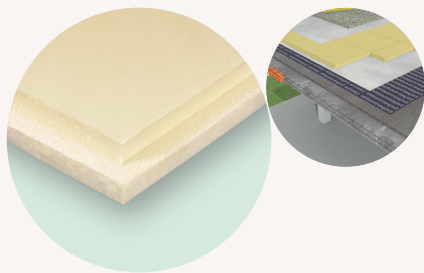


URSA XPS

NIII



Avis Technique
N° 5/14-2418

020/003367

07/020/468

CO₂ blown URSA XPS extruded polystyrene panel, compliant with EN 13.164 standard, with 0.033 W/mK / 0.036 W/mK thermal conductivity, 300 kPa compression strength and smooth surface.

Recommended application

Inverted roofs. Pitched roofs with nailed roof tiles. Basement walls.

Panneau de polystyrène extrudé URSA XPS conforme à la norme EN 13.164, avec agent gonflant CO₂, conductivité thermique 0,033 / 0,036 W/m·K, contrainte en compression 300 kPa et à peau lise.

Application conseillée

Toiture inversée, toiture inclinée avec couverture en tuiles, murs et parois enterrés...

Panel de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma EN 13.164, espumado con CO₂, conductividad térmica 0,033 / 0,036 W/m·K, resistencia a la compresión 300 kPa, y superficie lisa.

Aplicación recomendada

Cubierta invertida. Cubierta inclinada con teja claveteada. Muros enterrados.

Property Caractéristiques Características	Norm Norme Norma	Value Valeur Valor
Designation code Code de désignation Código designación	EN 13.164	thickness épaisseur espesor ≤ 40: T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1 thickness épaisseur espesor ≥ 50: T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50) 125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1
Thermal conductivity at 10°C Conductivité thermique à 10°C Conductividad térmica a 10°C	EN 12667 / EN 12939	Thickness Épaisseur Espesor ≤ 60 mm 0,033 W/m·K Thickness Épaisseur Espesor 70-100 mm 0,035 W/m·K Thickness Épaisseur Espesor 120 mm 0,036 W/m·K
Thermal conductivity at 23°C Conductivité thermique à 23°C Conductividad térmica a 23°C	ASTM C518	0,033W/mK
Reation to fire (Euroclases) Réaction au feu (Euroclasse) Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Compressive strenght Contrainte en compression Resistencia a compresión	EN 826	300 kPa
Dimensional stability (23°C and 90%) Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées (23°C et 90%) Estabilidad dimensional (23°C y 90%)	EN 1604	≤5%
Deformation by charge and temperature Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Compression fluency (2% in 50 years) Fluage en compression (2% à 50 ans) Fluencia compresión (2% 50 años)	EN 826	125 kPa
Water absorption by immersion Absorption d'eau par immersion totale Absorción inmersión total	EN 12087	≤0,7%
Freeze - unfreeze resistance Résistance au cycle de gel - dégel Resistencia hielo - deshielo	EN 12091	FTCD1

Approximate average density = 30 – 33 kg/m³. Masse volumique nominale = 30 – 33 kg/m³. Densidad nominal aproximada = 30 – 33 kg/m³.

URSA XPS NIII L



URSA XPS NIII I



Code Code Código	Thickness Épaisseur Espesor mm	Width Largeur Ancho m	Lenght Longueur Largo m	R 10°C (m²·K/W)	R 23°C (m²·K·W)	R 23°C (ft²·°F·h/BTU·pulg)	Edges Usinage latérale Mecanizado lateral	Units/pack Unités/colis Ud/paquete	m² /pack /colis /paquete
2142530	50	0,60	1,25	1,50	1,47	8,35	I	8	6,00
2117554	30	0,60	1,25	0,90	0,88	5,00	L	14	10,50
2140173	40	0,60	1,25	1,20	1,18	6,70	L	9	6,75
2142529	50	0,60	1,25	1,50	1,47	8,35	L	8	6,00
2142531	60	0,60	1,25	1,80	1,76	10,00	L	7	5,25
2117593	70	0,60	1,25	2,00	2,06	11,70	L	6	4,50
2117614	80	0,60	1,25	2,30	2,35	13,35	L	5	3,75
2141148	100	0,60	1,25	2,85	2,94	16,70	L	4	3,00
2117590	120	0,60	1,25	3,35	3,53	20,04	L	3	2,25