耐火性・防火性**：芯材に使用している高密度ロックウールと鋼板の複合パネルとして国内で初めて耐火構造の認定を取得している。
(耐火エスガード:外壁(非耐力)1時間耐火構造)
(エスガード間仕切り:間仕切壁(非耐力)1時間耐火構造)
防火エスガードはパネル単体で防火構造の認定を取得しており、室内側に内装材として石膏ボード等は不要である。また、いずれも不燃材料の認定を取得している。
- 断熱性**：芯材のロックウールが窯業系パネルの約3倍の断熱効果を発揮する。
- 強度と剛性**：独自の接着技術で芯材のロックウールと表面材の鋼板が完全密着したサンドイッチ構造である為、高い強度と剛性を発揮する。
- 耐震性と軽量性**：軽量であり、層間変形角 $R = 1/60rad$ でも異常はなく、地震エネルギーを吸収する特別なパネル支持機構が不要。

イソバンドの特長

- 防火性**：芯材に難燃性の高いポリイソシアヌレートフォームを使用した2種は不燃材料の認定及び防火構造の認定も取得している。準耐火建築物や法22条地域の建築物など広い範囲に使用できる。
- 断熱性**：芯材の硬質ポリウレタンフォームは熱伝導率 $0.0216W/mk$ で、極めて高い断熱性を持つ。
- 強度・剛性・耐震性**：表面材の鋼板と芯材の硬質ポリウレタンフォームが完全密着したサンドイッチ構造である為、高い強度と剛性を発揮する。更に軽量である為、層間変形角 $R = 1/50rad$ でも異常なく、優れた耐震性を発揮する。



日 鉄 鋼 板 株 式 会 社

本 社 〒135-0016 東京都江東区東陽7丁目5番8号(東陽町MLビル)

TEL 03 - 5653 - 5128 FAX 03 - 5653 - 5199

支店・営業所 札幌・仙台・名古屋・富山・大阪・広島・福岡

URL : <http://www.nittetsu-kouhan.co.jp/>

E-mail : d-office@nittetsu-kouhan.co.jp

建設MIL <建設資材・工法データベース>

提供：建設物価メディア(株)

© kensetsu bukka media Inc.