

POLANCO

MADERA DE EXTERIOR

AULAS ESCOLARES



Construimos aulas escolares en madera, ideales para ampliación de centros escolares y aulas de naturaleza.

Nuestras aulas **cumplen con el Código Técnico de la Edificación** y demás normativas de aplicación.

La madera tiene propiedades que la convierten en el material idóneo para el uso en aulas.

Tiene muy **buen comportamiento acústico**: Evita los ecos y reverberaciones que dificultan el desarrollo de las clases y obligan a los profesores a forzar la voz. El confort acústico **evita bajas laborales y facilita la inclusión de alumnos con necesidades especiales**.

Tiene **mejor comportamiento térmico** que otros materiales: Los edificios de madera son mejores reguladores de la humedad y la **renovación de aire** se produce de forma más efectiva. E

sto se traduce en un **consumo energético más bajo** y un confort térmico interior muy alto. Además nuestras aulas están climatizadas, lo que **mejora el rendimiento escolar** de los alumnos.

Estos edificios sufren un uso muy intenso, así que utilizamos **materiales duraderos y antivandálicos** y aplicamos protección por diseño. Los acabados

interiores son muy **fáciles de limpiar y mantener**.

Las aulas de madera son más confortables e igual de seguras que las tradicionales y además cuentan con dos ventajas adicionales:

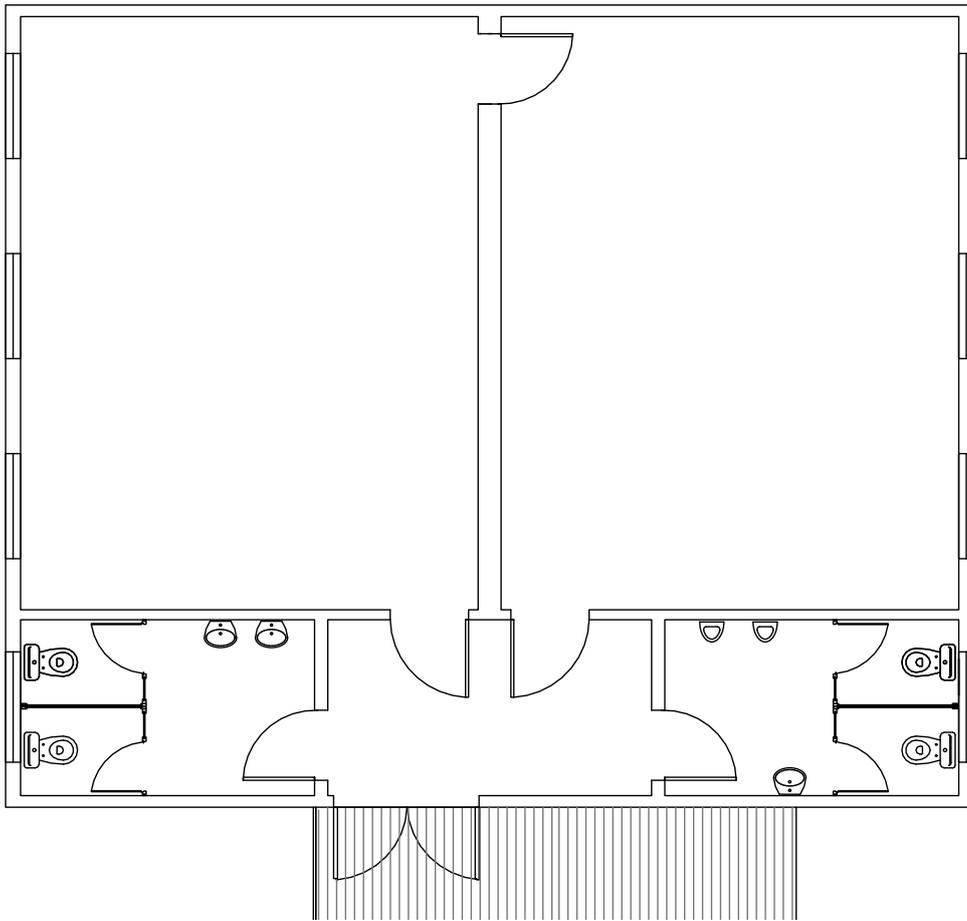
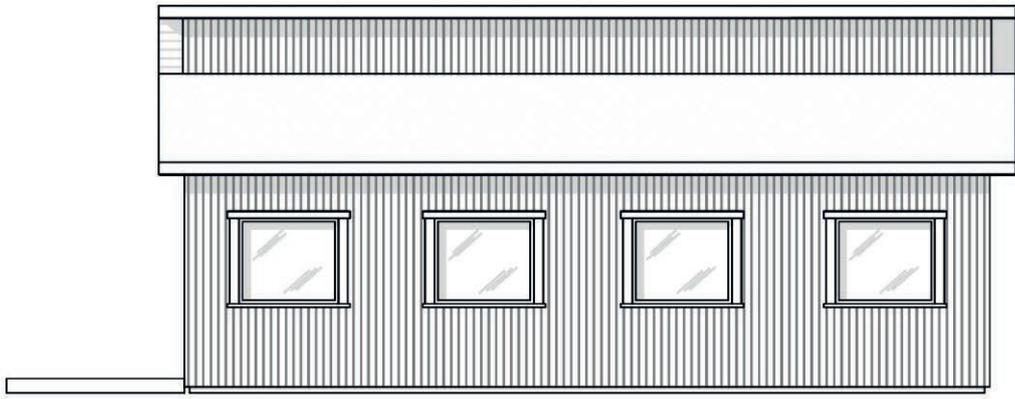
- El **plazo de fabricación e instalación es muy bajo**, permite a los centros realizar una ampliación durante las vacaciones y evitar el uso de aulas provisionales de chapa.
- Si la ratio de alumnos baja, **la edificación se puede transportar** a otro centro que lo necesite y así evitar gastos duplicados.

