



ENERGYSHIELD.

## FIBRAN*therm* ETICS

Проектиране и изолиране  
с продуктите на ФИБРАН България  
за повишаване на енергийната ефективност

БАИС конференция

9 Октомври 2014

## **ФИБРАН България АД**

## **FIBRAN Group**

### Гръцка Компания с производства

- 9 линии за екструдирани полистирен FIBRANxps
- 2 линии – 3 електрически пещи за каменна вата FIBRANgeo
- 1 линия за гипскартон и гипсови продукти
- 1 линия за експандиран полистирен FIBRANeps



## FIBRAN*therm*

ПРОЕКТИРАНЕ ИЗГРАЖДАНЕ ТОПЛОИЗОЛИРАНЕ



**fibran<sup>xps</sup>**

**fibran<sup>GEO</sup>**

**fibran<sup>EPS</sup>**

# FIBRAN*therm*

## ПРОЕКТИРАНЕ ИЗГРАЖДАНЕ ТОПЛОИЗОЛИРАНЕ

**fibran<sub>xps</sub>****fibran<sub>geo</sub>****fibran<sub>eps</sub>**



## Екструдирен полистирен XPS

- Пласти за фасадна изолация FIBRAN<sub>xps</sub> ETICS GF
- Пласти за фасадна изолация FIBRAN<sub>xps</sub> ETICS BT



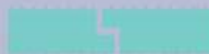
### FIBRAN<sub>xps</sub> ETICS GF

грапава вафлена повърхност  
за по-добра адхезия

**ETICS** (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)  
Външна комплексна топлоизолационна система

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10V)\* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - FT2

EAN код 52053811 ----	Пласти дебелина [mm]	Брой пласти в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
05367	20**	20	15,00	12	180,00	200
05329	30	14	10,50	12	126,00	250
05336	40	10	7,50	12	90,00	250
05343	50	8	6,00	12	72,00	300
09365	60	7	5,25	12	63,00	300
09358	80	5	3,75	12	45,00	300
09488	100	4	3,00	12	36,00	300
09662	120	3	2,25	14	31,50	300
09747	140***	3	2,25	12	27,00	300
09693	160***	2	1,50	16	24,00	300
09495	180***	2	1,50	14	21,00	300



- "Вафлена" повърхност
- Оформяне на ръбовете
- "L" профил
- "I" профил по поръчка

- Размери пласти: **1250 / 600** [mm]
- Размери по поръчка: 2500 / 600 [mm]
- \*\* "I" профил
- \*\*\* Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

## Екструдирен полистирен XPS

- Пласти за фасадна изолация FIBRANxps ETICS GF
- Пласти за фасадна изолация FIBRANxps ETICS BT



### FIBRANxps ETICS BT

гравава повърхност с канали

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10Y)\* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - FT2

EAN код 52053811_	Пласти дебелина [mm]	Брой пласти в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
04315	25	16	24,00	12	288,00	200
04322	30	14	21,00	12	252,00	200
04339	40	10	15,00	12	180,00	200
04346	50	8	12,00	12	144,00	250
09600	60	7	10,50	12	126,00	300
09617	80	5	7,50	12	90,00	300
09259	100	4	6,00	12	72,00	300

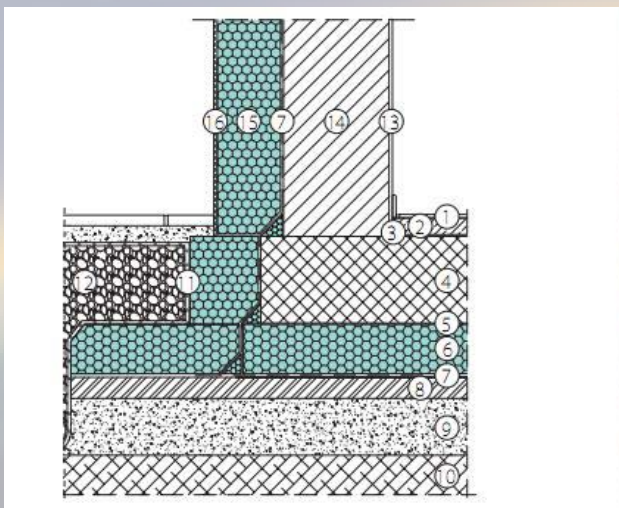


- Гравава повърхност с канали
- Оформяне на ръбовете "L" профил

• Размери пласти: **2500 / 600** [mm]

