

URSA XPS ECO PLUS

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, s hrapavo površino, penjene s CO₂, brez freonov.

Oblikovanje robov: ravni rob (I)

Področja uporabe:

- Zunanja stenska izolacija pod ometom (npr. kot izolacija toplotnih mostov) in izolacija talnega zidu (cokla)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten 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	0,031	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 ² 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
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)	1,5/0,7	WL(T) 1,5/0,7	%	EN 12087
Difuzijska upornost vodni pari	100	MU(i)	μ	EN 12086
Koeficient linearne razteznosti	0,07		mm/(m·K)	UNI 6348
Mejna temperatura uporabnosti	-50 do +75 °C		°C	
Specifična toplota	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
Strižna trdnost	220	SS	MPa	EN 12090

Širina [mm]	600
Dolžina [mm]	1250

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.

URSA Slovenija, d.o.o.
Povhova ulica 2, 8000 Novo mesto
www.ursa.si

+386 7 39 18 349
+386 7 39 18 444

