

ニチアス(株) けい酸カルシウム板

当社のけい酸カルシウム板は、独自の製法技術により、強くて安定した結晶構造を持った内装・下地材です。結晶構造を持たない多くの他建材と違い、経年による変質が少ないです。

パルプ、せっこう混入けい酸カルシウム板

建築基準法施行令20条の7 告示対象外製品

エコラックス®

「エコラックス」は再生原料を50%以上使用し、けい酸カルシウム板としては初となる(公財)日本環境協会のエコマークを取得した環境配慮型のけい酸カルシウム板です。

ビル、店舗、工場、一般住宅、マンション、病院など、各種建物の内壁(天井・壁)や厨房、給湯室、トイレなど水廻りの天井・壁、駐車場の天井・壁に使用できます。

不燃認定 NM-1217



再生材料を使用・50%
石膏、スラグ
第07123007号
ニチアス株式会社

「エコマーク」認定取得

けい酸カルシウム板の原料として、火力発電所や製紙工場から発生する再生材料を有効活用しています。

標準寸法 平板

製品名	厚さ(mm)	許容差(mm)	幅×長さ(mm)	許容差(mm)	重量(kg/㎡)
エコラックス平板	6	±0.4	910× 910 910×1,820 910×2,420 910×2,730	+0 -2	約5.0
	8				約6.7
	10 注1	±0.5			約8.3
	12 注1				約10.0

注1: 910×2,420、910×2,730は受注生産になります。

※上記以外の寸法については、お問い合わせください。

※面取り加工も可能です。

※エコラックスの表面、または裏面のシーラー処理品も用意しています。(受注生産品)



貫通板

製品名	厚さ(mm)	許容差(mm)	幅×長さ(mm)	許容差(mm)	孔径-ピッチ(mm)	穴数	孔と縁との距離(mm)
エコラックス貫通板	6、8	±0.4	910× 910	+0 -2	6φ-20 (開口率6.9%)	45×45	15×15
			910×1,820			45×90	15×20

※エコラックス貫通板は受注生産ですので、あらかじめ納期・数量をお問い合わせください。

※厚さ10mm、12mmも穴開け可能です。

※貫通板の不燃認定番号はNM-2988となり、単独での認定ではなく貫通板+裏打材(不燃材料(金属板を除く))となります。裏打材とは平成12年建設省告示第1400号に開示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものおよび鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くものとなります。

標準物性 (エコラックス平板)

	密度 (g/cm ³)	曲げ強度(タテ) (N/mm ²)	ヤング率(タテ)×10 ³ (N/mm ²)	吸水率 (wt%)	吸水による長さ変化率 (60℃乾燥→飽水)(タテ)(%)	熱伝導率 (W/(m·K))
実測値注2	0.8	12.7	5.8	65	0.10	0.16
規格値	0.7以上0.9未満	10.0以上	—	—	0.15以下	0.18以下
試験方法	JIS A 5430	JIS A 5430	—	JIS A 5430	JIS A 5430	JIS A 5430

※平板6mm品の910×1,820の標準物性となります。

注2: 実測値であり、保証値ではありません。