

# Каталог Изолационни материали

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

F

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

F

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

F

The logo for Fibran, featuring the word "fibran" in a bold, italicized, blue font with a yellow and white gradient bar above the letters "i" and "b". A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the logo.

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

FibranXPE

FibranECO

GEOLAN

F



Настоящият Президент на Компанията, господин Димитриос Анастасиадес, основава ФИБРАН в Солун през 1974г. Първоначално дейността е свързана с производството на сглобяеми елементи и тяхното приложение, както в Гърция, така и зад граница.

През Ноември 1995 г., в свръх съвременна производствена база в Терпни, област Серес, компанията стартира производството на термоизолационни материали от екструдирани пенополистирол. Продуктите са въведени на пазара под търговската марка FIBRAN XPS. Първоначалната инвестиция предвижда производствен капацитет от 100.000 м<sup>3</sup> годишно.

През Юни 1998г. е пусната втора производствена линия и с нарастването на производствения обем, ФИБРАН се превръща в един от световните лидери в производството на термоизолационни материали.

От Януари 2000г. компанията работи с нова двойна линия за производство на експандиран полиетилен (с приложение за постигане на шумоизолация и като опаковъчен материал) и екструдирани пенополистирол. Производството на екструдирани пенополистирол се увеличава на 320.000 м<sup>3</sup> годишно.

През Септември 2001г., ФИБРАН открива нов промишлен комплекс за производство на продукти от каменна вата в Терпни, област Серес. Заводът, който, трябва да се отбележи, е първи в Гърция, има

производствен капацитет от 30.000 тона годишно. Производственият процес включва претопяване на вулканични скали в електрически пещи, посредством високотехнологичен метод без отрицателни въздействия върху околната среда. Продуктите от каменна вата са идеалното решение за постигане на шумоизолация, термоизолация и пожарозащита, както в строителството, така и в индустрията, корабостроенето и земеделието. От началото на 2002г., ФИБРАН в съответствие с директивите на Европейския Съюз (ЕС 2037/2000) въвежда някои промени в начина на производство на екструдирани пенополистирол и производственият процес е изцяло безвреден за околната среда. Като естествена последица от тези изменения, FIBRAN XPS се променя на FIBRAN ECO.

В същото време, заводът в Португалия също е завършен и започва производство на екструдирани пенополистирол. Новооткритият завод в Порто ще произвежда 120.000 м<sup>3</sup> и ще покрива основно пазарите на Иберийския полуостров и Франция.



Едновременно с това започва изграждането на завод за производство на екструдирани пенополистирол в България, който се очаква да бъде готов в средата на 2004 година. Той се намира в района на град Русе в близост до границата между България и Румъния и неговото производство ще се реализира на пазарите на България, Румъния, Украйна, Молдова и Русия.

Завършена е и инвестицията на ФИБРАН и нейната дъщерна фирма IZOLMAK-FIBRAN в бившата Югославска република Македония. Заводът за експандиран пенополистирол Termopor EPS функционира от средата на 2003 година и е с капацитет 140000 м<sup>3</sup>.

ФИБРАН посредством непрекъснатите си инвестиции и базата, с която разполага, постига лидерско място не само на гръцкия, но и на европейския пазар на изолационни материали. Бъдещето на компанията неизменно е свързано със значителното ѝ и динамично присъствие на повечето европейски пазари.

# ОЛЕКОТЕНИ ПЛОСКОСТИ

## ГЕОЛАН В – 040

Олекотените плоскости от каменна вата могат да намерят приложение в стени с въздушна кухина, сухи конструкции, покриви и окачени тавани



### ГЕОЛАН В – 040 ОЛЕКОТЕНИ ПЛОСКОСТИ

Плътност:	$\rho = 40 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	40 – 50 – 60 – 80 mm
Размери на плоскостите:	1200 x 600 mm
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	750 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.0327 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

# СРЕДНО ЛЕКИ ПЛОСКОСТИ

## ГЕОЛАН В – 050

Средно леките плоскости могат да намерят приложение в стени с въздушна кухина, вентилирани фасади, сухи конструкции и покриви.



