

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N. IESIL100-CPR-16-10

1. Código de identificación única del producto tipo: **SILVERTECH 031**
2. Usos previstos: **Producto de aislamiento térmico para edificios**
3. Fabricante: **FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALY – www.fassabortolo.com**
4. Representante autorizado: No aplicable
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **3**
6. Norma armonizada: **EN 13163:2013**
Organismos notificados: **I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. (n.1597)**
t2i – trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l. (n.1600)
7. Prestaciones declaradas:

Reacción al fuego	E	Resistencia térmica	Véase más adelante
Incandescencia continua	NPD	Conductividad térmica	0,031 W/mK
Absorción de agua	WL(P)0,1 - WL(T)2,5	Resistencia a la tracción perpendicular al plano de los paneles	TR150
Sustancias peligrosas	Ver FDS	Trasmisión de vapor de agua - μ	30-70
Rigidez dinámica	NPD	Resistencia a la flexión	NPD
Índice de absorción acústica	EPS no tiene valores significativos de absorción acústica	Durabilidad de reacción al fuego	EPS no se deteriora con el tiempo
Rigidez dinámica	NPD	Esfuerzo de compresión al 10% de deformación	CS(10)100
Espesor	NPD	Tolerancias de espesor	T2
Compressibilidad	NPD	Durabilidad de la Resistencia térmica	NPD
		Durabilidad de la resistencia a compresión	NPD

Resistencia térmica m²K/W	1,90	2,60	3,20	4,50	5,20	5,80	6,40
Espesor aislante mm	80	100	120	140	160	180	200

8. No aplicable

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (EU) n.305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado arriba.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dott. Samuele Beraldo
Dirección de Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad
Responsable Productos Inorgánicos


FASSA S.r.l.
 Via Lazzaris n° 3
 31027 SPRESIANO (TV)
 Partita IVA 03015800268

Prodotto: SILVERTECH 031



16

Fassa s.r.l.

Via Lazzaris, 3

31027 Spresiano (TV) – Italy

IESIL100-CPR-16-10

EN 13163:2013

SILVERTECH 031

Thermal Insulation for Buildings

Reaction to fire	E
Continuous glowing combustion	NPD
Water absorption	WL(P)0,1 - WL(T)2,5
Dangerous substances	See MSDS
Dinamic stiffness	NPD
Acoustic absorption index	EPS does not have significant values for acoustic absorption
Dinamic stiffness	NPD
Thickness	NPD
Compressibility	NPD
Thermal resistance	(1)
Thermal conductivity	0,031 W/mK
Tensile strength perpendicular to faces	TR150
Water vapor diffusion resistance factor - μ	30-70
Bending resistance	NPD
Durability of reaction to fire	The reaction to fire performance of EPS does not change with time
Compressive strength at 10% deformation	CS(10)100
Tolerance on thickness	T2
Durability of thermal resistance	NPD
Durability of compressive strength	NPD

⁽¹⁾ See DoP