## Екструдирен полистирен XPS

- Пласти за покривна изолација FIBRANxps 300-L
- Пласти за подова изолација FIBRANxps 400-L
- Пласти за основи и фундаменти FIBRANxps 500-L
- Пласти за високо натоварени  
подове FIBRANxps 600-L  
FIBRANxps 700-L



## Екструдирен полистирен XPS

- Плочи за фасадна изолация FIBRAN<sup>xps</sup> ETICS GF
- Плочи за фасадна изолация FIBRAN<sup>xps</sup> ETICS BT



Топлоизолационните системи с XPS предлагани като комплект и в монтирано състояние имат търговски наименования:

- FIBRAN<sup>therm</sup> ETICS BT
- FIBRAN<sup>therm</sup> ETICS GF
- **БТО 32-01/01.08.2013**  
**валидност до 01.08.2018**

ETAG 004

БДС EN 13499





### ETICS системи с XPS

- Пласти за фасадна изолация FIBRANxps ETICS GF
- Пласти за фасадна изолация FIBRANxps ETICS BT



#### FIBRAN<sup>therm</sup> ETICS BT

1. **FIBRAN SM** - силиконова мазилка  
**FIBRAN P** - оцветен грунд
2. **FIBRAN AP** - (лепило) шпакловка XPS
3. FIBRANxps **ETICS BT**
4. Дюбели
5. **FIBRAN AP** - лепило (шпакловка) XPS
6. Съществуваща външна мазилка
7. Тухлен зид
8. Вътрешна мазилка

#### FIBRAN<sup>therm</sup> ETICS GF

1. **FIBRAN PM** – полимерна мазилка

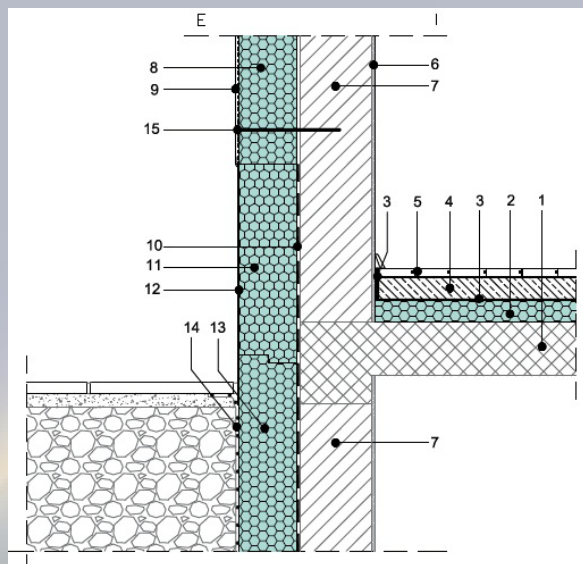


## ETICS системи с XPS

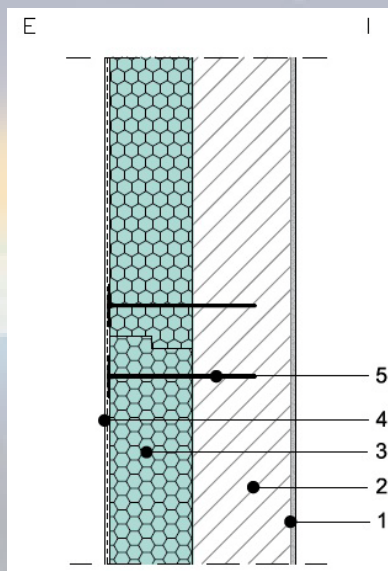
- Пласти за фасадна изолация FIBRANxps ETICS GF
- Пласти за фасадна изолация FIBRANxps ETICS BT



### FIBRANTHERM ETICS BT



### FIBRANTHERM ETICS GF



### ETICS системи с XPS

- Пласти за фасадна изолация FIBRAN<sub>xps</sub> ETICS GF
- Пласти за фасадна изолация FIBRAN<sub>xps</sub> ETICS BT



