

# bref

## УТЕПЛЕННЯ ГІПСОКАРТОНОМ



**ДУЖЕ ВИСОКІ  
АКУСТИЧНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**$\lambda$  0.034  
W/mK**

**ТЕРМІЧНИЙ  
ОПІР**

**R=3.8\***

\*для товщини 130 mm



**ИГОТОВЛЕНО З  
ПЕРЕРОБЛЕНИХ  
ПЛАСТИКОВИХ ПЛЯШОК**  
• 100% ПЕРЕРОБЛЕНИЙ  
МАТЕРІАЛ •



**КОМФОРТ ВЛІТКУ/ВЗИМКУ  
 $\lambda=0,034$  W(М.К.)**



**НЕШКІДЛИВИЙ - НЕ  
ВИКЛИКАЄ ПОДРАЗНЕНЬ**  
ЛЕГКЕ РІЗАННЯ БЕЗ ПИЛУ



**ЗБЕРІГАННЯ НА  
ВІДКРИТОМУ ПОВІТРІ**



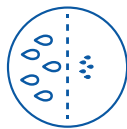
**НАПІВЖОРСТКИЙ МАТЕРІАЛ**  
БЕЗ ПРОСІДАННЯ  
ЗАБЕЗПЕЧУЄ УНИКНЕННЯ  
МІСТКІВ ХОЛОДУ



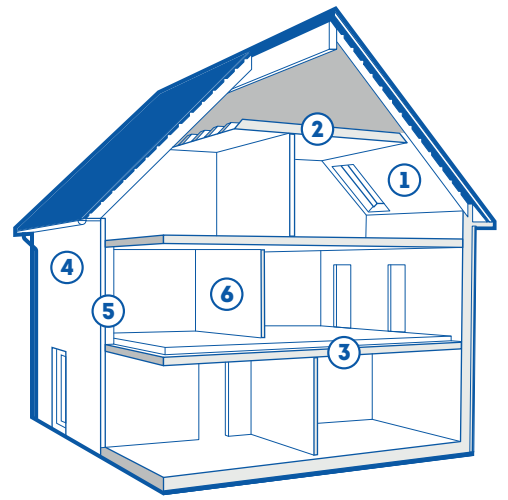
**ПОЛЕГШЕНА ІЗОЛЯЦІЯ**  
СПРОЩЕНИЙ МОНТАЖ



**АКУСТИЧНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**СТІЙКІСТЬ ДО ВОДЯНОЇ  
ПАРИ  $\mu$ 2**  
СТІЙКІСТЬ ІЗОЛЯЦІЇ ДО  
ЗАГНИВАННЯ



## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- 1 Перепланування кровлі**
  - Утеплення схилу покрівлі між кроквами та під кроквами із вторинним дерев'яним каркасом
  - Утеплення схилу між кроквами та під кроквами із вторинним дерев'яним каркасом
- 2 Вентильовані горіщні приміщення (1)**
  - Утеплення мансардного поверху
  - Забезпечення ізоляції між балками і фермами
- 3 Підлоги перших поверхів**
  - Утеплення підлоги на першому поверсі, наприклад, над підвалом або гаражем
- 4 Бетонні та цегляні стіни (2) (3)**
- 5 Стіни із дерев'яним каркасом (4)**
- 6 Внутрішні перегородки**
  - Покращення акустичних властивостей

(1) Bignovigae вимогам DTU серії 40

(2) Bignovigae стандарту NF DTU 23.1

(3) Bignovigae стандарту NF DTU 20.1

(4) Bignovigae стандарту NF DTU 32.1



N° : 23/275/1630



Застосування для покрівлі:  
20/20-477\_V1-E1  
Застосування для стін:  
20/20-476\_V1-E1



**ТЕПЛОВИЙ  
ФАЗОВИЙ ЗСУВТ**

6x15 на 290 мм  
для товщини  
2 x 145 мм

ГУСТИНА  
**25 kg/m<sup>3</sup>**



**РЕАКЦІЯ НА  
ВПЛИВ ВОГНЮ**  
C s3-d0

# SEMIN ISOLATION

Посилання	Gencod	Товщина (mm)	Термічний опір R (m <sup>2</sup> .K/W)	Ширина (mm)	Довжина (mm)	Одиниця площі/м <sup>2</sup>	Маса в кг на одиницю	Випробування зниження чутності, проведене на перегородці 98/48 Rw (C, Ctr) (dB)	Кількість м <sup>2</sup> /упаковка	Кількість упаковок/піддонів	Кількість м <sup>2</sup> /піддон
A12305	3585501120176	40 <sup>(1)</sup>	<b>1.15<sup>(1)</sup></b>	600	12500	7.5	7.5	44	1.5	16	120
A12304	3585501120169	55	<b>1.60<sup>(1)</sup></b>	900	10800	9.72	13.37	45	9.72	10	97.2

## ПАНЕЛІ

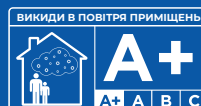
Посилання	Gencod	Товщина (mm)	Термічний опір R (m <sup>2</sup> .K/W)	Ширина (mm)	Довжина (mm)	Одиниця площі/м <sup>2</sup>	Маса в кг на одиницю	Кількість одиниць/упаковок	Кількість м <sup>2</sup> /упаковка	Кількість упаковок/піддонів	Кількість м <sup>2</sup> /піддон
<b>Металевий каркас</b>											
A12748	3585501127489	45	<b>1.3</b>	600	1250	0,75	0,84	13	9,72	8	78
A12303	3585501120091	80	<b>2.35</b>	600	1250	0.75	1.5	8	6	8	48
A12299	3585501120107	105	<b>3.05</b>	600	1250	0.75	1.97	6	4.5	8	36
A12300	3585501120114	120	<b>3.50</b>	600	1250	0.75	2.25	5	3.75	8	30
A12301	3585501120121	130	<b>3.80</b>	600	1250	0.75	2.44	5	3.75	8	30
A12302	3585501120138	145	<b>4.25</b>	600	1250	0.75	2.72	4	3	8	24
<b>Дерев'яний каркас</b>											
A12297	3585501120152	120	<b>3.50</b>	580	1250	0.725	2.18	5	3.63	8	29
A12298	3585501120145	145	<b>4.25</b>	580	1250	0.725	2.63	4	2.9	8	23.2

## ЕКОЛОГІЧНИЙ СКЛАД

- Екологічна ізоляція, що складається з поліефірних волокон із перероблених пластикових пляшок (для вироблення панелі 1 м<sup>2</sup> x 10 см переробляються 38 пляшок).
- Матеріал волокон, з якого складається продукт, має маркування OEKO TEX (стандарт 100) клас 1: що забезпечує якість матеріалу та гарантує відсутність шкідливих для здоров'я речовин.
- Безпечний продукт: VOC A+ якість повітря в приміщенні - безпечний для здоров'я спеціалістів з монтажу і мешканців.



СТАНДАРТ 100



bref утеплюю з SEMIN



**SEMIN**  
ISOLATION