

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ICB STANDARD	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	110-120
Dimensiones	mm	1000x500, 1200x600 or 915x610
Espesores	mm	10-300/40-300/12,5-300

Características esenciales (EN 13170)

	Rendimiento	Resultado
Reacción al fuego	Reacción al fuego	Euroclase E
Resistencia termica	Conductividad termica	0,040 W/m.K
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS
Permeabilidad al vapor	Transmisión de vapor de	MU20
Compresión	Compresión a 10% de deformación	CS(10)100
Durabilidad de la reacción al fuego con calor, agentes meteorológicos, envejecimiento	Características de durabilidad	Satisfactorio
Durabilidad de la reacción al fuego con calor, agentes meteorológicos, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica y conductividad térmica Características de durabilidad	Satisfactorio Satisfactorio
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR50
Durabilidad de la fuerza de compresión con el envejecimiento	Fluencia por compresión	CC(0,8/0,4/10)5
Calor específico	J/kg°C	1560
Potencial de calentamiento global (PCG)	kg CO2 equiv./1m3 of ICB	-1,98E+02
Total de recursos renovables de energía primaria (TRR)	MJ, P.C.I./1m3 of ICB	6,79E+03

ICB MDFACHADA	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	140-160
Dimension	mm	1000x500
Espesor	mm	10-220

Características esenciales	Rendimiento	Resultado
Reacción al fuego	Reacción al fuego	Euroclase E
Resistencia termica	Conductividad termica	0,043 W/m.K
Compresión	Compresión a 10% de deformación	220 Kpa
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	0,17 kg/m ²

ICB ALTA DENSIDAD	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	140-160/170-190
Dimension	mm	1000x500 or 915x610
Espesor	mm	10-220

Características esenciales	Rendimiento	Resultado
Reacción al fuego	Reacción al fuego	Euroclase E
Resistencia termica	Conductividad termica	0,042 W/m.K/0,044 W/m.K
Compresión	Compresión a 10% de deformación	223 Kpa/332 Kpa
Compresión	Módulo de elasticidad de compresión	3506 Kpa/6747 Kpa

GRANULADO CORCHO	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	60-70
Dimension	mm	0-3/3-5/3-10/3-15

Características esenciales	Rendimiento	Resultado
Reacción al fuego	Reacción al fuego	Euroclase E
Resistencia termica	Conductividad termica	0,040 W/m.K
Aislamiento acustico	Aislamiento al ruido aereo	Rw (C;Ctr) = 51 (-2;-6) dB

LAMBOURDE	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	110-120
Dimension	mm	1000x500
Espesor	mm	40-100

Características esenciales	Rendimiento	Resultado
Reacción al fuego	Reacción al fuego	Euroclase E
Resistencia termica	Conductividad termica	0,040 W/m.K

CORKOCO	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	100-140
Dimension	mm	1000x500
Espesor	mm	40
Líneas		
Corcho10/Coco20/Corcho10	mm	10+20+10
Coco10/Corcho20/Coco10 (2C+1A)	mm	10+20+10
Corcho20/Coco20 (1+1)	mm	20+20

Características esenciales	Rendimiento	Resultado
Resistencia termica	Conductividad termica	0,043 - 0,045 W/m.K
Aislamiento acustico	Aislamiento al ruido aereo (falso techo)	Rw (C;Ctr) = 58 (-2;-9) dB
Aislamiento acustico	Aislamiento al ruido aereo (divisoria interior)	55 dB

COCO	Unidad	Valor
Densidad	kg/m ³	100-140
Líneas		
Tiras Coco	mm	1250x60/80/100/120x[10-13]
Placas Coco	mm	1250x625x[espesor variable]
Rollos Coco	mm	10.000x1000x[espesor variable]

Características esenciales	Rendimiento	Resultado
Resistencia termica	Conductividad termica	0,043 - 0,045 W/m.K
Aislamiento acustico	Ruido de impacto	ΔLW=32 dB

