



marsipus

**ЕСХА, силата в света на хидроизолацията, прилага се-
га своите ноу-хай и опит в топлоизолацията.**

**Новият топлоизолационен продукт *Marsipus Esha XPS*
се комбинира напълно с хидроизолационните продукти
на ЕСХА и предоставя най-ефективното решение за за-
щита от студ и топлина.**

ОБЩО ОПИСАНИЕ

Топлоизолацията от екструдиран пенополистирол е съвременния отговор на екологично осъзнатия потребител за икономия на природни средства и енергия и за намаляване на излъчванията на газове (CO_2), допринасящи за парниковия ефект.

Това се постига чрез намаляване на загубите на топлина на сградите, което се осигурява главно чрез ниския коефициент на топлопроводимост на използвания топлоизолационен материал, придавайки добавена стойност на всяка нова или съществуваща постройка. Отговаря на изискванията на времето за икономия на природни средства и уважение към околната среда.

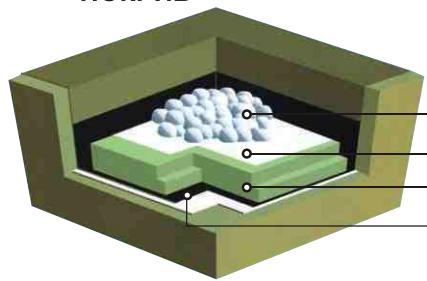
ЕСХА, отговаряйки на горните изисквания и прилагайки своите ноу-хай и опит, както в света на хидроизолацията (мембрани, течни продукти и пълнители на фуги), където от няколко десетилетия е една от най-големите в Европа, така и в областта на топлоизолацията (топлоизолационни пенополиуретанови плоскости Вапотерм), създаде серията екструдиран пенополистирол **Marsipus Esha XPS**.

Marsipus е топлоизолационен материал със затворена клетъчна структура. Като сировина за неговото производство се използва полистирол, който се експандира чрез употребата на приятелски към околната среда газове, свободни от хлорфлуоркарбонати (CFC), и впоследствие се екструдира на плоскости с различна дебелина, вид и сечение.

Производственият процес се осъществява в напълно развита технологично производствена единица с електронни системи за контрол, гарантиращи постоянни технически характеристики и свойства, отговарящи на най-строгите стандарти, съгласно традиционното качество на продуктите **ЕСХА**.

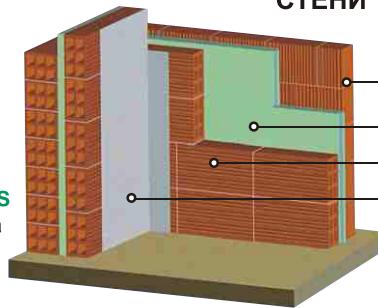
ПРИЛОЖЕНИЯ

ОБЪРНАТ ПОКРИВ



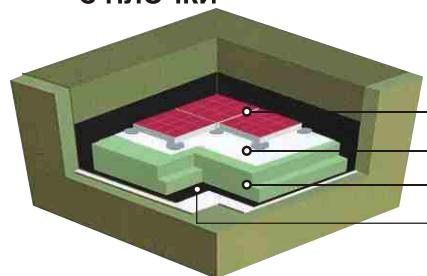
Чакъл
Разделящ пласт геотекстил
Marsipus Esha XPS
Хидроизолационна мембрана

ДВОЙНИ СТЕНИ



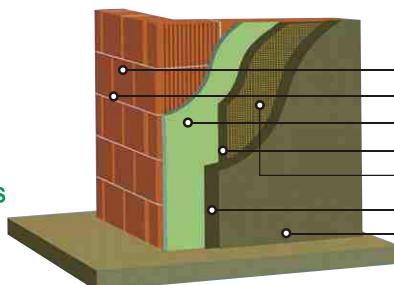
Външна стена
Marsipus Esha XPS
Вътрешна стена
Мазилка

ОБЪРНАТ ПОКРИВ С ПЛОЧКИ



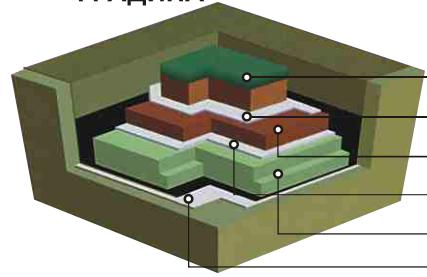
Плочки
Разделящ пласт геотекстил
Marsipus Esha XPS
Хидроизолационна мембрана

