充填工法 天井・界壁用断熱材

建築用ロクセラム マット・フェルト

F★★★★

JIS A 9521 建築用断熱材
不燃材料:詳細は下記※

昭和45年12月28日建設省告示第1827号等で、かさ比重0.04以上が規定されている建物で使用できます。

マット

フェルト

●マット　※不燃材料:NM-3616

品　番	JIS認証種類 密度(kg/㎥)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	相当施工面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m・K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (㎡・K/W) 平均温度23℃	設計価格 (円/坪)
BH0410F	MA (40以上)	100	425	1360	8	約1.5	0.038	2.6	4,400
BH0410FW NEW			470		7	約1.4			4,400
BH0455F		55	425	1360	16	約3.0		1.4	2,500
BH0455FW			470		15	約3.1			2,900

●フェルト　※不燃材料:BD04010P(NM-8602)、BF04050B(NM-8600)

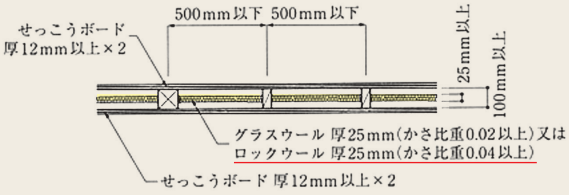
品　番	JIS認証種類 密度(kg/㎥)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	施工面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m・K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (㎡・K/W) 平均温度23℃	設計価格 (円/梱)
BD04010P	MA (40以上)	100	910	5500	1	約1.5	0.038	2.6	11,200
BF04050B		50		11000		約3.0		1.3	10,700

ロクセラム マット・フェルトは、密度が決められている共同住宅等の界壁等に使えます。

構造の種類	基準・認定者	内容	断熱材仕様・他
省令準耐火構造	住宅金融支援機構 フラット35仕様書	住宅金融支援機構が定める基準 フラット35・フラット35S・ 認定低炭素住宅等で仕様が異なります。	[床直下の天井] 厚さ:50㎜以上、かさ比重:0.024以上 [長屋建て・共同住宅の界壁] 厚さ:50㎜以上、かさ比重:0.040以上
	一般社団法人 日本木造住宅産業協会	住宅金融支援機構が定める基準に合格	日本木造住宅産業協会が定める仕様
界壁の遮音構造	国土交通省告示 S45年第1827号	遮音性能を有する長屋又は共同住宅の界壁の構造方法	厚さ:25㎜以上、かさ比重:0.040以上

住宅金融支援機構のフラット35仕様書ではロックウールの密度に関して規定されています。一般的に、ロックウールで密度に関する表記が出てくるのは、この仕様書と下記の告示です。

●建設省告示1827号(界壁遮音)かさ比重0.04
●建設省告示1358号及び1380号(準耐火構造)かさ比重0.024
→通常のアムマットもご使用いただけます。



