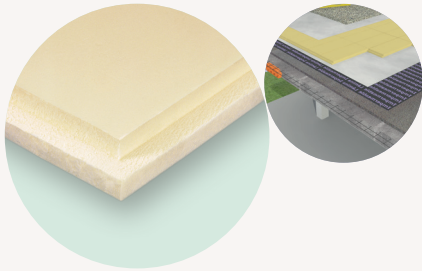


URSA XPS

NIII



Avis Technique
N° 5/14-2418

DoP 33XPSN3020032

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 ≤50 XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1 thickness épaisseur espesor ≤60 XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-WD(V)1
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 80-100 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	Length / Longueur / Largo / m	R 10°C / (m ² ·K/W)	R 23°C / (m ² ·K·W)	R 23°C / (ft ² ·°F·h/BTU·pulg)	Edges / Usinage latérale / Mecanizado lateral	Units/pack / Unités/colis / Ud/paquete	m ² / 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