

## URSA XPS ECO N-III-I

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>, brez freonov.  
Oblikovanje robov: ravni rob (I)



Področja uporabe:

- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitena pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščitena pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev
- Notranja izolacija in izolacija dvoslojnih sten



Tehnične lastnosti	Podatki														Enota	Standard
Debelina	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm		
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti ( $\lambda_D$ )	0,032	0,031	0,032	0,033	0,034	0,032	0,033	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W(m·K)	EN 13164	
Nazivna vrednost toplotne upornosti ( $R_D$ )	0,95	1,30	1,55	1,85	2,35	3,15	3,70	4,15	4,75	5,35	5,70	6,10	6,65	m <sup>2</sup> K/W		

Tehnične lastnosti	Podatki	Oznaka	Enota	Standard
Razred (skupina) požarne odpornosti po DIN	B1 (težko vnetljiv)			DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)	E			EN 13501-1
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	300	CS(10V)300	kPa	EN 826
Tlačna trdnost z trajno obremenitvijo 50 let pri deformaciji ≤ 2%	130	CC(2/1,5/50) 130	kPa	EN 1606
Natezna trdnost pravokotno na površino plošče	≥ 200	Tr 200	kPa	
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C	≤ 5	DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 40 kPa in 70 °C	≤ 5	DLT(2)5	%	EN 1605
Dolgotrajno navzemanje vode pri potopitvi (28 dni)	< 0,7	WL(T)0,7	%	EN 12087
Dolgotrajno navzemanje vode pri difuziji**	< 1	WD(V)1	% vol.	EN 12088
Difuzijska upornost vodni pari ( $\mu$ )	150	MU(i)		EN 12086
Odpornost na zamrzovanje /odtajanje po dolgoročni absorpciji vode z difuzijo	< 1	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Odpornost na zamrzovanje /odtajanje po dolgoročni absorpciji vode s popolno potopitvijo	≤ 2	FTCI	% vol.	EN 823
Mejna temperatura uporabnosti	-50 do +75		°C	
Specifična toplota	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
Strižna trdnost	220	SS	MPa	EN 12090

Širina [mm]	600
Dolžina [mm]	1250

\*\* (linearna interpolacija za srednje debeline)

URSA Slovenija, d.o.o., si pridržuje pravico, da kadarkoli spremeni tehnični list iz naslova novih spoznanj.



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.