

## URSA XPS ECO N-III-L

Твърди плочи от екструдирани полистирен, тип Natur III, разпенващ газ CO<sub>2</sub>, без съдържание на фреон.

Вид на ръба: стъпаловиден (L)

Сфера на приложение:

- Външна покривна изолация, устойчива на атмосферни условия (обърнат покрив), висока якост на натоварване
- Външна изолация на таван и покрив, устойчива на атмосферни условия, изолация под керемиди (например изолация на греди)
- Външна изолация на таван и покрив, устойчива на атмосферни условия, изолация под хидроизолация, висока якост на натоварване (например топъл покрив)
- Вътрешна изолация на таван (от долната страна на покрив, изолация под гредите/поддържащата конструкция, окачен таван)
- Вътрешна изолация на таван или подова плоча (от горната страна) под замазка, без изисквания за звукоизолация, висока якост на натоварване
- Изолация на двуслойни стени
- Вътрешна изолация на стена
- Теплоизолация на външни стени в земята (извън хидроизолацията), периметър, висока якост на натоварване
- Теплоизолация под подова замазка (извън хидроизолацията), висока якост на натоварване



Технически характеристики	Стойност															Мерна единица	Стандарт
	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240			
Дебелина	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	mm		
Деклариран коефициент на топлопроводност ( $\lambda_p$ )	0,031	0,031	0,032	0,033	0,034	0,032	0,033	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W(m·K)	EN 13164	
Декларирано съпротивление на топлопреминаване ( $R_p$ )	0,95	1,30	1,55	1,85	2,35	3,15	3,70	4,15	4,40	4,75	5,35	5,70	6,10	6,65	m <sup>2</sup> K/W		

Технически характеристики	Value	Symbols	Мерна единица	Стандарт
Клас на горимост според DIN	B1 (трудно запалим)			DIN 4102
Клас на горимост според EN (EBPO клас)	E			EN 13501-1
Якост на натиск при 10% деформация	300	CS(10Y)300	kPa	EN 826
Якост на натиск при постоянно натоварване 50 години при деформация $\leq 2\%$	130	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606
Якост на опън, перпендикулярен на страните	200	CC(2/1,5/50)110	kPa	EN 1606
Промяна на размерите при 90% относителна влажност и 70 ° C	$\leq 5$	DS(70,90)	%	EN 1604
Промяна на размерите при натоварване 40 kPa и 70 ° C	$\leq 5$	DLT(2)5	%	EN 1605
Дългосрочна абсорбция на вода чрез потапяне (28 дни)	$< 0,7$	WL(T)0,7	%	EN 12087
Дългосрочна абсорбция на вода чрез дифузия**	$< 1$	WD(V)1	% vol.	EN 12088
Устойчивост на дифузия на водни пари ( $\mu$ )	150	MU(i)		EN 12086
Устойчивост на замръзване/размръзване след дълготрайна абсорбция на вода чрез дифузия	$< 1$	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Устойчивост на замръзване – размръзване при продължително водопоглъщане при пълно потапяне	$\leq 2$	FTCI	% vol.	EN 823
Температурен диапазон на употреба	-50 до +75 °C		°C	
Специфична топлина	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
Якост на срязване	220	SS	MPa	EN 12090

Ширина [mm]	600
Дължина [mm]	1250

**CE** Продуктът отговаря на изискванията на Декрет М/103, който е установен в Директивата на Съвета за строителни продукти (89/106 / EGS) и е в съответствие с европейския стандарт EN 13164.

\*\* (линейна интерполация на средни дебелини)

URSA Slovenija, d.o.o. запазва правото си за промени на техническата карта, произтичащи от нови констатации.

URSA Slovenija, d.o.o. Търговско представителство в България  
бул. България 49А, ет.2, офис 9, 1404 София  
[www.ursa.bg](http://www.ursa.bg)

+359 2 988 89 25  
+359 2 988 89 26