【連続建て住戸相互の界壁(断面図)】

〈出典:住宅金融支援機構〉

製品一覧

商品名	品　番	標準密度 (kg/㎥)	厚さ (㎜)	幅 (㎜)	長さ (㎜)	入り数 (枚)	JIS規格 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格 A 6301 吸音材料	熱伝導率 (W/m・K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)	梱包仕様 ポリエチレン	梱包仕様 ダンボール
フェルト外被なし	BF04025Z	40	25	910	11,000	1	フェルト	吸音フェルト	0.049以下	400以上	○	
	BF04050B		50								○	
フェルトポリシート貼	BD04050P NEW		50								○	
	BD04010P		100		5,500						○	
フェルト アルミガラスクロス貼	BD0425AGW		25		11,000						○	
	BD0450AGW		50		8,000						○	
フェルト アルミクラフト貼	BD0425A		25		11,000						○	
	BD0450AS		50		8,000						○	
ボード 外被なし	BF04050BB	40	50	910	910	8	フェルト	吸音フェルト	0.049以下	400以上	○	※1
	BFS4050BB										○	※1
	BB06050	60	50			8	保温板1号	吸音ボード1号	0.044以下	600以上	○	※1
	BB06075※		75			6					○	※1
	BB06010※		100			4					○	※1
	BB08025	80	25			16					○	※1
	BB08040		40			10					○	※1
	BB08050		50			8					○	※1
	BB08075		75			6					○	※1
	BB08010		100			4					○	※1
	BB12025 NEW	120	25			12	保温板2号	吸音ボード2号	0.043以下		○	※1
	BB12050 NEW		50			6					○	※1
	BB12075 NEW		75			4					○	※1
	BB12010 NEW		100			3					○	※1
	BB15025 NEW	150	25			12						○
	BB15050 NEW		50			6						○
	BB15075 NEW		75			4						○
	BB15010 NEW		100			3						○
	BB20025 NEW	200	25	605	910	10	保温板3号	吸音ボード3号	0.044以下			○
	BBS6050	60	50			8	保温板1号	吸音ボード1号	0.044以下		○	
	BBS6075※		75			6					○	
	BBS6010※		100			4					○	
	BBS8025	80	25			16					○	※1
	BBS8040		40			10					○	※1
	BBS8050		50			8					○	※1
	BBS8075		75			6					○	※1
	BBS8010		100			4					○	※1
	BBS12025	120	25			12	保温板2号	吸音ボード2号	0.043以下		○	※1
	BBS12050		50			6					○	※1
	BBS12075		75			4					○	※1
	BBS12010		100			3					○	※1
	BBS15025	150	25			12						○
	BBS15050		50			6						○
	BBS15075※		75			4						○
	BBS15010※		100			3						○
	BBS20025※	200	25			10	保温板3号	吸音ボード3号	0.044以下			○
	BBS20050※		50			5						○
ハッスイボード 撥水加工	BBS8025WP※	80	25	605	910	16	保温板1号	吸音ボード1号	0.044以下	600以上	○	
	BBS8040WP※		40			10					○	
	BBS8050WP※		50			8					○	
	BBS8075WP※		75			6					○	
	BBS8010WP※		100			4					○	
化粧ボード ガラスクロス 額縁貼	BDS8025GC※	80	25	605	910	16	保温板1号	吸音ボード1号	0.044以下	600以上		○
	BDS8040GC※		40			10						○
	BDS8050GC※		50			8						○
	BDS8075GC※		75			6						○
	BDS8010GC※		100			4						○
	BDS12025GC※	120	25			12	保温板2号	吸音ボード2号	0.043以下			○
	BDS12050GC※		50			6						○
ワイヤード ブランケット 亀甲金網貼	BDS825WA	80	25	605	5,000	2	ブランケット1号	吸音ブランケット1号	0.044以下	600以上	○	
	BDS850WA		50		4,000	1					○	
	BDS875WA		75								○	
	BDS810WA		100		2,000						○	
メタルラスブランケット メタルラス貼	BDS850ML※	80	50	605	910	8	ブランケット1号	吸音ブランケット1号	0.044以下	600以上	○	
	BDS875ML※		75			6					○	
ベルト 寒冷紗貼	BDS725BK	70	25	605	1,820	4	保温帯1号	—	0.052以下	600以上	○	
	BDS740BK		40			3					○	
	BDS750BK		50			2					○	
	BDS775BK		75			1					○	
	BDS710BK※		100								○	
ベルト アルミガラス クロス貼	BDS725BKAG※		25			4					○	
	BDS750BKAG※		50			2					○	
	BDS1225BKA※	120	25		2,500		保温帯2号		0.049以下		○	
	BDS1250BKA※		50			1					○	