Las aulas de madera son mucho más sostenibles.

La madera contribuye a reducir las emisiones de CO₂ y necesita emplear mucha menos agua durante la construcción.

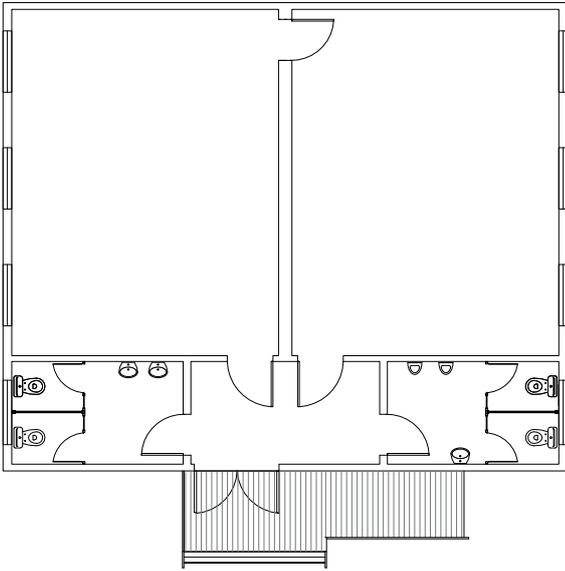
La madera se trata mediante autoclave en nuestras instalaciones, para garantizar la **máxima durabilidad y resistencia a agentes xilófagos**.

Todos nuestros productos se realizan con **madera proveniente de bosques gestionados de manera sostenible**, con certificado PEFC. Utilizando madera sostenible, contribuye a reducir la huella de carbono y favorece la reforestación de los bosques europeos.

