

# ТОПЛО И ЗВУКОИЗОЛАЦИИ

**Ursa XPS** – твърди плоскости от екструдирани полистирол.

Плоскостите от екструдирани полистирол URSA XPS (тип Natur, обработвани с CO<sub>2</sub>; без фреони) са подходящи за всякакъв вид топлоизолация в жилищни и производствени сгради; външни стени, преградни стени, вътрешна част на подземни помещения, цокли, плоски, скосени и обърнати покриви, озеленени покриви, подове, които са подложени на високо натоварване (пр. Паркинги, индустриални настилки, хладилни камери и др.), както за ново строителство, така и за ремонтни дейности на вече съществуващи сгради.

URSA XPS е изключително добър заради своите качества:

- Добра топлоизолация;
- Висока устойчивост на натоварване;
- Минимално поемане на вода.

## Технически характеристики URSA XPS

	N-III-I N-III-L	N-III-PZ-I	N-FT	Тип H-V-L	Ед. мярка	Стандарт
Коефициент на топлопроводимост	30-60мм: 0.034 80-120мм:0.036 140мм: 0.038	30-60мм: 0.034 80-120мм:0.036 140мм: 0.038	30-60мм: 0.034 80-120мм:0.036 140мм: 0.038	30-60мм: 0.034 80-120мм:0.036 140мм: 0.038	W/(m.K)	EN 13164
Група на топлопроводимост	<60мм: 0.35 >60мм: 0.40	≤60мм: 0.35 >60мм: 0.40	≤60мм: 0.35 >60мм: 0.40	≤60мм: 0.35 >60мм: 0.40		DIN 18164
Якост на натиск при 10% деформация	CS(10/Y)300 0.30	CS(10/Y)300 0.30	CS(10/Y)300 0.30	CS(10/Y)500 0.50	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Допустимо напрежение при постоянно натоварване (деформация<2% след 50г.)	CC(2/1.5/50)125 0.125			CC(2/1.5/50)175 0.175	N/mm <sup>2</sup>	EN 606
Пожароустойчивост по DIN (група)	B1 (труднозапалим)	B1 (труднозапалим)	B1 (труднозапалим)	B1 (труднозапалим)		DIN 4102
Пожароустойчивост по EN (Еврокласификация)	E	E	E	E		EN 13501-1
Допустимо отклонение на дебелина	T1	T1	T1	T1		EN 823
Промяна на размерите при 90% отн.влажност на въздуха и 70°C	≤5	<5	<5	<5	%	EN 1604
Промяна на размерите при 0.04 N/mm <sup>2</sup> и 70°C	≤5	<5	<5	<5	%	EN 1605
Дълготрайно поемане на влага	<7		<7	<7	Vol%	EN 12087
Дифузионно поемане на влага	WD(V)5		WD(V)5	WD(V)5		EN 12088
Устойчивост на циклични темп. промени (макс.поемане на влага)	FT2 ≤1%		FT2 ≤1%	FT2 ≤1%	%	EN 12087
Устойчивост на дифузия на водни пари (μ)	80-250	80-250	80-250	80-250	-	EN 12086
Коефициент на линейна деформация при опън	0.07	0.07	0.07	0.07	mm/(mK)	
Температурен диапазон на приложение	-50 до +75	-50 до +75	-50 до +75	-50 до +75	°C	
Якост на натиск, перпендикулярен на повърхността на плоскостта		≥100			kPa	EN 1607

### Обяснения на обозначенията на изолацията URSA XPS

Тип	Ръбове	Повърхност	Тип	Ръбове	Повърхност
N-III-I	Гладък	Гладка	N-FT	Глъб и жлеб	Гладка
N-III-L	Стъпаловиден	Гладка	N-FT	Стъпаловиден	Гладка
N-III-PZ-I	Гладък	Релефна			

# ТОПЛО И ЗВУКОИЗОЛАЦИИ

## ЗА ФАСАДИ



Топлоизол.плоскост EPS-F

0.05%

( )

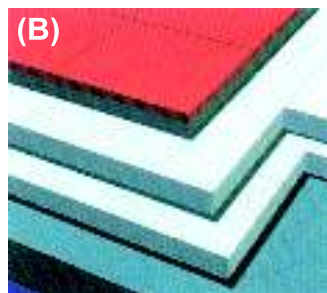


Топлоизол. плоскост - W20  
Топлоизол. плоскост - W25  
Топлоизол.плоскост - W30



Топлоизол.плоскост - W15  
Топлоизол.плоскост - W20  
Топлоизол.плоскост - W25  
Топлоизол.плоскост - W30

## ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ



Топлоизол.плоскост - W25  
Топлоизол.плоскост - W30

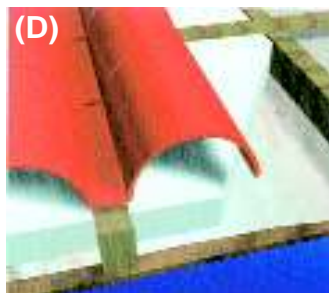
## ЗА ПОДОВЕ

### НА ТАВАНСКИ

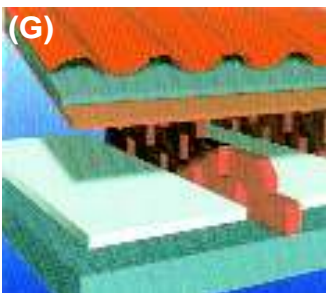
### ПОМЕЩЕНИЯ

## ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

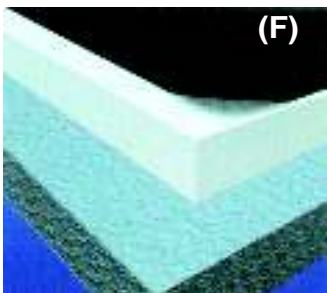
## ЗА ПОКРИВ



Топлоизол.плоскост - W15



Топлоизол.плоскост - W15



Топлоизол.плоскост - W25  
Топлоизол.плоскост - W30

**EPS-**Изолационни плочи от експандиран полистирол, притежаващи висока топлоизолационна способност, с универсална приложимост при топлоизолация на сгради и покриви, подове на жилища, двойно зидани стени, фасади.

**Свойства на материала, които го правят предпочитан, са:**

- Добри топлоизолационни свойства;
- Лекота;
- Разнообразие на формата.

### Технически характеристики EPS:

	EPS-W10	EPS-W15	EPS-W20	EPS-W25	EPS-W30	EPS-F	Мерна единица
Плътност	≥10	≥15	≥20	≥25	≥30	15-18	Kr/m <sup>3</sup>
Коефициент на топлопроводимост	0.041	0.041	0.038	0.036	0.035	0.040	W/(m.K)
Издръжливост при деформация 10%	>0.05	>0.05	>0.10	>0.15	>0.20	-	N/(mm <sup>2</sup> )
Издръжливост при деформация	>0.01	>0.01	>0.02	>0.04	>0.05		N/mm <sup>2</sup>
Клас пожароустойчивост	B1	B1	B1	B1	B1	B1	-
Клас образуване на капки	Tr 1	Tr 1	Tr 1	Tr 1	Tr 1	Tr 1	-
Клас образуване на дим	Q 3	Q 3	Q 3	Q 3	Q 3	Q 3	-
Устойчивост на опън - по ширина и дължина на плочата	>0.1	>0.1	>0.1	>0.1	>0.1	-	N/mm <sup>2</sup>
Устойчивост на опън - нормално към плочата	-	-	-	-	-	>0.15	N/mm <sup>2</sup>
Число на дифузионно съпротивление на водната пара	20-50	20-50	30-70	35-80	40-100	20-50	