※受注生産品:納期等詳細については弊社へお問合せください。　※1 ご要望によりダンボール梱包も可能です。車単位の積載量はお問合せください。

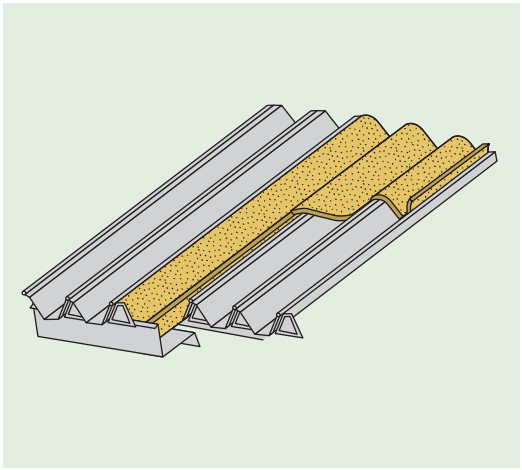
軽量で柔軟 間仕切り壁や天井裏の敷き込みに最適

ロクセラム フェルト

F★★★★

用途

- 建築物の壁・天井の断熱・吸音
- 集合住宅や一般住宅の吸音
- 間仕切り壁やドア等の充填芯材



商品名	品　番	標準密度 (kg/㎥)	厚さ (㎜)	幅 (㎜)	長さ (㎜)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)
フェルト外被なし	BF04025Z	40	25	910	11,000	1	フェルト	吸音フェルト	NM-8600	0.049以下	400以上
	BF04050B		50								
フェルトポリシート貼	BD04050P NEW		50						NM-8602		
	BD04010P		100		5,500						

＊ ポリシートを貼ることも可能です。弊社へお問い合わせください。

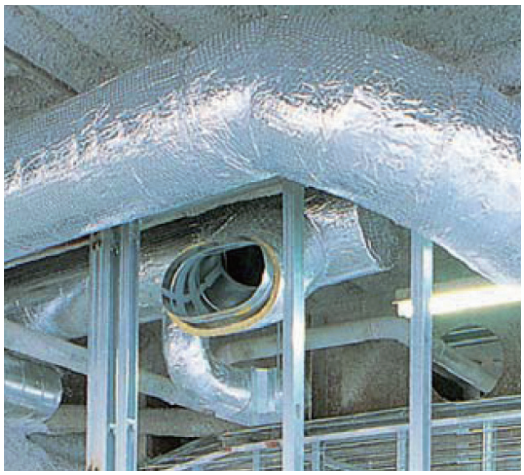
軽量で柔軟性があり、曲面部への施工性が向上

ロクセラム フェルト（外被貼）…アルミガラスクロス／アルミクラフト

F★★★★

用途

- 空調ダクト、配管等の保温断熱
- 建築物の壁や天井などの断熱・防露材
- 集合住宅の遮音
- アルミガラスクロス貼は国土交通省の仕様適合品です



商品名	品　番	標準密度 (kg/㎥)	厚さ (㎜)	幅 (㎜)	長さ (㎜)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)
フェルト アルミガラスクロス貼	BD0425AGW	40	25	910	11,000	1	フェルト	吸音フェルト	NM-8602	0.049以下	400以上
	BD0450AGW		50		8,000						
フェルト アルミクラフト貼	BD0425A		25		11,000						
	BD0450AS		50		8,000						

＊ アルミガラスクロス：アルミ箔20μmにJISR3414（ガラスクロス）EP11Eを貼り合わせたもの
＊ アルミクラフト：アルミ箔7μmにクラフト紙50g／㎡を貼り合わせたもの

低密度から高密度まで幅広い品揃え

ロクセラム ボード

BBS20025・BB20025・BBS20050のみ

F★★★★／F★★★

用途

- プラントの断熱・保温
- 工場・機械室の防音
- 間仕切りパネル、その他各種建材の断熱・防音・芯材
- 床用の断熱
- 各種耐火物のバックアップ用
- 冷蔵庫の耐火・断熱

