KNAUF INDUSTRIES

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº: 1021

1 - Identificación del producto	**KNAUF BOVEDILLA**		
2 - Trazabilidad	Véase etiqueta del producto		
3 - Usos previstos	BOVEDILLA DE EPS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE FORJADO CON VIGUETA Y BOVEDILLA		
4 - Fabricante	KNAUF MIRET, S.L.U.		
5 - Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	EVCP SISTEMA 2+		
6 - Norma armonizada	EN 15037-4:2010+A1:2013		
7 – Planta de fabricación	KNAUF MIRET, S.L.U. C/ Calafell, 1 08720 – Vilafranca del Penedès (Barcelona) Tel.- 938.901.011	KNAUF MIRET, S.L.U. Avda. de la Marina, 10 46131 – Bonrepós i Mirambell (Valencia) Tel.- 961.852.875	KNAUF MIRET, S.L.U. Pl San Cristóbal, Cl Cobalto,67 47012 Valladolid Tel.- 983.299.366
8 - Organismos notificados	LGAI (0370)	LGAI (0370)	AENOR (0099)

9 - Prestaciones declaradas

Características esenciales		Prestaciones	
Detalles constructivos	Propiedades geométricas	Anchura de la bovedilla (l): 530 a 650 mm Altura de la bovedilla (h): 120 a 300 mm Longitud de la bovedilla (L): 1000 a 1250 mm Grosor de la lengüeta (h_t): 40 mm	
Capacidad portante	Resistencia mecánica Resistencia a compresión	Clase R1 a; ≥ 1,5 kN NPD	
Resistencia al fuego Reacción al fuego	Resistencia al fuego Reacción al fuego	NPD EUROCLASE E	
Aislamiento acústico al ruido aéreo y aislamiento acústico al ruido por impacto	Propiedades acústicas	NPD*	
Resistencia térmica	Propiedades térmicas	Resistencia térmica	$R_{D\ MÍN}$ 2,85 $m^2 \cdot K/W$ $R_{D\ MÁX}$ 3,70 $m^2 \cdot K/W$
		Conductividad térmica	λ_D 0,035 W/m.K
		Espesor	$d_{N\ MÍN}$ 100 mm $d_{N\ MÁX}$ 130 mm
		Resistencia térmica	$R_{D\ MÍN}$ 3,75 $m^2 \cdot K/W$ $R_{D\ MÁX}$ 4,30 $m^2 \cdot K/W$
		Conductividad térmica	λ_D 0,037 W/m.K
		Espesor	$d_{N\ MÍN}$ 140 mm $d_{N\ MÁX}$ 160 mm
		Resistencia térmica	$R_{D\ MÍN}$ 4,35 $m^2 \cdot K/W$ $R_{D\ MÁX}$ 7,65 $m^2 \cdot K/W$
		Conductividad térmica	λ_D 0,039 W/m.K
		Espesor	$d_{N\ MÍN}$ 170 mm $d_{N\ MÁX}$ 300 mm
		Resistencia térmica	$R_{D\ MIN}$ 4,40 $m^2 \cdot K/W$ $R_{D\ MAX}$ 6,65 $m^2 \cdot K/W$
		Conductividad térmica	λ_D 0,045 W/m.K
		Espesor	$d_{N\ MIN}$ 200 mm $d_{N\ MAX}$ 300 mm

* No hay método de ensayo disponible NPD Prestación no determinada

- 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 (UE) Nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba indicado.

En Vilafranca del Penedès, 22 de Febrero de 2021

Max Miret (Director General)