### ГЕОЛАН В – 050 СРЕДНО ЛЕКИ ПЛОСКОСТИ

Плътност:	$\rho = 50 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 40 – 50 – 60 – 80 mm
Размери на плоскостите:	1200 x 600 mm
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	750 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.0327 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

# ПОЛУЕЛАСТИЧНИ ПЛОСКОСТИ

## ГЕОЛАН В – 570

Полуеластичните плоскости могат да намерят приложение в стени с въздушна кухина, сухи конструкции, вентилирани фасади и покриви.



### ГЕОЛАН В – 570 ПОЛУЕЛАСТИЧНИ ПЛОСКОСТИ

Плътност:	$\rho = 75 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 40 – 50 – 60 – 80 mm
Размери на плоскостите:	1200 x 600 mm
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	750 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.0318 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

# НЕЕЛАСТИЧНИ ПЛОСКОСТИ

## ГЕОЛАН В – 001

Нееластичните плоскости могат да намерят приложение в подове, вентилирани фасади и покриви.



### ГЕОЛАН В – 001 НЕЕЛАСТИЧНИ ПЛОСКОСТИ

Плътност:	$\rho = 100 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 mm
Размери на плоскостите:	1200 x 600 mm
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	750 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.0315 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

# ТВЪРДИ ПЛОСКОСТИ

## ГЕОЛАН В – 051

Твърдите плоскости могат да намерят приложение в подове и покриви.



### ГЕОЛАН В – 051 ТВЪРДИ ПЛОСКОСТИ

Плътност:	$\rho = 150 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 mm
Размери на плоскостите:	1200 x 600 mm
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	750 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.033 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

# СВРЪХТВЪРДИ ПЛОСКОСТИ

## ГЕОЛАН В – 571

Свръхтвърдите плоскости могат да намерят приложение в подове и покриви.



### ГЕОЛАН В – 571 СВРЪХТВЪРДИ ПЛОСКОСТИ

Плътност:	$\rho = 175 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	20 – 30 – 40 – 50 mm
Размери на плоскостите:	1200 x 600 mm
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	750 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.034 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

---

# В НАСИПНО СЪСТОЯНИЕ

## ГЕОЛАН

Насипният "Геолан" може да се използва в котли и контейнери.



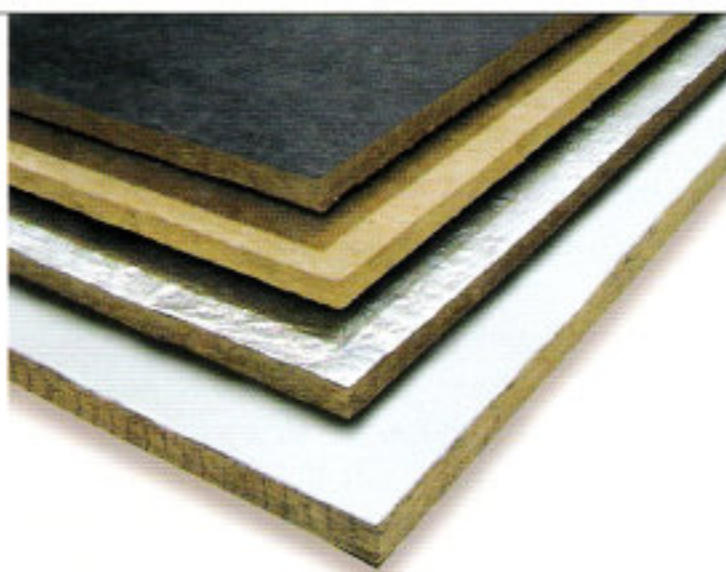
Опаковки от 80, 400 kg

---

## Каменна вата ГЕОЛАН с кашировка

Продуктите от каменна вата Геолан се предлагат и каширани с различни видове покрития като:

Алуминиево фолио, крафт хартия, стъклен воал (бял, черен)



# ИЗОЛАЦИОННО РУЛО

## ГЕОЛАН R – 040

Изолационното руло намира приложение в стени с въздушна кухина, сухи конструкции и покриви.



