

UNIVERCELL +

UNIVERCELL + es un aislamiento térmico y acústico en forma de guata de fibras de celulosa obtenidas a partir del reciclaje de papel seleccionado.

VENTAJAS

- Aislante de origen orgánico con alta eficiencia energética, a su vez al ser producido a partir de producto reciclado tiene una huella de carbono negativa.
- Excelente aislamiento térmico y acústico
- Producto con tres diferentes sistemas de aplicación para diferentes elementos constructivos
- Fácil montaje. Sistemas adecuados para la rehabilitación, sin necesidad de grandes obras, limpio y seguro.
- Solución con baja generación de desperdicios
- 100% reciclable
- Aislamiento térmico continuo sin puentes térmicos, dada la aplicación bombeada bajo presión de aire con la cual se consigue un relleno integral de las superficies y todas las cavidades posibles.
- Permite ser utilizado en locales con higrometría media
- Los aditivos presentes en la mezcla le dan características antifungicidas.



APLICACIÓN

- Aislamiento térmico para obra nueva y rehabilitación de: buhardillas o bajo techos inclinados no habitables.
- Aislamiento térmico del interior de cerramientos verticales
- Para todo tipo de edificación de viviendas unifamiliares adosadas o aisladas, vivienda plurifamiliar e incluso locales de uso público o industrial con bajo o medio higrometría.

CERTIFICACIÓN

- Marcado CE bajo Evaluación Técnica Europea ETE-20/0378 según EAD 040138-01-1201 "Productos de aislamiento térmico y/o acústico de relleno suelto, formados in situ, hechos de fibras vegetales".
- Certificado ACERMI N° 18/D/141/1269
- Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

PUESTA EN OBRA

La guata de celulosa se aplica por Insuflado, Soplado o mediante proyección húmeda.

APLICACIÓN POR SOPLADO:

- En una buhardilla o bajo techo no habitable se aplica mediante soplado neumático de las fibras en seco sobre la superficie horizontal hasta el espesor requerido para alcanzar la resistencia térmica marcada,
- Densidad de aplicación: 23-35 kg/m³.



APLICACIÓN POR INSUFLADO:

- En particiones verticales la aplicación se realiza por insuflado, que consiste en inyectar neumáticamente bajo presión las fibras en seco hasta rellenar por completo la cavidad de la pared vertical.
- Densidad de aplicación: 40 a 50 kg/m³



APLICACIÓN POR PROYECCIÓN HUMEDA:

- Sobre particiones verticales se puede proyectar una vez húmedo sobre una de las caras del paramento vertical, entre montantes, para una aplicación homogénea y continua.

- Posteriormente eliminar el exceso de guata con el rodillo giratorio.
- Instalar la barrera de vapor una vez que el algodón se haya secado (humedad < 18%); tiempo de secado = f (dependerá de la humectación de la guata durante la proyección y las condiciones ambientales del sitio)
- Densidad de aplicación: 50 a 60 kg/m³



PRECAUCIONES

- En techos se deben instalar protecciones en focos de luz y dispositivos eléctricos.
- la pared deberá asegurar la impermeabilidad del interior de la cavidad, debe estar seco y no presentar remotes capilares
- Durante la aplicación se deberán proteger los conductos de agua o ventilación ubicados en la cavidad.
- En los conductos de humo se debe prever una distancia de seguridad mínima de 18 cm
- Densidad de aplicación: 50-60 kg/m³.
- Los equipos de ventilación, cajas y transformadores eléctricos deberán estar alejados del aislamiento

Trazabilidad:

La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Presentación	Saco de 12,5 kg
Acondicionamiento	En palet y film estirable, no apilable
Almacenamiento	Almacenar dentro del embalaje original y protegido de la intemperie y los rayos UV.

AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

INDICACIONES ESPECIALES

Higiene, Salud y medioambiente

El producto no contiene ninguna sustancia que pueda ser perjudicial para su salud o el medio ambiente reconocido bajo el reglamento REACH y cumple con los requisitos de salud y seguridad generalmente admitidos.

Gestión de residuos: El producto está clasificado como residuos no inertes no peligrosos: reutilización, incineración en una instalación autorizada (RDSI – Vertedero Clase II).

Posee Declaración Ambiental de producto FDES para ciertos espesores y aplicación

Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad

SOPREMA siempre reconoce como un alto nivel de importancia, la calidad de los productos, el medio ambiente y la seguridad. Por esta razón, operamos sistemas de garantía de calidad supervisados de forma independiente de acuerdo con EN ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIVERCELL +		METODO DE ENSAYO
Reacción al fuego	E		EAD 0401381-01-1201
Resistencia a la humedad	BA 0		
Absorción acústica	NPD		
Conductividad térmica λ_D W/m ² K	23 a 35 kg/m ³ (soplado sobre superficies horizontales)	0,039	
	40 a 50 kg/m ³ (proyección húmeda sobre paredes)	0,041	
	50 a 60 kg/m ³ (insuflado de paramentos verticales)	0,042	
Resistencia a la difusión de vapor de agua	$\mu = 2$		
Absorción de agua	NPD		
Resistencia a la corrosión	CR 0		
Asentamiento en función de la masa volumétrica	23 a 35 kg/m ³ (soplado sobre superficies horizontales)	SH 25	
	50 a 60 kg/m ³ (insuflado de paramentos verticales)	SC 0	
Resistencia al flujo de aire	NPD		
Propiedades de absorción higroscópica	NPD		

RESISTENCIA TÉRMICA

UNIVERCELL + en soplado (23 kg/m³, asentamiento SH25)

Resistencia térmica (m ² ·K / W)	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Espesor aplicado (mm)	99	148	197	247	296	346	395
Espesor útil (mm)	78	117	156	195	234	273	312
Rendimiento: sacos por cada 100 m ²	19	28	37	46	55	64	73

UNIVERCELL + en insuflado (50 kg/m³)

Resistencia térmica (m ² ·K / W)	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,20
Espesor (mm)	100	120	140	160	180	200	220

UNIVERCELL + en proyección húmeda (40 kg/m³)

Resistencia térmica (m ² ·K / W)	1,45	1,95	2,40	2,90	3,40	3,90	4,35
Espesor (mm)	60	80	100	120	140	160	180

AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.