

URSA XPS ECO PLUS

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenjenog polistirena, tip Natur III, obostrano strukturirana površina radi poboljšanja prihvaćanja ljepila i žbuke, pjenjene s CO₂, bez freona.
Oblik rubova: ravni rub (I)



Područja upotrebe:

- Vanjska toplinska izolacija zidova pod žbukom (npr. kod izolacije toplinskih mostova i cokla)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod hidroizolacije, veliko tlačno opterećenje (npr. topli krov)
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod pokrova (npr. kao izolacija između rogova kod kose betonske ploče krova)
- Unutarnja izolacija stropa ili temeljne ploče (na gornjoj strani) ispod estriha bez zahtjeva za zvučnom izolacijom, veliko tlačno opterećenje
- Izolacija dvoslojnih zidova
- Unutrašnja zidna izolacija



Tehničke osobine	Podaci													Jedinica	Standard
Debljina	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm	
Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti (λ_p)	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 vrijednost toplinskog otpora (R_p)	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	

Tehničke osobine	Podaci	Oznaka	Jedinica	Standard
Reakcija na vatru po DIN (grupa)	B1 (teško zapaljiv)			DIN 4102
Reakcija na vatru po EN (euro klasifikacija)	E			EN 13501-1
Tlačno opterećenje kod 10 % deformacije	300	CS(10Y)300	kPa	EN 826
Vlačna čvrstoća okomito na površinu ploče	≥ 200	TR 200	kPa	
Dimenzijska promjena pri 90 % relativnoj vlažnosti zraka i 70 °C	≤ 5	DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenzijska promjena pri opterećenju 40 kPa i 70 °C	≤ 5	DLT(2)5	%	EN 1605
Dugotrajno upijanje vode (28 dana)	1,5/0,7	WL(T) 1,5/0,7	%	EN 12087
Difuzijski otpor vodenoj pari	100	MU(i)	μ	EN 12086
Koeficijent linearne rastezljivosti	0,07		mm/(m·K)	UNI 6348
Granične temperature upotrebe	-50 do +75 °C		°C	
Specifična toplina	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
Smična čvrstoća	220	SS	MPa	EN 12090

Širina [mm]	600
Dužina [mm]	1250

"URSA Zgreb" d.o.o., zadržava pravo izmjene tehničkih list iz razloga novih otkrića.



Proizvod ispunjava zahtjeve Uredbe M / 103 koja je navedena u Direktivi za građevinske proizvode (89/106 / EEC) te je u skladu s europskim standardom EN 13164.