Информация о продукте

THERMO HEMP ®
... insulate and feel well...

Thermo-Hanf® Premium

Технические характеристики:

Европейский технический сертификат	ETA 05/0037
Состав,%	83-87% - волокна конопли, 10-12% - полиэфирные волокна, 3-5% - антипирен (сода)
Плотность	30-42 кг/м3
Теплопроводность	0.040 Вт/(м·К) (измеренная)
Сопротивление теплопередаче R (м²К/Вт) при толщине (мм)	0.75 1.00 1.25 1.50 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180
Удельная теплоемкость с	2300 Дж / (кг*К)
Сопротивление диффузии вод. паров μ	1-2
Удельное сопротивление потоку воздуха	3.0 кПа·с/м2
Воспламеняемость	B2 (нормально воспламеняемый), еврокласс Е
Макс. рабочая температура	120°С
Тест на развитие плесневых грибов (по EN ISO 846)	Ни одного плесневого гриба
Форма изготовления	Плиты и рулоны
Толщина	30 – 180 мм
Стандартные размеры	Плиты: 1200 x 625 мм 1200 x 580 мм 2400 x 1000 мм Рулоны: Длина 6-10 м (зависит от толщины) Ширина 625 или 580 мм
Изготовление по индивидуальным размерам	Без наценки (при заказе от 40 плит или 10 рулонов одинаковой ширины)
Допустимое отклонение:	по толщине: -5% или 5 мм, +20% или 20 мм по длине: +-2%, по ширине: +-1,5%

Описание:

– Теплоизоляция в плитах и рулонах из волокон конопли
– Используется с 1999 года
– Имеет Европейский технический сертификат и многочисленные награды

Преимущества:

– Отличные тепло- и звукоизоляционные свойства
– Высокая теплоемкость
– 100% экологическая чистота
– Отсутствие усадки
– Удобство и высокое качество монтажа
– Плотное прилегание к конструкциям благодаря упругости исключает образование “мостиков холода”
– Регулирует микроклимат в помещении благодаря способности впитывать и отдавать влагу
– Вместо традиционной пароизоляции можно использовать материал с ограниченной паропроницаемостью для создания “дышащих” конструкций
– При повышении влажности не происходит потери термического сопротивления
– Конопля - “естественный антисептик”, не подвержена воздействию плесени и насекомых

Сфера применения:

– Утепление между стропилами
– Утепление между и под стропилами
– Утепление полов, потолков и чердачных перекрытий
– Основное утепление каркасных стен
– Дополнительное утепление стен снаружи и изнутри
– Звукоизоляция перекрытий и внутренних перегородок

Монтаж:

– В случае длительного хранения упаковки должны располагаться так, чтобы плиты стояли на ребре (а не лежали плашмя)
– Для обеспечения плотного прилегания ширина утеплителя должна быть на 2-3 см больше расстояния между балками (стропилами)
– Вместо традиционной пароизоляции можно использовать мембрану типа VCL (или другой материал с ограниченной паропроницаемостью)

natureplus No. 0101-0206-001-1

RESSOURCEN R0400047

STIFTUNG WARENTEST
GUT (1,9)
Im Test: 19 Dдmmstoffe
Qualitдtsurteil: Thermo-Hanf
Bester Dдmmstoff aus nachwachsenden Rohstoffen fьr die Zwischen-Sparren-Dдmmung
test ® 10/2005
www.test.de

ÖKO-TEST LIVING VERY WELL
Hock
Thermo-Hemp
Отлично

Magazine for Healthy Living
Thermo-Hemp
Recommended for Healthy Living
November 2005

Hock GmbH & Co. KG
IndustriestraЯe 2 ·86720 Nцrdlingen
Tel: +49 (0)9081/ 80500-0
internet: www.thermo-hemp.com

This technical data sheet corresponds to the technical stand at the time of printing and loses its validity at the publication of a new issue. It applies together with further documents of HOCK GmbH & Co. KG. Please note our installation instructions for processing.

The guidelines of the national building laws must be kept to. Liability of HOCK GmbH & Co. KG is excluded. This applies also to literal mistakes and subsequent changes of the technical data.