

URSA XPS ECO N-III-I

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO₂, 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 (λ_D)	0,032	0,032	0,032	0,033	0,035	0,032	0,033	0,034	0,034	0,035	0,036	0,036	0,036	W(m·K)	EN 13164	
Nazivna vrednost toplotne upornosti (R_D)	0,90	1,25	1,55	1,85	2,30	3,15	3,70	4,15	4,75	5,20	5,70	6,10	6,65	m ² K/W		

Tehnične lastnosti	Podatki	Oznaka	Enota	Standard
Razred (skupina) požarne odpornosti po DIN	B1 (teško 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 (μ)	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.