ВЪНШНИ СТЕНИ



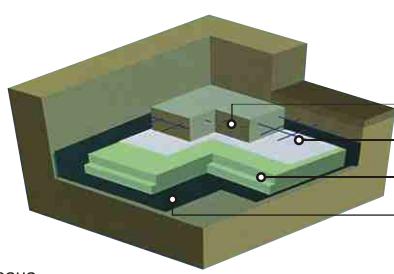
Носеща стена
Свързващ разтвор
Marsipus Esha XPS
Първи слой шпакловка
Мрежа от фибростъкло
Втори слой шпакловка
Завършваща мазилка

ОБЪРНАТ ПОКРИВ - ГРАДИНА



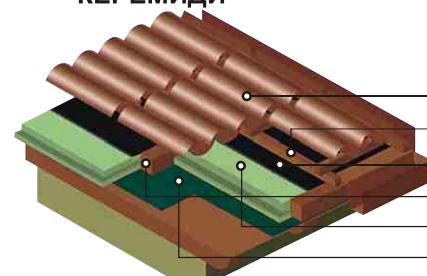
Пръст и растителност
Разделящ пласт геотекстил
Дренажен пласт
Разделящ пласт геотекстил
Marsipus Esha XPS
Хидроизолационна противокоренова мембрана

ПОДОВЕ



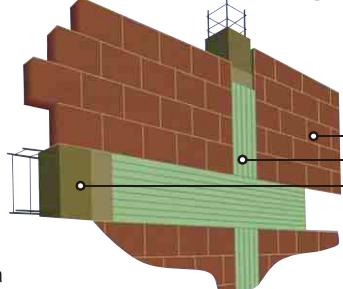
Армирана замазка
Разделящ пласт - геотекстил
Marsipus Esha XPS
Хидроизолационна мембрана

ПОКРИВ С КЕРЕМИДИ



Керемиди
Дървени летви
Подпокривна мембрана
Дървени греди
Marsipus Esha XPS
Пароизолационна мембрана

БЕТОНОВ ЕЛЕМЕНТ



Външна стена
Marsipus Esha XPS
Стоманобетонова греда



ТАБЛИЦА НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>marsipus</i>	WL	RF	ST	SP	FL
	ЗА СТЕНИ	ЗА ПОКРИВИ	ЗА БЕТОНОВИ ЕЛЕМЕНТИ	ЗА ХЛАДИЛНИ КАМЕРИ	ЗА ПОДОВЕ
С В О Й С Т В А					
EN 13164					
Плътност EN 1602 (kg/m ³)	30	30 - 32	28	35	36 - 40
Коефициент на топлопроводимост л (90 дни при 10°C)					
prEN 12667 (kcal/mh°C)	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025
prEN 12939 (W/mK)	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029
Якост на натиск при 10% деформация EN826 (kPa)	200	300	-	350	400 - 500
Водопогълщане EN 12087 (% по обем)	0,30	0,30	0,50	0,30	0,30
Паропропускливост (фактор на пародифузия) EN 12086	100 - 200	100 - 200	100 - 250	100 - 200	100 - 200
Коефициент на линейно разширение (mm/mK)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Капилярност	няма	няма	-	няма	няма
Работна температура (°C)	-50 до +75	-50 до +75	-50 до +75	-50 до +75	-50 до +75
РАЗМЕРИ И ПОВЪРХНОСТ					
Дължина EN822 (mm)	2500	1250	2500	2500	1250
Ширина EN822 (mm)	600	600	600	600	600
Дебелина EN823 (mm)	25 до 100	25 до 100	25 до 100	50 до 75	30 до 50
Повърхност	гладка	гладка	грапава с канали	гладка	гладка

СТРАНИЧНО ОФОРМЯНЕ

-  - Тип I
-  - Тип D
-  - Тип L



ЕЛОТ EN ISO 9001:2000



Сигурна защита, както в природата

ЕСХА България ООД, гр. София, тел.: (02) 979 42 85, 979 11 19, факс: (02) 979 11 80
0889 235 403, 0886 321 307, 0887 651 052
www.esha.bg, info@esha.bg