【梱包仕様】

商品名	品　番	標準密度 (kg/㎥)	厚さ (㎜)	幅 (㎜)	長さ (㎜)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)	梱包仕様 ポリエチレン	梱包仕様 ダンボール
ボード 外被なし	BF04050BB	40	50	605	910	8	フェルト	吸音フェルト	NM-8600	0.049以下	400以上	①	②※1
	BFS4050BB											①	②※1
	BB06050	60	50			8	保温板1号	吸音ボード1号		0.044以下	600以上	①	②※1
	BB06075※		75			6						①	②※1
	BB06010※		100			4						①	②※1
	BB08025	80	25			16						①	②※1
	BB08040		40			10						①	②※1
	BB08050		50			8						①	②※1
	BB08075		75			6						①	②※1
	BB08010		100			4						①	②※1
	BB12025 NEW	120	25			12	保温板2号	吸音ボード2号		0.043以下		①	②※1
	BB12050 NEW		50			6						①	②※1
	BB12075 NEW		75			4						①	②※1
	BB12010 NEW		100			3						①	②※1
	BB15025 NEW	150	25			12							②
	BB15050 NEW		50			6							②
	BB15075 NEW		75			4							②
	BB15010 NEW		100			3							②
	BB20025 NEW	200	25			10	保温板3号	吸音ボード3号		0.044以下			②
	BBS6050	60	50			8	保温板1号	吸音ボード1号		0.044以下		③	
	BBS6075※		75			6						③	
	BBS6010※		100			4						③	
	BBS8025	80	25			16						③	※1
	BBS8040		40			10						③	※1
	BBS8050		50			8						③	※1
	BBS8075		75			6						③	※1
	BBS8010		100			4						③	※1
	BBS12025	120	25			12	保温板2号	吸音ボード2号		0.043以下		③	※1
	BBS12050		50			6						③	※1
	BBS12075		75			4						③	※1
	BBS12010		100			3						③	※1
	BBS15025	150	25			12							○
	BBS15050		50			6							○
	BBS15075※		75			4							○
	BBS15010※		100			3							○
	BBS20025※	200	25			10	保温板3号	吸音ボード3号		0.044以下			○
	BBS20050※		50			5							○
ハッスイボード 撥水加工	BBS8025WP※	80	25	605	910	16	保温板1号	吸音ボード1号	NM-8600	0.044以下	600以上	③	
	BBS8040WP※		40			10						③	
	BBS8050WP※		50			8						③	
	BBS8075WP※		75			6						③	
	BBS8010WP※		100			4						③	

※ 受注生産品:納期等詳細については弊社へお問合せください。　※1 ご要望によりダンボール梱包も可能です。ダンボール梱包は写真と異なる場合があります。車単位の積載量はお問合せください。

機械室・スタジオなどの化粧吸音材

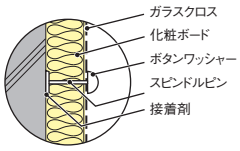
ロクセラム 化粧ボード

F★★★★

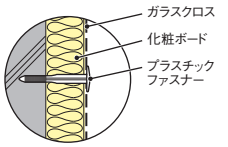
用途

- 機械室・電気室の壁・天井
- 劇場・ホール・スタジオ

【施工方法例】



<ピンボタン工法>



<プラスチックファスナー工法>

商品名	品　番	標準密度 (kg/㎥)	厚さ (㎜)	幅 (㎜)	長さ (㎜)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m・K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)
化粧ボード ガラスクロス 額縁貼	BDS8025GC※	80	25	605	910	16	保温板 1号	吸音ボード 1号	NM-8602	0.044以下	600以上
	BDS8040GC※		40			10					
	BDS8050GC※		50			8					
	BDS8075GC※		75			6					
	BDS8010GC※		100			4					
	BDS12025GC※	120	25			12	保温板 2号	吸音ボード2号		0.043以下	
	BDS12050GC※		50			6					

＊ ガラスクロス:JIS R 3414に規定するEP18Aによる無アルカリ平織ガラスクロス
＊ アルミガラスクロス等を貼ることも可能です。弊社へお問い合わせください。
※ 受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

