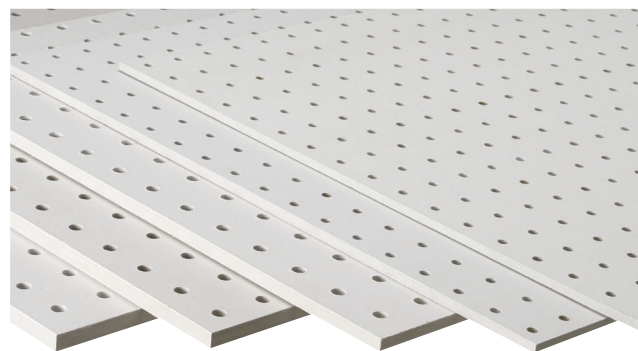


アスノン[®]

アスノンの製造は再生材料を87%使用。
環境保護と資源のリサイクルに努めています。



アスノンの製造に使われる原材料の87%は、工場等の副産物や古紙などの再生材料です。
例えば主原料の「高炉水砕スラグ」は、製鉄所で鉄鉱石が溶かされる際に生成される副産物、又、「せっこう」は、火力発電所等の大気汚染対策に使われている排煙脱硫装置から副産されます。これらはかつて産業廃棄物として処理されていたものです。
又、アスノンの製造工程で作られる端材も粉碎し原料として再利用しています。
製造プロセスのさらなる進化を目指し、今後も環境に配慮したリサイクル技術の向上に挑戦しつづけます。



設計価格・標準規格

◆無孔板

品番	厚さmm	サイズmm	設計価格	品番	厚さmm	サイズmm	設計価格
ASN536	5	910×1,820	1,200円/枚	ASN812	8	1,000×2,000	3,600円/枚
ASN633	6	910×910	1,100円/枚	ASN1036	10	910×1,820	2,800円/枚
ASN636	6	910×1,820	1,500円/枚	ASN1136	11	910×1,820	3,000円/枚
ASN638	6	910×2,420	2,400円/枚	ASN1112	11	1,000×2,000	4,500円/枚
ASN612	6	1,000×2,000	2,300円/枚	ASN1236	12	910×1,820	3,200円/枚
ASN836	8	910×1,820	2,400円/枚	ASN1238	12	910×2,420	4,400円/枚
ASN838	8	910×2,420	3,600円/枚	ASN1636	16	910×1,820	4,500円/枚

◆有孔板

品番	厚さmm	サイズmm	設計価格	品番	厚さmm	サイズmm	設計価格
ASN536U	5	910×1,820	2,200円/枚	ASN1036U	10	910×1,820	4,800円/枚
ASN636U	6	910×1,820	2,600円/枚	ASN1136U	11	910×1,820	5,000円/枚
ASN836U	8	910×1,820	3,600円/枚	ASN1236U	12	910×1,820	5,200円/枚

※表示価格は税抜き価格となります。
※有孔板の不燃認定は裏打ち材(不燃材料)が必要となります。

主な用途

1 内装制限等がある壁・天井等

不燃認定が求められます。(一般住宅の内装、軒天、オフィス、ショッピングセンター、学校、病院等の内装等)

2 省令準耐火構造の戸建住宅の軒天・屋根(ベランダ)

軒天は、防火構造(準耐火構造30分軒裏)が求められます。屋根(ベランダFRP防水下地)は、飛び火認定が求められます。

3 準防火地域、22条区域等における戸建住宅、共同住宅の軒天・屋根(ベランダ)

軒天は、30分(戸建住宅1・2階建等)・45分(戸建住宅3階建等)・60分(共同住宅3階建等)の準耐火構造認定が求められます。屋根(ベランダFRP防水下地)は、飛び火認定が求められます。

国土交通大臣認定

- 不燃認定 NM-8314
- 構造認定

板厚	構造仕様	認定番号
8mm以上	準耐火構造30分(軒裏)	QF030RS-0134(木製下地)
		QF030RS-0152(木製下地)
		QF030RS-0271(木製下地)
		QF030RS-0283(木製下地)
		QF030RS-0283-1(木製下地)
		QF045RS-0082(木製下地)
11mm以上	準耐火構造45分(軒裏)	QF045RS-9001(木造・鉄骨造)
	準耐火構造45分(外壁)	QF045BE-9017(木造・鉄骨造)
12mm以上	準耐火構造45分(軒裏)	QF045RS-0237(木製下地)
16mm	準耐火構造60分(軒裏)	QF060RS-0001(木製下地)
板厚	構造仕様	認定番号
8mm以上	飛び火(屋根:ベランダ)	DR-0257

板厚	構造仕様	認定番号
8mm	耐火構造60分(間仕切壁)	FP060NP-0251
		FP060NP-0252
		FP060NP-0253
		FP060NP-0254
		FP060NP-9074
		FP060NP-9066
		FP060NP-9045
		FP060NP-9046
		FP060NP-9051
		12mm
板厚	構造仕様	認定番号
11mm以上	防火構造(外壁)	PC030BE-9041(木製軸組造)
		PC030BE-9043(木製柱組造)
		PC030BE-9067(軽量鉄骨下地)

- 有孔板の不燃認定は裏打ち材(不燃材料)が必要となります。
- アスノン(スラグせっこう板)は、多くの軒天防火換気材メーカーの製品と大臣認定が適合しています。認定の適合については、弊社営業担当者にお問い合わせ下さい。

物理的性能

厚さmm	曲げ破壊荷重 (3号試験体) N	曲げ強さ N/mm ²	衝撃 (シャルピー) Ncm/cm ²	かさ密度 g/cm ³	含水率 %	防火性能	熱伝導率 W/m・K	熱抵抗値 m ² ・K/W
5	175以上	10.5以上	44	0.90以上 1.20未満	12以下	不燃	0.160	0.038
6	252以上							
8	406以上	9.5以上						
10	634以上							
11	686以上	8.5以上						
12	816以上							
16	1451以上							

※熱抵抗値・熱伝導率のデータはJIS A 1412-2「熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定法」に準じ測定したもので保証値ではありません。
※16mmはJIS規格外品です。

施工資料は P53 に記載しています。