#### FIBRAN<sub>therm</sub> ETICS BT



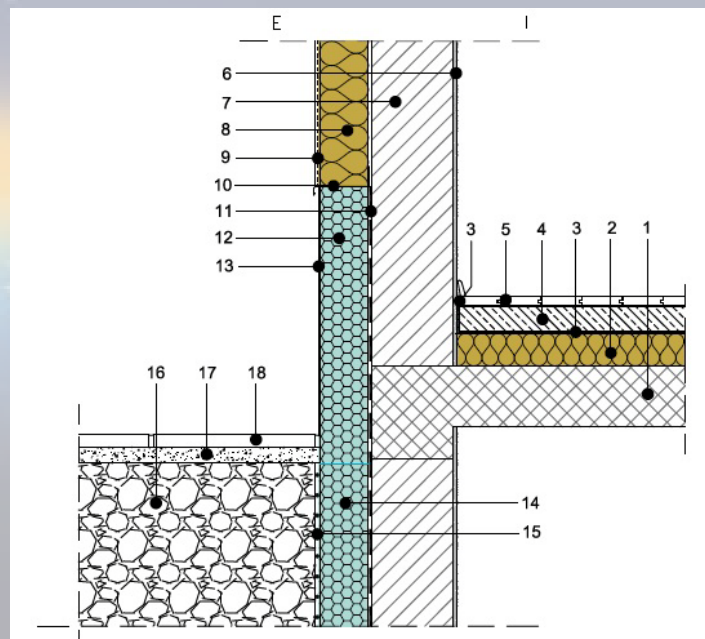
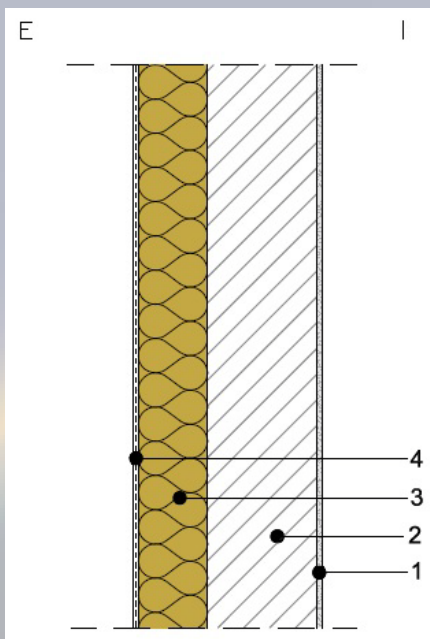
#### FIBRAN<sub>therm</sub> ETICS GF



## ETICS система с MW

- Плочи за фасадна изолация FIBRAN<sup>geo</sup> BP-021  
FIBRAN<sup>therm</sup> ETICS MW

Сертификат за производствен контрол, удостоверяващ изискванията на  
БДС EN 13500:2004

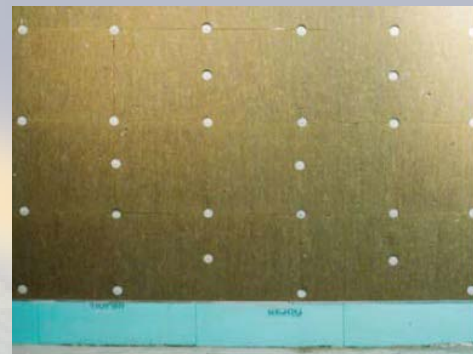




## ETICS система с MW

- Плочи за фасадна изолация FIBRANgeo BP-021

FIBRAN*therm* ETICS MW



### ETICS система с EPS

- Пласти за фасадна изолация FIBRAN<sup>eps</sup>TERMOPOR 80

FIBRAN<sup>therm</sup> ETICS EPS

Сертификат за производствен контрол, удостоверяващ изискванията на БДС EN 13499:2004



