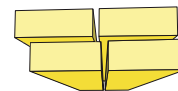


# URSA XPS MAK3

## Scheda tecnica di prodotto



Pannello monoblocco di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi laterali a battente.  
Impieghi preferenziali: parete controterra; sottopavimento; sottopavimento radiante; tetto a falda;  
isolamento termico all'estradosso di coperture piane (tetto alla rovescia)



Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Battente su tutti i lati		-	-	-
Finitura superficiale		Liscia (con pelle)		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		1,25		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conduttività termica $\lambda_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$		$\lambda_0$		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica $R_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$			$R_0$	$\text{m}^2\text{K/W}$	-	-
Spessori (mm)	160	0,035	4,65			
	180	0,036	5,00			
	200	0,036	5,60			
	220	0,036	6,10			
	240	0,038	6,45			
	260	0,038	7,00			

Modulo elastico	12.000	kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	$\geq 300$	kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Fattore di resistenza al vapore acqueo	50	$\mu$	MU(i)*	EN 12086
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	0,2 ÷ 0,4	%	WL(T)0,7	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione**	< 1	% vol.	WD(V)1	EN 12088
Valore medio percentuale di celle chiuse	$\geq 95$	%	-	Produttore
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07	mm/mK	-	UNI 6348
Temperature limite d'impiego	-50/+75	$^\circ\text{C}$	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore	-2/+6	mm	T1	EN 823
Calore specifico	1.450	J/(kg K)	-	EN ISO 10456

\* (i) livello della prestazione