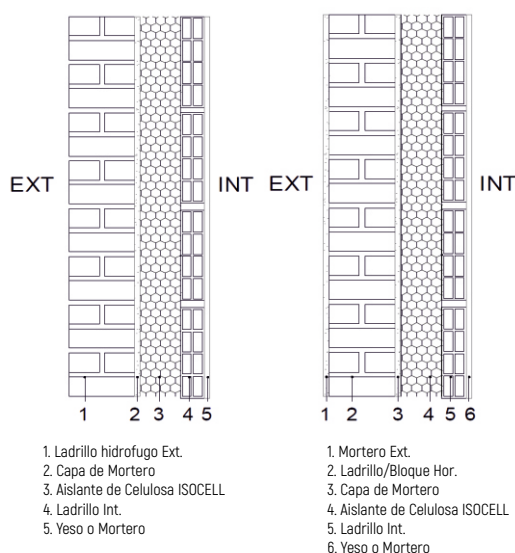
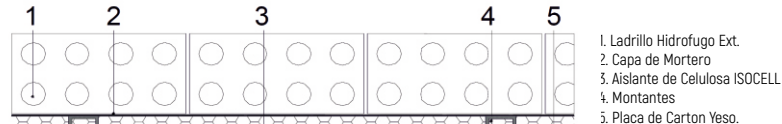


Denominación	Material aislante de fibra de celulosa	
Protección contra incendios y fungicida	Ácido bórico y boro pentahidratado o fosfato de aminorio	
	Austria	Alemania
Homologaciones	ETZ ETA - 06/0076	Z-23.11-1236
Comprobación externa de calidad		MPA NRW
Densidades de montaje según homologación		
Libremente en la superficie	28 - 40 kg por m³	
Rellenando la estancia	38 - 65 kg por m³	
Coeficiente de conductividad térmica 4D (valor de cálculo)	0,039 W/mK	0,040 W/mK
Comportamiento en fuego	100mm / B s2,d0 40 mm / E	B2s/DIN 4102-1
Resistencia difusión vapor de agua	μ=1	μ=1-2
Resistencia al flujo	A 30 kg/m³ r = 5,3kPa.s/m2 A 50 kg/m³ r = 25,1kPa.s/m2	
Humedad del material en la entrega	Máx. 12%	
Absorción de agua a 30kg/m³	Wp=15,20 kg/m2	
A 65 kg/m³	Wp=38,95 kg/m2	
Grosor nom.en superficie hasta 25 cm	10% de sobreelevación	
En superficie por encima de 25 cm	15% de sobreelevación	
Asiento en superficie 28 kg/m³	S = máx. 8 %	
Rellenando la estancia 38 kg/m³	S = 0 %	
Clave de residuo	ASN 18407	
	Se permite la evacuación con ASN 91101	
Controles de calidad propios		
Densidad aparente	1 vez a la semana	
Asentamiento	1 vez a la semana	
Absorción de humedad	1 vez a la semana	
Comportamiento del fuego	1 vez a la semana	
Capacidad térmica esp.	1,9 KJ/kg K	
Energía primaria de recursos no renovables	PEI ne MJ/kg	4,24MJ
Potencial de efecto invernadero	GWP	0,23 kg CO2 equ.
Potencial de hiperacidificación	AP	2,44 g SO2 equ.
Toxicología	Según dictamen del Departamento clínico de medicina laboral, dado el bajo grado de exposición, no se puede constatar ningún riesgo para la salud. Hay que evitar la carga de polvo durante el montaje con las correspondientes máscaras antipolvo	
Evacuación	Siempre que el material no esté contaminado con otras sustancias, puede	
Grado de absorción celulosa inyectada	4Ω=0.70 [M.4]	SB/03.2008

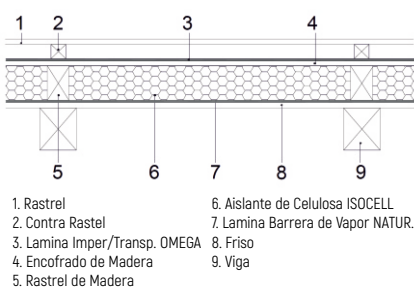
AISLAMIENTO EN FACHADA



AISLAMIENTO ENTRE MONTANTES



AISLAMIENTO EN CUBIERTAS DE MADERA



CUBIERTA VIGA OCULTA

