

ミラフォームの対応厚さ

H28年省エネルギー基準 仕様基準

■ 木造の住宅(充填断熱工法)

部位	必要の 断熱性能 μ ₀ /W ㎡K/W	1～2地域				3地域				4～7地域			
		断熱材の種類・厚さ(mm)		ラムダ		断熱材の種類・厚さ(mm)		ラムダ		断熱材の種類・厚さ(mm)		ラムダ	
		M1F	MKS	ラムダ	μ ₀ /K/W	M1F	MKS	ラムダ	μ ₀ /K/W	M1F	MKS	ラムダ	μ ₀ /K/W
床	3,3	120	95	75	3,3	120	95	75	2,2	80	65	50	

■ 枠組壁工法による住宅(充填断熱工法)

部位	必要の 断熱性能 μ ₀ /W ㎡K/W	1～2地域				3地域				4～7地域			
		断熱材の種類・厚さ(mm)		ラムダ		断熱材の種類・厚さ(mm)		ラムダ		断熱材の種類・厚さ(mm)		ラムダ	
		M1F	MKS	ラムダ	μ ₀ /K/W	M1F	MKS	ラムダ	μ ₀ /K/W	M1F	MKS	ラムダ	μ ₀ /K/W
床	3,1	115	90	70	3,1	115	90	70	2,0	75	60	45	

※上記厚みは必要最低厚さです。製品規格とは対応しない場合があります。

豊富なバリエーションでお応えるミラフォーム

■ 一般性能

項目	条件	単位	M1F	MKS	ラムダ	測定法
			1種bC	3種3bA	3種aD	
			スキン層なし		スキン層なし	
熱伝導率	平均温度23℃	W/m・K	0.036以下	0.028以下	0.022以下	JIS A 9521 JIS A 9511
密度		kg/m³	20以上	25以上	25以上	
曲げ強さ	測定温度23℃	N/cm²	20以上	25以上	25以上	
圧縮強さ	測定温度23℃(圧縮率10%)		16以上	20以上	10以上	
燃焼性	3秒以内に炎が消えて残じんがなく 燃焼限界線を超えて燃焼しない		合格			
透湿係数	25mm厚50%RH	ng/m²・s・Pa	145以下	145以下	145以下	JIS A 9521 (ファルコール法)
吸水量	測定温度23℃	g/100cm²	0.01以下			

■ 規格

品種	熱伝導率(W/m・K)	JIS A 9521	厚さ(mm)	その他の厚さについて お問い合わせください
M1F	0.036以下	1種bC XPS1bC	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75*, 100	
MKS	0.028以下	3種bA XPS3bA	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 75, 100	
ラムダ	0.022以下	3種aD XPS3aD	25, 30, 40, 50, 55, 75, 90	

※販売地域限定または受注生産品です。

《取り扱い注意事項》

- 1.火気厳禁(溶剤厳重注意)**
火気に接触すると燃えます。ミラフォームは燃えると黒煙を発生します。従って、輸送、保管、施工等に際しては火気に十分注意すると共に、適切に養生してください。
特に溶接・溶断を行う際は、溶接火花が当たらないように必ず養生してください。ミラフォームの酸素指数は26以上です。
 - 2.紫外線注意**
直射日光に長時間曝すと徐々に表面から変色劣化し、接着不良、厚さの減少等の原因になりますので、保管に当たっては養生シートで覆い、施工後は速やかに仕上げを行ってください。
 - 3.有機溶剤注意**
アルコール系以外の有機溶剤、石油類には侵されますので、接着剤、塗料等の選択及び木造住宅での防蟻・防蟻薬剤の選定及び使用方法については事前にそれらのメーカーにお問い合わせください。
 - 4.高温注意**
使用温度は70℃以下です。直射日光等による急激な温度上昇や多湿状態では70℃以下でも変形が起こる場合があります。
養生シートで覆う等、高温多湿状態にならないようご注意ください。
 - 5.割れ・踏み抜き注意**
局部圧縮や衝撃には強く割れやすい材料です。下地のない箇所には乗らないでください。
 - 6.強風注意**
軽量で取扱いが容易な反面、風にあらわれやすいので強風下での作業は注意してください。また、保管に当たっては飛散防止処置をしてください。
 - 7.その他の注意**
 - (1) フォームの屑が目に入った場合は、こすらず流水で洗浄してください。
 - (2) 熱線スライス等、痺の発生する作業を行なう場合は、換気を十分行なってください。
 - (3) 燃やすと黒煙(スス)がでますのでご注意ください。(廃棄の際は条例に従って処理してください。)
 - (4) 鳥・鼠・昆虫等によって損傷を受けることがありますが、栄養源や餌にはなりません。
- 以上の注意事項に関しては、一般的な取り扱いを対象としたものです。それ以外の使用に関してはお問い合わせください。