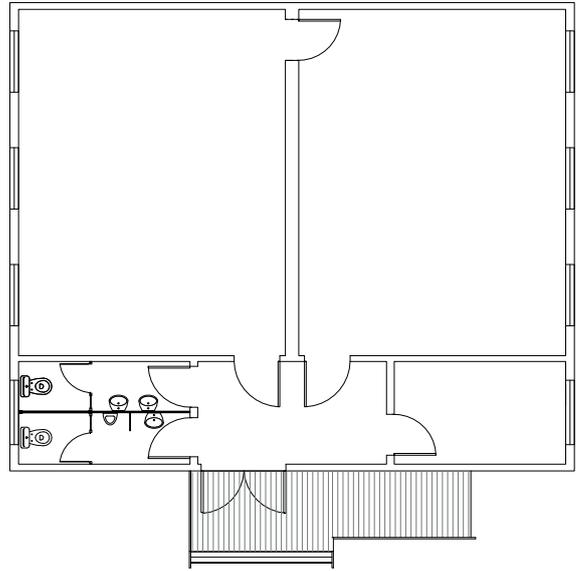


POLANCO
MADERA DE EXTERIOR

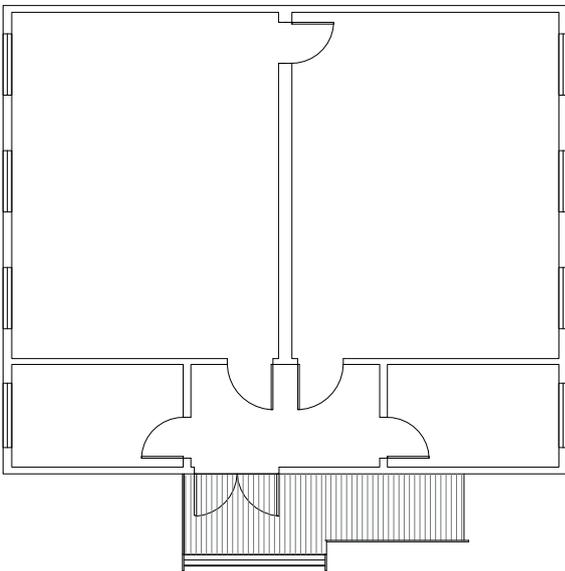
EM-S01



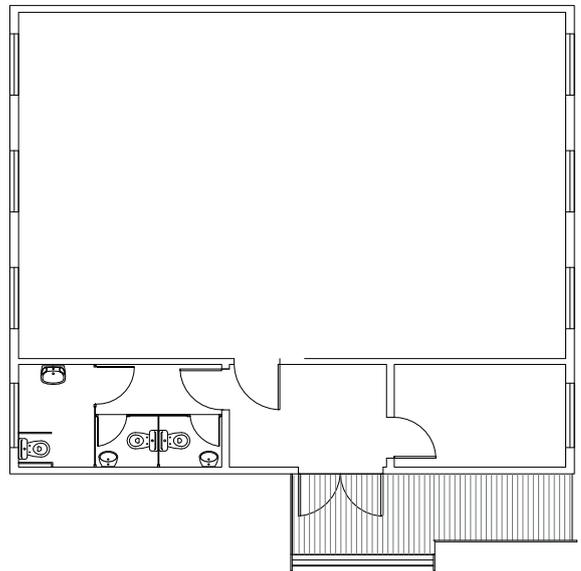
EM-S02



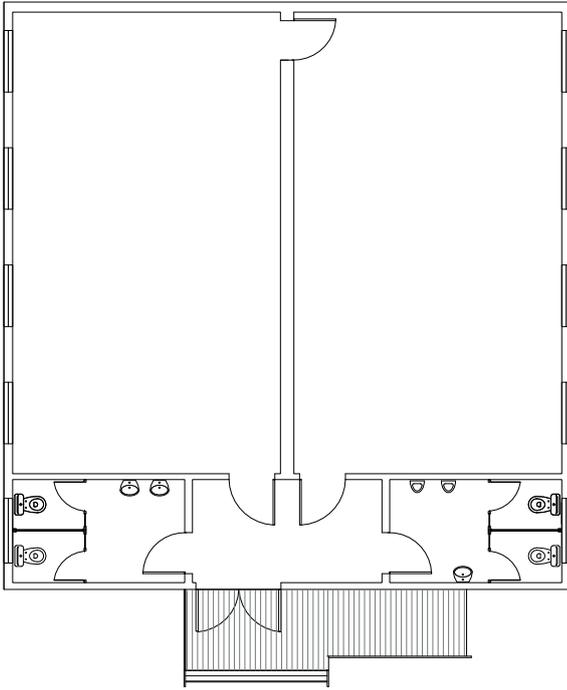
EM-S03



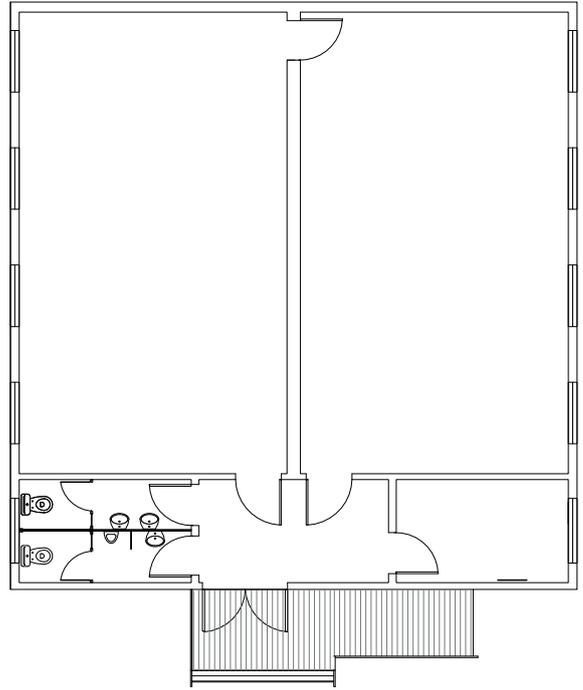
EM-S04



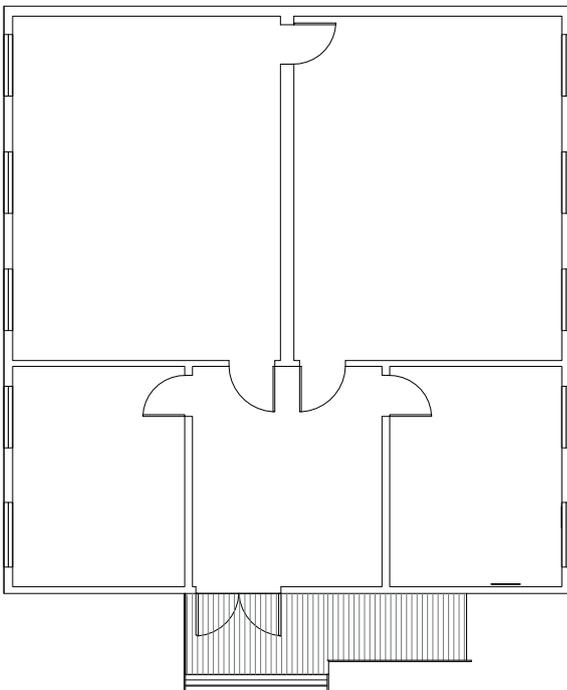
EM-S04



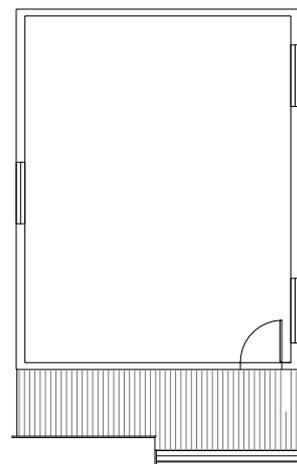
EM-S05



EM-S06



EM-S07



DIMENSIONES

Modelo	nº aulas	nº despachos	nº aseos	Largo	Ancho	Superficie	Altura int. *
EM-S01	2	-	2	10000 mm	12000 mm	120,00 m ²	2400 mm *
EM-S02	2	1	2	10000 mm	12000 mm	120,00 m ²	2400 mm *
EM-S03	2	2	-	10000 mm	12000 mm	120,00 m ²	2400 mm *
EM-S04	1	1	2	10000 mm	12000 mm	120,00 m ²	2400 mm *
EM-S05	2	-	2	12500 mm	12000 mm	150,00 m ²	2400 mm *
EM-S06	2	1	2	12500 mm	12000 mm	150,00 m ²	2400 mm *
EM-S07	2	2	-	7500 mm	6000 mm	150,00 m ²	2400 mm *
EM-S08	1	-	-	7500 mm	6000 mm	45,00 m ²	2400 mm *