### ГЕОЛАН R – 040 ИЗОЛАЦИОННО РУЛО

Плътност:	$\rho = 40 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	50 – 60 – 80 – 100 mm
Размери на рулата:	1m x 6m
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	> 1000 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.034 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

# ДЮШЕК ВЪРХУ ТЕЛЕНА МРЕЖА

## ГЕОЛАН R – 56 – КО

Дюшекът върху телена мрежа намира приложение в индустриалната изолация, тръби и вентилации.



### ГЕОЛАН R – 560 - КО ДЮШЕК ВЪРХУ ТЕЛЕНА МРЕЖА

Плътност:	$\rho = 65 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120 mm
Размери на рулата:	1m x 6m / 5m / 5m / 3m / 3m / 2.5m / 2.5m
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	> 1000 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.039 \text{ W / m}^{\circ}\text{K (50}^{\circ}\text{C)}$



**GEOLAN**



# ДЮШЕК ВЪРХУ ТЕЛЕНА МРЕЖА

## ГЕОЛАН R – 080 – КО

Дюшекът върху телена мрежа намира приложение в индустриалната изолация, тръби и вентилации.



### ГЕОЛАН R – 080 – КО ДЮШЕК ВЪРХУ ТЕЛЕНА МРЕЖА

Плътност:	$\rho = 80 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120 mm
Размери на рулата:	1m x 6m /5m /5m /3m /3m /2.5m /2.5m
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	> 1000 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.040 \text{ W / m}^{\circ}\text{K (50}^{\circ}\text{C)}$

# ДЮШЕК ВЪРХУ ТЕЛЕНА МРЕЖА

## ГЕОЛАН R – 001 – КО

Дюшекът върху телена мрежа намира приложение в индустриалната изолация, резервоари, котли и пещи.



### ГЕОЛАН R – 001 – КО ДЮШЕК ВЪРХУ ТЕЛЕНА МРЕЖА

Плътност:	$\rho = 100 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120 mm
Размери на рулата:	1m x 6m /5m /5m /3m /3m /2.5m /2.5m
Пожароустойчивост:	A1
Температура на експлоатация (°C):	> 1000 °C
Топлопроводност:	$\lambda = 0.039 \text{ W / m}^{\circ}\text{K (50}^{\circ}\text{C)}$

# ПОКРИВ

## ФИБРАН ЕКО RF/60

Изолация на покриви, подове,  
стени и приземни етажи



### ФИБРАН ЕКО RF/60 ПОКРИВ

Плътност:	$\rho = 32 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120 mm
Размери на плоскостите:	1250 x 600 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	356,7 kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1,0 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.026 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$



Оформяне на страничните  
ръбове 1/L/D

# СТЕНА

## ФИБРАН ЕКО WL/60

Стена с въздушна кухина



### ФИБРАН ЕКО WL/60 СТЕНА

Плътност:	$\rho = 30 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	25 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 mm
Размери на плоскостите:	2500 x 600 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	200kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1,2 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.031 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

