

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ВЪНШНА КОМБИНИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА (ETICS) MARSEL PRO THERM

Предназначение: Външна комбинираната топлоизолационна система **ETICS MARSEL PRO THERM** е предназначена за външна топлоизолация на стари и нови сгради до 25 м височина.

Състав:

Външна комбинирана топлоизолационната система **MARSEL PRO THERM** се състои от добре подбрани взаимно допълващи се елементи:

- Лепило за топлоизолационни плоскости
- Топлоизолационни плоскости EPS-F
- Дюбели
- Шпакловка за топлоизолационни плоскости
- Армираща мрежа
- Marsel pro Силиконов грунд за мазилки
- Marsel pro Декоративна мазилка силикон+ с драскана структура Д1, Д1,5 и Д2 или
- Marsel pro Декоративна мазилка силикон + с влачена структура В2 и В3 или
- Marsel pro Декоративна релефна мазилка силикон+

или

Водоразредим импрегнационен грунд
Marsel pro Фасадна боя силикон+

Предимства:

-Отговаря на БДС EN 13499. Сертификат за производствен контрол No 03-НСИСОССП-291-1/01.06.2011 г .Издаден от НИИСМ ЕООД-София

-Високи топлоизолационни свойства

-Отлична устойчивост на атмосферни въздействия и химически замърсени среди

-Висока пукнатиноустойчивост

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ВЪНШНА КОМБИНИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА (ETICS) MARSEL PRO THERM

- Висока устойчивост на механични натоварвания
- Оптимална паропропускливост , за поддържане на оптимална влажност и подпомагане процеса на съхнене, особено на новото строителство.
- Висока светлостойчивост на цветните продукти
- Висока водоустойчивост и водоотблъскване
- Устойчивост на микроорганизми, гъбички и плесени.

КОД: ETICS-EPS-EN 13499-1,40-C-I2-PE 500

Външна топлоизолационна система (ETICS) MARSEL PRO THERM е в съответствие с:

-БДС EN 13499

- Въведена и сертифицирана система за производствен контрол на продукта по система 2+ : **Сертификат за производствен контрол No 03-НСИСОССП-291-1/01.06.2011 г .Издаден от НИИСМ ЕООД-София**

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати/ДВ бр.114 2003 г/

- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти/ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/

- Наредба за реда и начина за класифициране , опаковане и етикетиране на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/

- Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти

- Европейска Директива 1907/2006 относно регистрацията , оценката, разрешаването и ограничаването на химически вещества и препарати/REACH регламента/



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. Svstem & Services Certification



гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
 за контакти: 081152956
 мобилен: 0888 238423
 за заявки: факс 08115 2880
 ninachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ВЪНШНА КОМБИНИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА (ETICS) MARSEL PRO THERM

Елементи на външна топлоизолационна система (ETICS) MARSEL PRO THERM

No	Наименование на продукта	Протоколи за първоначално изпитване/изпълнител на протоколите/
1.	Лепило за топлоизолационни плоскости	Протокол NoПИТ-ЕС-010-6/10.12.2007г-НИИСМ-София
2.	Топлоизолационни плоскости EPS F	Протокол NoПИТ-ЕС-047-7/14.12.2007г-НИИСМ-София
3.	Шпакловка за топлоизолационни плоскости	Протокол No1141/18.12.2007г и No 35/17.01.2008г-НИИСМ-София
4.	Стъклоармирана мрежа	Протокол от изпитване No21-3-1/17.02.2010 г- НИСИ -София
5.	Дюбели	БТО No58/06.07.2007 Протокол No1555-07/10.07.2007 г на УАСГ
6.	Финишни покрития	
6.1	Marsel pro Грунд за мазилка силикон+	„Нинахим“ ЕООД/„Нинахим“ЕООД Протокол No19/15.04.2011 г/
6.2	Marsel pro Декоративна мазилка силикон +с влачена или драскана структура Marsel pro Декоративна релефна мазилка силикон+	Нинахим“ ЕООД/„Нинахим“ЕООД Протокол No1/15.01.2011 г/ Протокол No2/20.01.2011 г/ Протокол No3/22.01.2011 г/ Протокол No5/15.01.2011 г/ Протокол No6/20.01.2011 г/ Протокол No7/22.01.2011 г/ Протокол No8/25.01.2011 г/

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
 за контакти: 081152956
 мобилен: 0888 238423
 за заявки: факс 08115 2880
 ninachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

**ВЪНШНА КОМБИНИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА (ETICS)
 MARSEL PRO THERM**

		БДС EN 15824
6.3	Водоразредим импрегнационен грунд	„Нинахим” ЕООД / „Нинахим” ЕООД Протокол No20/15.04.2011 г/
6.4	Marsel pro Фасадна боя силикон+	„Нинахим” ЕООД / „Нинахим” ЕООД Протокол No4/11.01.2011 г/

Технически данни:

Показатели	Мерна единица	Методи за изпитване	Стойност и допуск на показателя	Резултати от изпитване	Класификация
Паропропускливост	g/(m ² .d)	EN ISO 7783-2	≥20	50	V2
Водопропускливост	kg/(m ² .h ^{0.5})	EN 1062-3	≤0,5	0,085	W3
Устойчивост на удар	J	EN 13497	≥2	2	I2
Топлинно съпротивление при дебелина 50 mm		БДС EN ISO 6946	≥1,25	1,40	≥1,25
Съпротивление на проникване на системата за финишни покрития: -за декоративна мазилка силикон+ -За фасадна боя силкон +	N	БДС EN 13498	≥200	705 575	ниво PE500
Дълготрайност и сцепление на финишното покритие към основното покритие	-	prEN ISO 4628-2 prEN ISO 4628-4 prEN ISO 4628-5	Декларира се от производителя	Напукване 0(S0)	0(S0)



Certificate HU 10/4810
 ISO 9001:2008
 SGS United Kingdom Ltd. Svstem & Services Certification



гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47
за контакти: 081152956
мобилен: 0888 238423
за заявки: факс 08115 2880
ninachim@ru-se.com



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ВЪНШНА КОМБИНИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА (ETICS) MARSEL PRO THERM

Реакция на огън	клас	БДС EN 1350101	Декларира се от производителя		клас C
-----------------	------	-------------------	----------------------------------	--	--------

Указания за работа: Указанията за работа са в съответствие с Технологична инструкция за изграждане на външна топлоизолационна система (ETICS) – "MARSEL PRO THERM". Пълната документация свързана с изграждането на топлоизолационната система се предава на клиента .

Охрана на труда и опазване на околната среда

Всички мерки свързани с охрана на труда и опазване на околната среда са в съответствие с Листите за безопасна работа с отделните елементи на ТИС в съответствие с регламент (ЕС) 1907/2006/ЕС

Производител:

НИНАХИМ" ЕООД

гр. Русе, ул. "Кирил и Методий" 47

производствена база: община Русе, с. Червена вода, Стопански двор № 1,

имот № 6



Certificate HU 10/4810
ISO 9001:2008
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification

