

# ネオマフォーム

# 外張り付加断熱工法

ZEHに最適なUA値0.47(W/(m<sup>2</sup>・K))とする断熱仕様例※

※算出条件:省エネ地域区分5地域・日射地域区分A4区分・「住宅事業建築主の判断の基準」の温暖地用モデルプランを使用。個別の条件により結果は異なります。

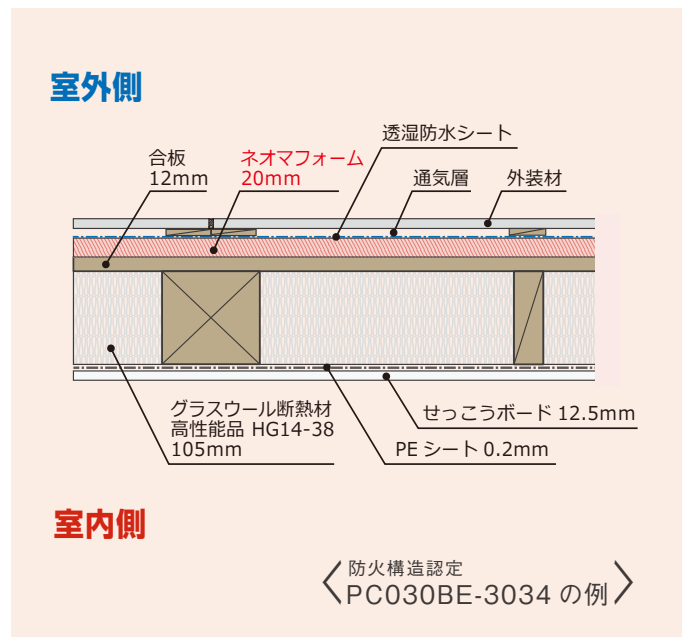
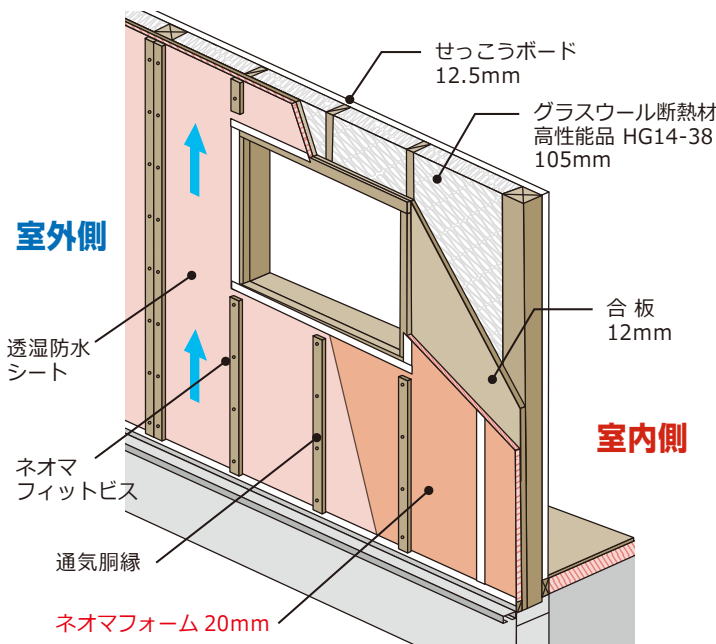


ネオマフォーム  
外張り 20mm



高性能グラスウール  
充填 105mm

部位	断熱工法	仕様
天井	敷込断熱	グラスウール断熱材高性能品 HG14-38 155mm
壁	外張り付加断熱	ネオマフォーム20mm+グラスウール断熱材高性能品HG14-38 105mm
床	大引間充填断熱	ネオマジューピー60mm
窓	—	U値=1.9W/(m <sup>2</sup> ・K) 樹脂サッシ等で、ガラスはガス入り低放射複層ガラス



