

## URSA XPS ECO N-III-I

Tvrde izolacijske ploče od ekstrudiranog, pjenjenog polistirena, s glatkom površinskom strukturom, pjenjene s CO<sub>2</sub>, bez freona. Oblik rubova: ravni rub (I)

Područja upotrebe:

- Vanjska izolacija ravnog krova, izložena vremenskim utjecajima (obrnuti ravni krov), uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja
- Vanjska izolacija krova ili stropa, zaštićena od vremenskih utjecaja, izolacija ispod hidroizolacije, uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja (npr. topli krov)
- Unutarnja izolacija stropa (na donjoj strani) ili krova, izolacija ispod rogova ravnog dijela krova, nosiva konstrukcija, spuštenu strop itd.
- Unutarnja izolacija poda ili temeljne ploče (na gornjoj strani) ispod estriha bez zahtjeva za zvučnom izolacijom, uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja
- Vanjska toplinska izolacija zidova u dodiru sa zemljom (izvan hidroizolacije), uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja
- Vanjska toplinska izolacija ispod temeljne ploče u dodiru sa zemljom (izvan hidroizolacije), uz zahtjeve velikog tlačnog opterećenja



Tehničke osobine	Podaci														Jedinica	Standard
Debljina	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm		
Nazivna vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda_D$ )	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	0,036	EN 13164	
Nazivna vrijednost toplinskog otpora ( $R_D$ )	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	6,65		

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(10\Y)300	kPa	EN 826
Tlačno opterećenje kod stalnog opterećenja 50 godina kod deformacije $\leq 2\%$	130	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606
Vlačna čvrstoća okomito na površinu ploče	$\geq 200$	Tr 200	kPa	
Dimenzijska promjena pri 90 % relativnoj vlažnosti zraka i 70 °C	$\leq 5$	DS(70,90)	%	EN 1604
Dimenzijska promjena pri opterećenju 40 kPa i 70 °C	$\leq 5$	DLT(2)5	%	EN 1605
Dugotrajno upijanje vode (28 dana)	$< 0,7$	WL(T)0,7	%	EN 12087
Dugotrajna upojnost vode difuzijom**	$< 1$	WD(V)1	% vol.	EN 12088
Difuzijski otpor vodenoj pari ( $\mu$ )	150	MU(i)		EN 12086
Otpornost na zamrzavanje / odmrzavanje nakon dugotrajnog upijanja vode difuzijom	$< 1$	FTCD(i)	% vol.	EN 823
Otpornost na smrzavanje odmrzavanje nakon dugotrajnog ispijanja vode potpunim otapanjem	$\leq 2$	FTCI	% vol.	EN 823
Granične temperature upotrebe	-50 do +75		°C	
Specifična toplina	1450		J/(kgK)	EN ISO 10456
Smična čvrstoća	220	SS	MPa	EN 12090

Širina [mm]	600
Dužina [mm]	1250

\*\* (linearna interpolacija srednje debljine)

Novoterm BH 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.