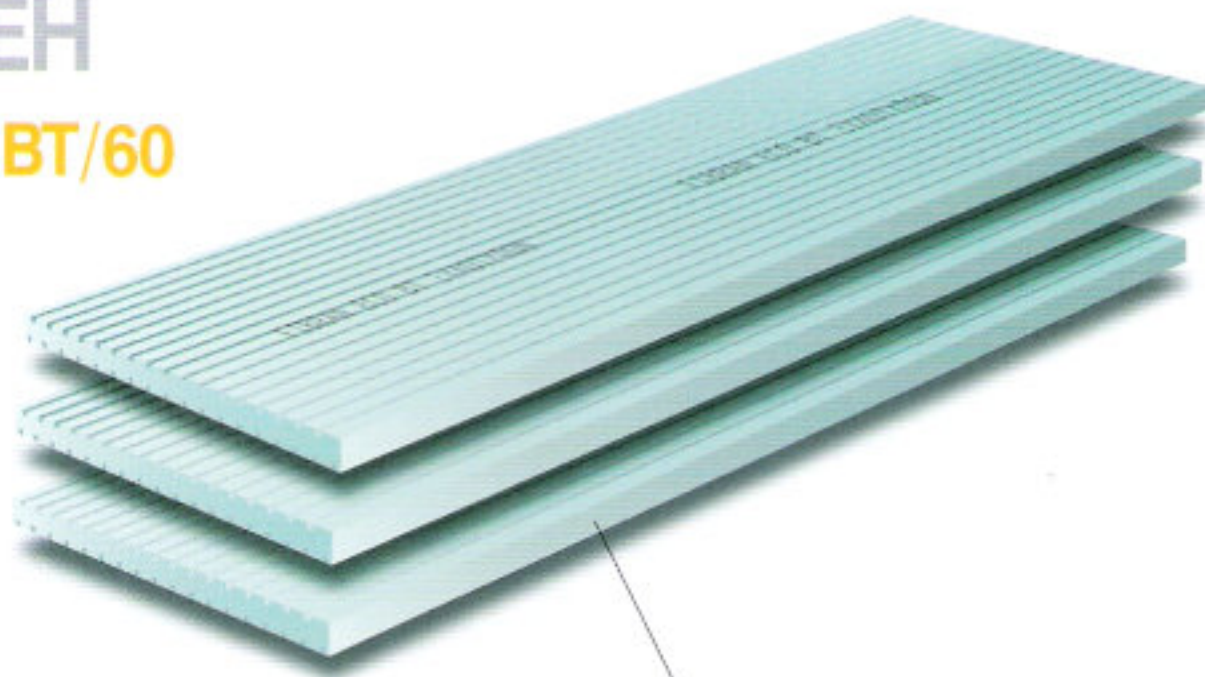


Оформяне на страничните  
ръбове 1/L/D

# НАБРАЗДЕН

## ФИБРАН ЕКО ВТ/60

Изолация на фасади на  
външни стени



### ФИБРАН ЕКО ВТ/60 РАФ

Плътност:	$\rho = 30 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	25 – 30 – 40 – 50 – 60 mm
Размери на плоскостите:	2500 x 600 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	
Водопоглъщане при потапяне:	0.5% на обем
Пропускливост на водни пари:	1,8 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.029 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

