

















URSA XPS®

			 Aislamiento bajo cubiertas de tejas amorteras				 Aislamiento térmico: bajo pavimento - bajo pavimento en suelo radiante		
			 NIII PR				 NIII I		
Características	Norma	Unidad							
 Dimensiones									
Espesor (d)	EN 823	mm	40	50	60	80	30	40	50
Largo (l)	EN 822	m	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Ancho (b)	EN 822	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
 Fuego									
Fuego	EN 13501		E	E	E	E	E	E	E
 Aislamiento térmico									
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667/12939	W/mk	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Restistencia térmica (R _D)	EN 12667/12939	m ² K/W	1,20	1,50	1,60	2,20	0,90	1,20	1,50
 Tolerancia									
Tolerancia espesor (Δd)	EN 823	mm	+2;-2	+2;-2	+3;-2	+3;-2	+2;-2	+2;-2	+2;-2
Escuadrado (S _d)	EN 824	mm/m	5	5	5	5	5	5	5
Planimetría (S _{máx})	EN 825	m	7	7	7	7	7	7	7
 Estabilidad									
Estab. dimensional 23 °C y 90 % ($\Delta \epsilon$)	EN 1604	%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%
Deformación bajo carga y temp. ($\Delta \epsilon$)	EN 1605	70°/168h/40kPa	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%	² 5%
 Comportamiento mecánico									
Tracción perpendicular a las caras (σ_T)	EN 1607	kPa	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
Rest. compresión a las caras (σ_M)	EN 826	kPa	³ 300	³ 300	³ 300	³ 300	³ 300	³ 300	³ 300
Fluencia de compresión (σ_C) 2% 50 años	EN 12431	kPa	125	125	125	125	125	125	125
 Comportamiento ante el agua									
Absorción agua inmersión total (W _p)	EN 12087	%	² 0,7	² 0,7	² 0,7	² 0,7	² 0,7	² 0,7	² 0,7
Absorción agua por difusión total (W _d)	EN 12088	%	3	3	2,7	2,1	3	3	3
 Comportamiento ante el hielo									
Resistencia hielo-deshielo ($\Delta \sigma_{10}$)	EN 12088	%	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Resistencia hielo-deshielo ($\Delta W/t$)	EN 12088	%	² 1	² 1	² 1	² 1	² 1	² 1	² 1
 Datos logístico									
Disponibilidad			Stock	Stock	Stock	Stock	Stock	Stock	Stock
unidad/paquete			10	8	7	5	13	10	6
m ² /paquete			7,50	6,00	5,25	3,75	9,75	7,50	6,00
m ² /palet			90,00	72,00	63,00	45,00	117,00	90,00	72,00
 Código designación y Certificados									
			T1-CS(10/Y)300				espesor 40: T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2 espesor 50: T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-C(2/1,5/50)125-WD(V)3-FT2		
			 N° 020/002752				 N° 020/003053		