様々な防火認定を取得しています。認定番号は裏面をご確認ください。

# ネオマフォームの特長

## 高性能

数値が小さいほど断熱性能が高いことを示す熱伝導率。ネオマフォームの熱伝導率は0.020W/(m・K)で、他の断熱材と比較しても圧倒的な断熱性能を誇ります。

■同断熱性能厚さ比較[熱抵抗1.0(m<sup>2</sup>・K)/W]

厚さ(mm)	20	28	38	40
熱伝導率 [λ=W/(m・K)]	0.020	0.028	0.038	0.040
断熱材の名称とJIS規格	JIS A 9521 フェノールフォーム 断熱材1種2号CⅡ (ネオマフォーム)	JIS A 9521 押出法 ポリスチレンフォーム 断熱材3種 bA	JIS A 9521 ビーズ法 ポリスチレンフォーム 断熱材3号	JIS A 9521 押出法 ポリスチレンフォーム 断熱材1種 bA

## 安心・安全

ネオマフォームは熱に強いフェノール樹脂。火に当たっても炭化し、燃焼時の発生ガスも少ない。

■燃焼比較実験 着火 40秒後



ネオマフォーム



他素材

## ■ネオマフォーム外張り断熱+グラスウール(ロックウール)充填断熱の外壁防耐火構造認定

防火構造 30分	認定番号	構造	外装材	構造用面材	充填断熱材	認定内装仕様
	PC030BE-3033	軸組	窯業系サイディング (金具留め)	なし	グラスウール ロックウール	せっこうボード 9.5mm以上
-3034	木質系ボード					
-3035	セメント板					
-3036	火山性ガラス質複層板					
-3037	せっこうボード					
PC030BE-3043	枠組	窯業系サイディング (金具留め)	木質系ボード	グラスウール ロックウール	せっこうボード 9.5mm以上	
-3044			セメント板			
-3045			火山性ガラス質複層板			
-3046			せっこうボード			
PC030BE-2369	軸組	スバンドレル鋼板	木質系ボード	グラスウール ロックウール	せっこうボード 12.5mm以上	
-2370			セメント板			
-2371			せっこうボード			
-2372			火山性ガラス質複層板			
PC030BE-2361	枠組	スバンドレル鋼板	木質系ボード	グラスウール ロックウール	せっこうボード 12.5mm以上	
-2362			セメント板			
-2363			せっこうボード			
-2364			火山性ガラス質複層板			
準耐火構造 45分	認定番号	構造	外装材	構造用面材	充填断熱材	認定内装仕様
	QF045BE-0868	軸組	窯業系サイディング (金具留め)	木質系ボード	グラスウール ロックウール	せっこうボード 9+12mm以上
-0869	セメント板					
-0870	火山性ガラス質複層板					
-0871	せっこうボード					
QF045BE-1204	枠組	窯業系サイディング (釘留め・金具留め)	木質系ボード	グラスウール ロックウール	せっこうボード 15mm以上	
-1205			セメント板			
-1206			火山性ガラス質複層板			

⚠ 上記以外にも認定を取得しています。また、使用できる外装材・構造用面材・内装材などには制限がありますので、詳しくはお問合せください。



## 旭化成建材株式会社 <http://www.asahikasei-kenzai.com/>

本社	〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105(神保町三井ビルディング)	TEL:03(3296)3530	FAX:03(3296)3535
仙台	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー)	TEL:022(223)8171	FAX:022(211)9526
名古屋	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-11-11(名古屋インターシティ)	TEL:052(212)2251	FAX:052(212)2257
大阪	〒530-8205 大阪府大阪市北区中之島3-3-23(中之島ダイビル)	TEL:06(7636)3838	FAX:06(7636)3828
広島	〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル)	TEL:082(511)5110	FAX:082(511)5127
福岡	〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金1-20-3(紙与薬院ビル)	TEL:092(526)2107	FAX:092(526)2492