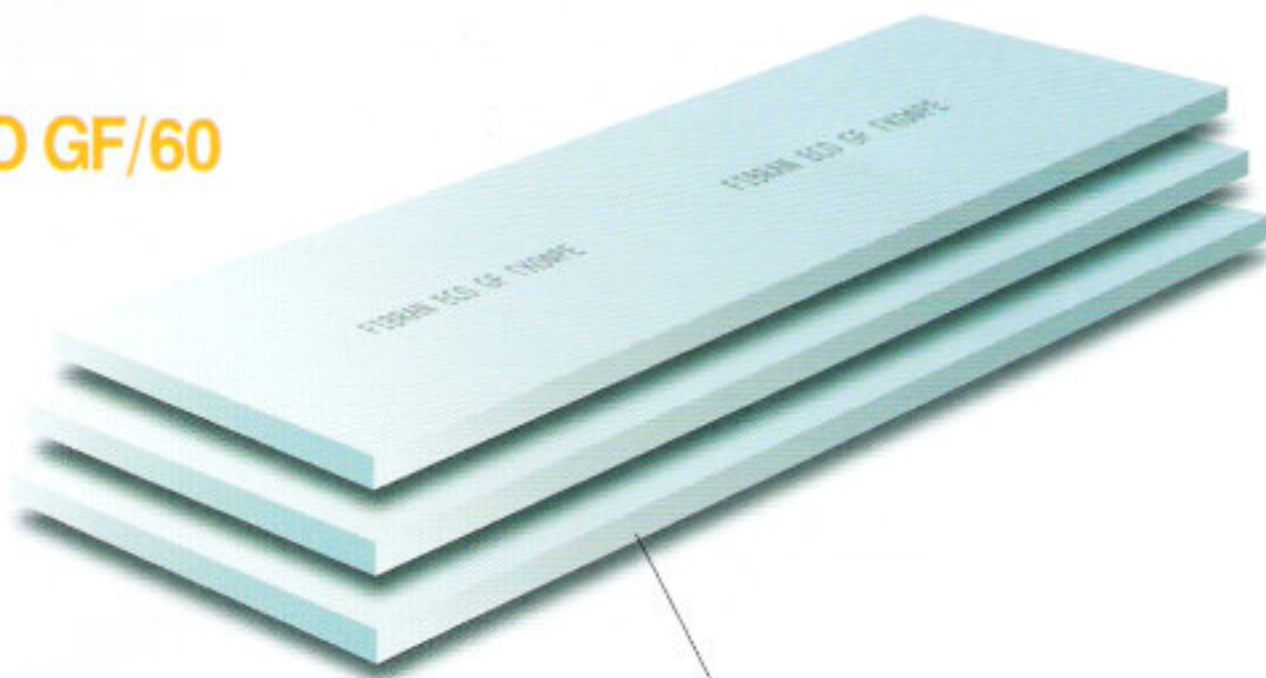


Оформяне на страничните  
ръбове I/L/D

# ГОФРЕ

## ФИБРАН ЕКО GF/60

Широка употреба



### ФИБРАН ЕКО GF/60 ГОФРЕ

Плътност:	$\rho = 32 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	20 – 30 – 40 – 50 mm
Размери на плоскостите:	1250 x 600 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	300kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.030 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$



Оформяне на страничните  
ръбове I/L/D

# ГИГА

## ФИБРАН ЕКО GI / 120 / I

Изолация на обширни повърхности, окачени тавани на индустриални сгради и пр.



### ФИБРАН ЕКО GI / 120 / I ГИГА

Плътност:	$\rho = 32 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 40 – 50 – 60 mm
Размери на плоскостите:	2500 x 1200 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	300 - 400 kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.030 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

Оформяне на страничните ръбове I / I

# ПОД

## ФИБРАН ЕКО FL/60

Изолация на подове с голямо натоварване



### ФИБРАН ЕКО FL / 60 ПОД

Плътност:	$\rho = 38 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	30 – 50 mm
Размери на плоскостите:	1250 x 600 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	400 kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.033 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

Оформяне на страничните ръбове I / L / D

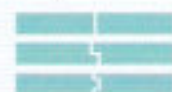
## ФИБРАН ЕКО FR/60

Изолация на охладителни помещения



### ФИБРАН ЕКО FR/60

Плътност:	$\rho = 35 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	50 – 75 mm
Размери на плоскостите:	2500 x 600 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	350 kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1 ng / (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.030 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$



Оформяне на страничните ръбове I/L/D

## КАШИРАН С ГИПСОКАРТОН

### ФИБРАН ЕКО GR / 120 / I

Изолация на стени вътрешно



### ФИБРАН ЕКО GR / 120 / I ОБЛИЦОВКА НА СТЕНА

Плътност:	$\rho = 32 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	39.5 – 49.5 – 59.5 mm
Размери на плоскостите:	2500 x 1200 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1.0 ng / (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.030 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