株式会社 JSP 第一事業本部 建築土木資材事業部 ホームページ www.co-jsp.co.jp

札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1-1(サンメモリアビル) TEL 011-231-2681(代) FAX 011-231-7850
仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-4-1(読売仙台一番町ビル) TEL 022-262-3271(代) FAX 022-266-9583
住宅資材グループ 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル) TEL 03-6212-6363 FAX 03-6212-6369
名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦3-4-6(桜通大津第一生命ビル) TEL 052-962-3225(代) FAX 052-962-3252
大阪営業所 〒541-0053 大阪市中央区本町1-6-16(いちご塚筋本町ビル) TEL 06-6264-7903 FAX 06-6264-7913
広島出張所 〒732-0052 広島市東区光町1-12-20(もみじ広島光町ビル) TEL 082-568-0566(代) FAX 082-568-0577
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-17(五幸ビル) TEL 092-411-6854(代) FAX 092-474-1796
工場 北海道工場、鹿沼工場、関西工場、九州工場

環境への対応

- ノンフロン対応
発泡剤にフロン類温室効果ガスを使用しないノンフロン製品です。
- シックハウス対策
改正建築基準法「シックハウス対策」においてホルムアルデヒドを一切使用していないF☆☆☆☆表示品です。
- リサイクル対応
広域再生認定を取得し、リサイクル体制を整え、循環型社会の構築に貢献します。
- グリーン購入法特定調達品目(断熱材)適合品
グリーン購入法の特定調達品目(断熱材)適合品であり、環境負荷の少ない製品です。



ご要望の寸法にカットして納品します!!

大引間割付断熱工法

対応
製品

押出法ポリスチレンフォーム断熱材

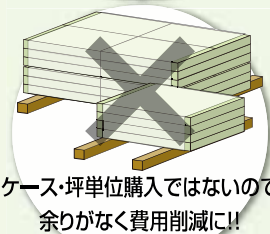
ミラフォーム[®] ミラフォーム[®]ラムダ

グリーン購入法特定調達品目(断熱材)適合品

優良断熱材認証登録製品(ミラフォーム認証登録番号JS13A001)

必要なだけの「断熱材」を
プレカットしてお届け

大引間割付断熱工法



スタート!!

お客さまはプレカット図面を
ご用意していただくだけ!!



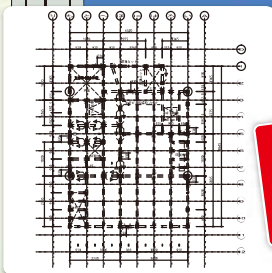
専用ソフトで
割付図面を作成。



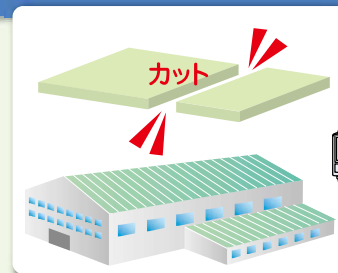
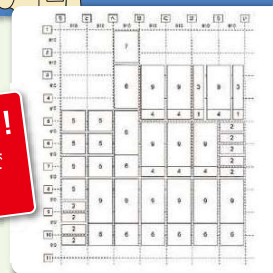
承認・発注後、
断裁加工をします。



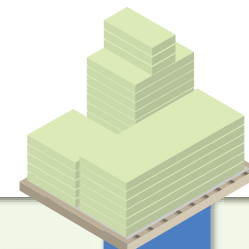
ご指定場所へ納入。



CADデータ対応!!
「CEDXM」、「DXF」形式で
お見積、ご発注ください。



図面を頂いてから
納入まで約2週間

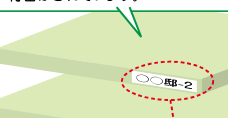


フルプレカットで必要枚数だけ。ムダなくスツキリ施工。

〈大引間割付断熱工法〉を利用してコスト削減!!

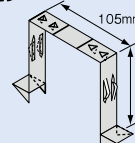
1 納品されたミラフォームには小口に
付番がされています。

2 図面の番号と照らし合わせて、
その場所にミラフォームをはめ
込みます。



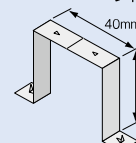
プレカット図面

FXピン

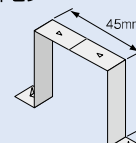


●W=105mm
H=30, 40, 50, 60, 65, 75, 100mm
H=65~100mm (フリータイプ)
※高さ30, 40mmには横ツメはありません。

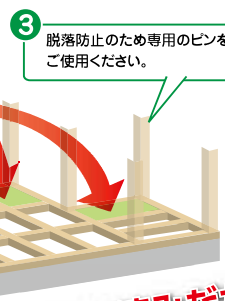
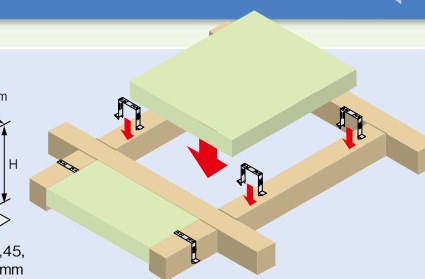
フィットピン



●W=40mm
H=25, 30, 40, 45, 55, 65, 75, 90mm



●W=45mm
H=25, 30, 40, 45, 50, 55, 60mm



カット済みだから
はめ込むだけ!!

施工終了

**工期短縮!!
コスト削減!!**

断熱材施工後、すぐに
床合板張りができ、雨
水による濡れの心配
がありません。

