



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ РЕСУРС

Стекловолоконная изоляция изготавливается из материалов, ресурсы которых практически неистощимы благодаря систематическому и постоянному воспроизведению песка в природе. При использовании этого возобновляемого ресурса наряду с использованием переработанных стекольных отходов производится изоляция, которая в течение первого года после ее установки сберегает энергии в несколько раз больше, чем было израсходовано для ее производства. Стекловолоконная изоляция - один из самых больших вторичных рынков для утилизированной стекольной тары. Данные продукты продолжают сберегать энергию на протяжении всего срока службы здания. Материал от компании Guardian Fiberglass изготавливается из природных веществ. Материал нетоксичен и не разрушается с годами.


GUARDIAN
FIBERGLASS INSULATION

Соответствие нормам:

- Соответствует: БРИТАНСКИМ СТАНДАРТАМ - BS 5803: ЧАСТЬ 2 : 1985
- Метод измерителя теплового потока ISO 8301: 1991, BS EN 12667 : 2001 и прEN 14064-1 (28 марта 2003 г.)
- BRE: BS EN ISO 1716: 2002; BS EN ISO 1182: 2002; BS EN 13501-1: 2007; Огнестойкость/негорючесть: A1
- ГОСТ - Р - РОСС US. АИ50 .Н09555
- Соответствие CSI: AO 212/C5/2008/0455/P



SUPERCUBE II
Выдувная изоляция из стекловаты



GUARDIAN

Glass • Automotive • Building Products

Maria Sandels Gränd 2 · SE-112 69 Stockholm

Phone +46 8 651 00 11 · Fax +46 8 651 01 11

www.guardianfiberglass.eu

- Коррозионностойкий
- Невоспламеняющийся
- Негорючий
- Стойкий к вредителям
- Чистое стекловолокно

ИНФОРМАЦИЯ О КОЭФФИЦИЕНТЕ ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

Изоляция характеризуется ее термической сопротивляемостью или коэффициентом теплового сопротивления (R). "R" означает сопротивление тепловому потоку. Чем выше коэффициент теплового сопротивления, тем выше изолирующая способность.

УМЕНЬШЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ

Изоляция Supercube II разработана с целью уменьшения тепловых потерь в домах и коммерческих помещениях. Почти 25 % всех тепловых потерь среднего дома происходит через крышу. Изолирование чердачных перекрытий или доведение изоляции до необходимых стандартов уменьшит количество тепла, необходимое для поддержания уровней комфорта.

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

Коэффициент теплопередачи части здания определяет его способность передавать тепло. Чем ниже коэффициент теплопередачи, тем лучше тепловые характеристики этой части.

Информация о покрытии

Для достижения указанного коэффициента теплового сопротивления изоляцию следует устанавливать с соблюдением минимальной толщины и максимального покрытия. Если не установить необходимое количество мешков с обеспечением минимальной глубины слоя, как указано на упаковке изделия, это приведет к более низкому показателю теплового сопротивления. Не для внешнего использования. Изоляция не следует устанавливать над вентиляционными карнизами либо вблизи осветительной арматуры или других нагревательных приборов.

λ Теплопроводность (Вт/м·К)	Коэфф. теплового сопротивления, R(м ² К/Вт)	Коэффициент теплопередачи, U (Вт /м ² ·К)	Необходимая толщина в мм		Средний расход в мешках - мешков/ 100м ²	Максимальное покрытие - м ² / мешок	Вескг/м ²
			при установке	после максимальной усадки			
0.0440	2.0	0.50	92	88	7.7	12.9	1.23
0.0440	2.5	0.40	115	110	9.7	10.3	1.54
0.0440	3.0	0.33	138	132	11.6	8.6	1.85
0.0440	3.5	0.29	161	154	13.6	7.4	2.16
0.0440	4.0	0.25	184	176	15.5	6.5	2.46
0.0440	4.5	0.22	207	198	17.4	5.7	2.77
0.0440	5.0	0.20	230	220	19.4	5.2	3.08
0.0440	5.5	0.18	253	242	21.3	4.7	3.39
0.0440	6.0	0.17	276	264	23.2	4.3	3.70
0.0440	6.5	0.15	299	286	25.2	4.0	4.00
0.0440	7.0	0.14	322	308	27.1	3.7	4.31
0.0440	7.5	0.13	345	330	29.0	3.4	4.62
0.0440	8.0	0.13	368	352	31.0	3.2	4.93
0.0440	8.5	0.12	391	374	32.9	3.0	5.24
0.0440	9.0	0.11	414	396	34.8	2.9	5.54
0.0440	9.5	0.11	437	418	36.8	2.7	5.85
0.0440	10.0	0.10	460	440	38.7	2.6	6.16
0.0440	10.5	0.10	483	462	40.7	2.5	6.47
0.0440	11.0	0.09	506	484	42.6	2.3	6.78
0.0440	11.5	0.09	529	506	44.5	2.2	7.08
0.0440	12.0	0.08	552	528	46.5	2.2	7.39
0.0440	12.5	0.08	575	550	48.4	2.1	7.70
0.0440	13.0	0.08	598	572	50.3	2.0	8.01
0.0440	13.5	0.07	621	594	52.3	1.9	8.32
0.0440	14.0	0.07	644	616	54.2	1.8	8.62

Меры безопасности:

При установке данной изоляции в воздух может попадать стекловолоконная пыль, особенно в закрытых пространствах, которая может быть вредной для здоровья. Рекомендуется, чтобы все лица, вовлеченные в процесс установки, носили плотно охватывающие лицо пылезащитные маски (например, BS/EN 149). При работе с данным изделием следует носить перчатки, защитные очки и свободную одежду. При возникновении раздражения кожи, тщательно промойте кожу теплой водой и затем помойте пораженный участок смягчающим мылом. Не трите глаза.

В случае если материал промокнет или станет влажным, перед нанесением или установкой материал следует полностью высушить.

Вес мешка: 15.8 кг; мин. 15.0 кг