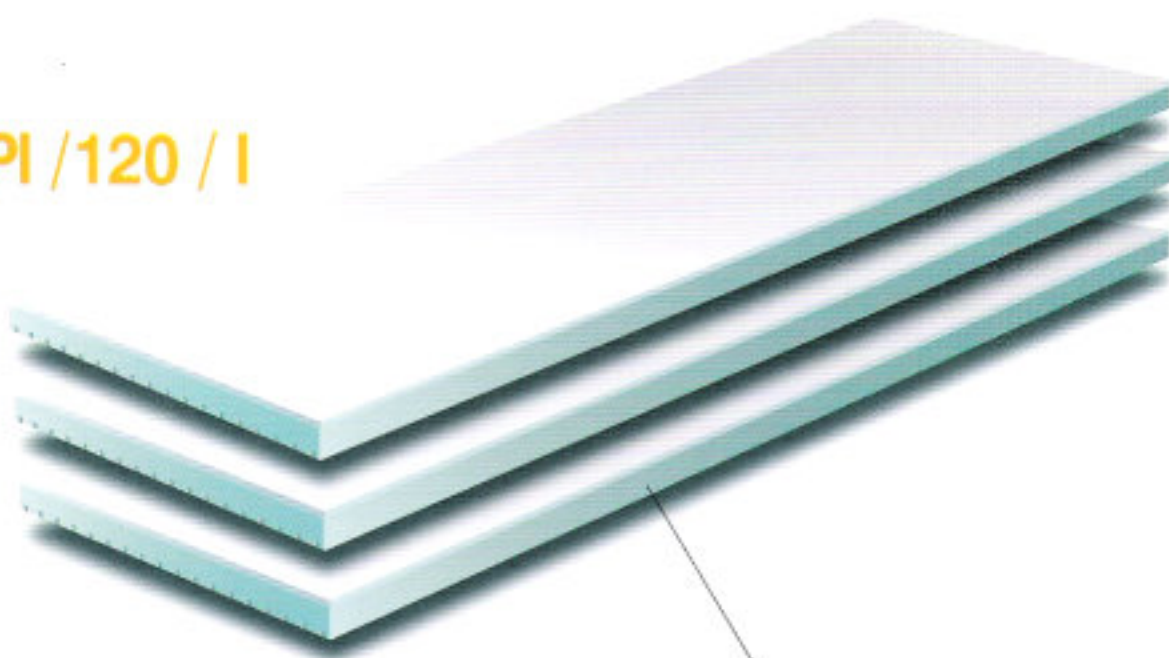


Оформяне на страничните ръбове I

# ПИЛОТИС

## ФИБРАН ЕКО РІ / 120 / І

Изолация на стени с въздушна кухина от долната повърхност



### ФИБРАН ЕКО РІ / 120 / ПИЛОТИС

Плътност:	$\rho = 30 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	42.5 – 52.5 – 62.5 mm
Размери на плоскостите:	2500 x 1200 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	
Водопоглъщане при потапяне:	0.5% на обем
Пропускливост на водни пари:	1.8 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.030 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

Оформяне на страничните ръбове І

# ПЛОСКА ПОКРИВНА ПЛОЧА

## ФИБРАН ЕКО ТЛ/30

Изолация на покриви



### ФИБРАН ЕКО ТЛ / 30 ПЛОСКА ПОКРИВНА ПЛОЧА

Плътност:	$\rho = 32 \text{ kg / m}^3$
Дебелина:	70 mm
Размери на плоскостите:	600 x 300 mm
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	
Водопоглъщане при потапяне:	0.3% на обем
Пропускливост на водни пари:	1.0 ng/ (Pa s m)
Топлопроводност:	$\lambda = 0.030 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

Оформяне на страничните ръбове D

# ФИБРАН ХРЕ



Експандираният екструдиран полиетилен FIBRAN XPE може да се използва за изолация на подови покрития (изравнителен слой, плаващ под), както и в индустриалната изолация, като например тръби.

Намира се в три разновидности:

- Без покритие
- С покритие HDPE 15m като парозащитна преграда
- С покритие PP Alum 20m за отразяване на топлината

## ФИБРАН ХРЕ

Обемно тегло:	25 - 38 kg / m <sup>3</sup>
Съпротивление срещу натиск при 10% деформация:	5 kPa
Водопоглъщане при потапяне:	0,5% к.о. на обем за 24 часа
Топлопроводност:	$\lambda = 0.035 \text{ W / m}^{\circ}\text{K}$

Размери на плоскостите:	150cm x 140m x 3 mm
	150cm x 100m x 5 mm
	150cm x 45m x 8 mm

**fibran<sup>®</sup>XPE**

За допълнителна информация можете да се консултирате с техническите брошури на продуктите, съдържащи техническата информация по отношение на безопасността, правилното им приложение и съхранение.

**fibran<sup>®</sup>**



Web site: [www.fibran.gr](http://www.fibran.gr) / e-mail: [info@fibran.gr](mailto:info@fibran.gr)

**fibran**<sup>®</sup>

**ФИБРАН БЪЛГАРИЯ АД**

1000 София, България, ул. "Цар Самуил" №50

тел./факс: 02/ 988 17 30, 988 17 38, 989 02 71, 987 65 81, 987 93 20