## ОБЕКТЫ

- FIBRANtherm ETICS BT
- FIBRANtherm ETICS GF

***fibran***<sup>®</sup>XPS

***fibran***<sup>®</sup>THERM









### ОБЕКТИ

- FIBRANtherm ETICS BT
- FIBRANtherm ETICS GF

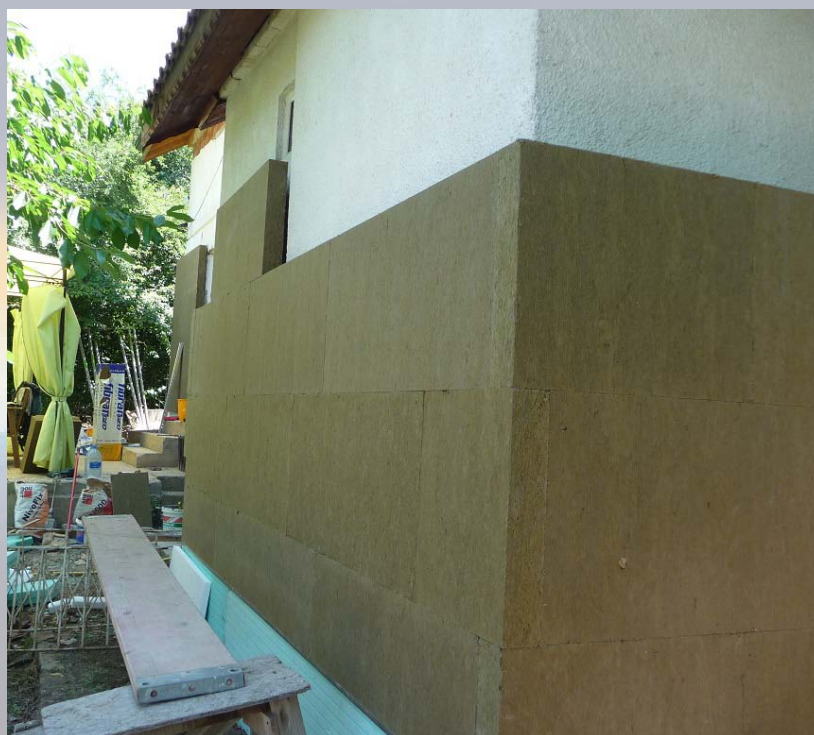
***fibran***<sup>xps</sup>

***fibran***<sup>®</sup>**THERM**



### ОБЕКТЫ

- FIBRAN*therm* ETICS MW



## ОБЕКТИ

- FIBRAN*therm* ETICS EPS



***fibran***<sup>®</sup>EPS

***fibran***<sup>®</sup>THERM

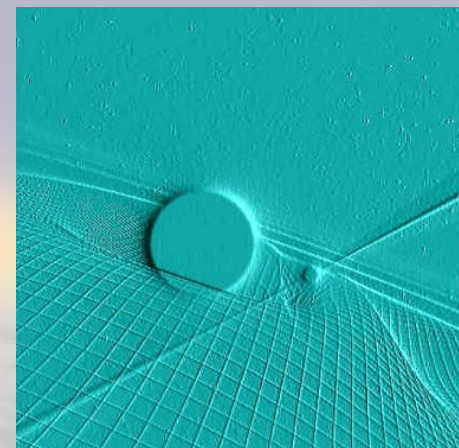


### ПРЕДИМСТВА

- Отличен продукт за топлоизолация
- Висока якост на натиск
- Затворена клетъчна структура
- Многофункционално приложение
- Висока устойчивост на стареене
- Трудно горим
- Водоустойчив
- Пестящ енергия и Енергийно ефективен
- Щадящ околната среда
- Безопасен за употреба
- Дълготрайно приложение
- И други ...

**fibran<sup>®</sup>XPS**

**fibran<sup>®</sup>THERM**





## ОБЕКТЫ

- FIBRANgeo

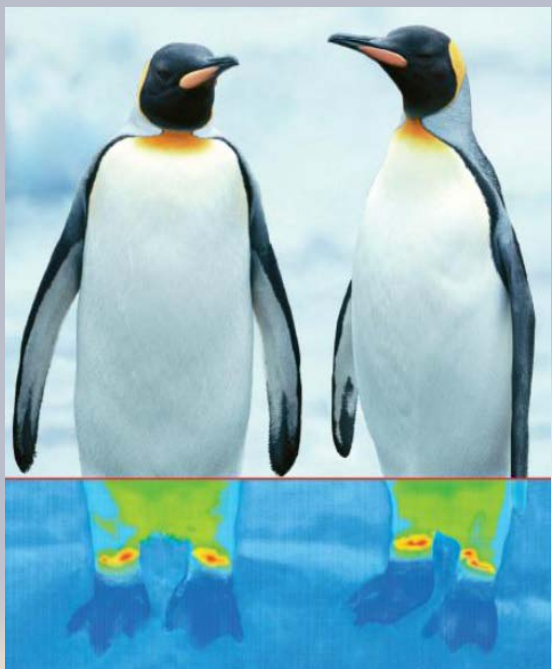
***fibran***<sup>GEO</sup>



## “Петата фасада”







Благодаря Ви за вниманието!

[d.popova@fibran.bg](mailto:d.popova@fibran.bg)