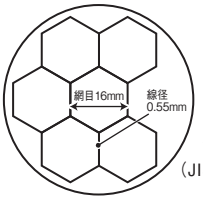
亀甲金網の強度によって複雑な曲面への施工が容易

ロクセラム ワイヤードブランケット

F★★★★

用途

- 発電所・焼却炉などの産業設備の断熱保温
- 各種タンク、丸ダクト、大口径パイプの断熱・保温
- パルプ・フランジの保温



亀甲金網
(JIS G 3554)

商品名	品　番	標準密度 (kg/㎥)	厚さ (㎜)	幅 (㎜)	長さ (㎜)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m・K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)
ワイヤード ブランケット 亀甲金網貼	BDS825WA	80	25	605	5,000	2	ブランケット 1号	吸音ブランケット 1号	NM-8600	0.044以下	600以上
	BDS850WA		50		4,000	1					
	BDS875WA		75								
	BDS810WA		100		2,000						

＊ 亀甲金網なしでも受注可能です。弊社へお問い合わせください。

丈夫な構造で高温部での断熱・保温に適しています

ロクセラム メタルラスブランケット

F★★★★

用途

- 発電所などの大型産業設備の断熱保温
- 各種乾燥機、熱処理装置の断熱・保温
- 熱交換機、集塵機の断熱

商品名	品　番	標準密度 (kg/m³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)
メタルラスブランケット メタルラス貼	BDS850ML※	80	50	605	910	8	ブランケット1号	吸音ブランケット1号	NM-8600	0.044以下	600以上
	BDS875ML※		75			6					

＊ メタルラス:JIS A 5505による防錆処理を施した平ラス0号
※ 受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

施工性、耐熱、圧縮に強く曲面部の施工に適しています

ロクセラム ベルト

F★★★★

用途

- 空調設備の断熱、保温（ダクト、パイプ、曲がり部分）
- プラント配管の保温
- 集合住宅、レンジの排気ダクトの断熱

商品名		品　番	標準密度 (kg/m³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定 A 9504 人造鉱物繊維保温材	JIS規格及び認定 A 6301 吸音材料	JIS規格及び認定 不燃材料	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度70℃	熱間収縮温度 (℃)
ベルト	寒冷紗貼	BDS725BK	70	25	605	1,820	4	保温帯1号	—	NM-8600	0.052以下	600以上
		BDS740BK		40			3					
		BDS750BK		50			2					
		BDS775BK		75			1					
		BDS710BK		100								
	アルミガラスクロス貼	BDS725BKAG※		25			4			NM-8602		
		BDS750BKAG※		50			2					
		BDS1225BKA	120	25		2,500		保温帯2号			0.049以下	
		BDS1250BKA		50			1					

＊ 寒冷紗:粗く平織りした薄い綿反を糊付けしたもの
＊ アルミガラスクロス:アルミ箔20μmにJISR3414（ガラスクロス）EP11Eを貼り合わせたもの
※ 受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

強く、しなやかな繊維があらゆる用途に

ロクセラム 粒状綿

F★★★★

用途

- 産業資材用 ·ロックウール吸音板
  ·窯業系外装材
- 耐火被覆吹付け用
- 酸素分離機などの充填材

鉄骨耐火被覆施工例

梱包前

ポリエチレン袋梱包

ベーラー梱包

商品名	品　番	適用	標準重量	梱包サイズ(㎜)	JIS規格及び認定		熱伝導率 (W/m·K) 平均温度70℃	梱包荷姿
					A 9504 人造鉱物繊維保温材	不燃材料		
粒状綿	FS021	吹付用・産業資材原材料	20kg/梱	550×750×250	ロックウール F☆☆☆☆	NM-8600	0.044以下	ポリエチレン袋梱包

＊ ベーラー梱包については、お問い合わせください。