



省エネ通信

カーボンニュートラルって何？

管理No. CN-121
作成日 2024年 11月 12日

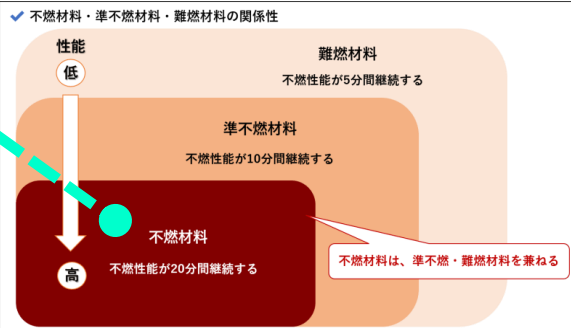
テーマ: 『燃えにくい断熱材』ってどれ？どれ？



燃えやすい材料
使ってないよね～

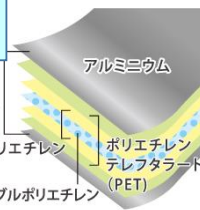
不燃材料とは
【20分間の不燃性】

不燃材料は告示仕様か大臣認定品を選択
建築設計において、不燃材料を使用するときは以下のいずれかを選びます。
告示仕様：平成12年建設省告示1400号
大臣認定仕様：NM-〇〇〇〇 (数字4桁)



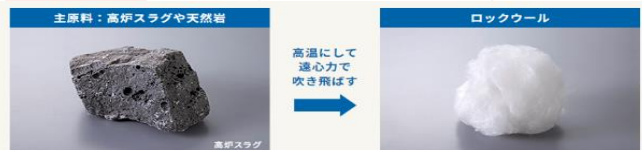
防火材料	不燃性能の継続時間	建材 (一部抜粋)	条項
不燃材料	20分間	<ul style="list-style-type: none"> ・コンクリート ・瓦 ・モルタル ・ガラス ・鉄 ・アルミニウム ・石こうボード12mm以上 ・グラスウール ・ロックウール 	法2条九号 令108条の2 H12建告1400号
準不燃材料	10分間	<ul style="list-style-type: none"> ・石こうボード9mm以上 ・木毛セメント板15mm以上 ・硬質木片セメント板6mm以上 	令1条五号 H12建告1401号
難燃材料	5分間	<ul style="list-style-type: none"> ・石こうボード7mm以上 ・難燃合板5.5mm以上 	令1条六号 H12建告1402号

遮熱シート (サーモバリアS)
巾1.2m x 40m巻 ¥40,000程度
¥800/m² 使用環境90℃以下



7層構造

国土交通省不燃認定NM-2805



ボード状断熱材・吸音材

ロックウール
耐熱温度600℃

ルト状断熱材



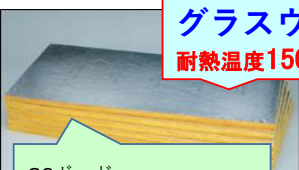
MGボード*

厚さ50mm ¥4,500/m²



MGベルト*

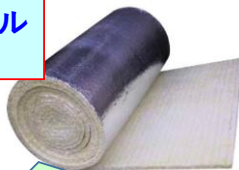
厚さ25mm ¥6,500/m²



グラスウール
耐熱温度150℃

GCボード

厚さ50mm ¥3,600/m²



厚さ25mm ¥2,500/m²

「VF-027RG」帯電・半透明の不燃テント生地

帯電防止・半透明の不燃テント生地「VF-027RG 半透明不燃ターポリン」は通常の不燃テント生地と比べ薄く、軽量タイプで扱いやすいため、工場・倉庫内といった内部空間を隔仕切るパーティション用途などに最適です。不燃テント生地の懸念点であった生地の硬さにより不向きとされているシートカーテン・テントカーテンにも不燃ターポリンであればご使用頂けますので、工場や倉庫などで不燃指定が必須の場所などではこちらの不燃テント生地の素材をご利用頂けます...

機能性	防火 不燃 防水 帯電防止 UVカット 半透明
材質	ガラス繊維・塩ビ加工
厚み・重量	厚み: 0.27mm 重さ: 333g/m ²
カラー・種類	2色
生地巾	110cm
反巻規格	50m巻

スタイロフォームやプラダン是不燃材ではない
大量に使わない 注意!



自分たちの職場の
熱い設備や冷たい壁に
貼ってみてね