* Altura interior estándar 2400 mm // *Altura interior opcional 2500 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Estructura	1.1	Pino Silvestre C18 impregnado clase de uso 4				
		1.2	Madera laminada GL24 impregnada clase de uso 3				
2	Fachadas	2.1	Fachada simple con panel exterior contrachapado WBP ranurado de pino para fachadas, de 15 mm. de espesor con terminación barnizada o pintada en colores a su elección				
		2.2	Fachada simple con panel exterior fenólico liso en color a su elección				
		2.3	Fachada ventilada con panel exterior de HPL de 8 mm (colores disponibles)				
		2.4	Fachada ventilada con panel exterior de Parklex de 8 mm, con acabado efecto madera (varios acabados disponibles)				
		2.5	Fachada ventilada con panel exterior de Krion de 6 mm (colores disponibles)				
		2.6	Fachada ventilada con acabado exterior realizado con celosía de listones de madera de 22 mm				
		2.7	Fachada ventilada con acabado exterior realizado con friso de madera de 22 mm				
		2.8	Opcional: Colocación de vinilo en fachadas lisas				
		2.9	SATE				
3	Acabados interiores	3.1	Panel de melamina de 16 mm. de espesor de alta resistencia al roce, rematado con perfiles de aluminio				
		3.2	Panel de HPL de 4 mm, rematado con perfiles de aluminio				
		3.3	Panel de HPL M1 de 4 mm, rematado con perfiles de aluminio				
		3.4	Azulejo cerámico de 10 mm colocado con adhesivo plástico y junta elástica impermeable sobre tablero WBP de 15 mm Esquina con curva sanitaria				
		3.5	Panel de yeso				
		3.6	Friso de madera				
		3.7	Tablero contrachapado acabado madera natural				
4	Aislamiento	En paredes y techo (estándar)				4.1	XPS
						4.2	Lana de roca
		4.3	Lana de roca en suelo				
5	Suelos	Tablero contrachapado WBP de 18 mm. impregnado en autoclave de sales					
		5.1	PVC antideslizante color gris de 2mm de espesor, antideslizante clase 3 con curva sanitaria				
		5.4	Solería de gras cerámico				
		5.5	Solería de paquet				
6	Tipo de cubierta	6.1	Plana (inclinación <5%) oculta en fachada	6.4	Dos aguas		
		6.2	Plana (inclinación <5%) oculta en cornisa	6.5	Cuatro aguas		
		6.3	Un agua				
7	Revestimientos de cubiertas	7.1	Politáber*		7.4	Teja sándwich metálica	
		7.2	Tégola*		7.5	Panel sandvich metálico	
		7.3	Teja cerámica		*opcional pintado a color		

8	Ventanas	8.1	Ventana de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble tipo climalit		
		8.2	Ventana de pvc con rotura de puente térmico y vidrio doble tipo climalit		
		8.3	Contraventana de portales a medida realizados con estructura de madera y mismos acabados que el módulo. Cuentan con bisagras de acero inoxidable, pistones de gas y cerrojos de acero inoxidable		
		8.4	Persianas automáticas		
		8.5	Reja de barrotes de acero inoxidable		
		8.6	Contraventana corredera a medida realizada con estructura de madera y mismos acabados que el módulo		
9	Puertas	9.0	Puertas a medida en los mismos acabados que el módulo. Cuentan con manivela y bisagras de acero inoxidable (estándar)		
		9.1	Cerradura de acero inoxidable		
		9.3	Perfil "Z" de acero inoxidable en canto de puerta para protección antivandálica		
		9.4	Bisagra de piano en acero inoxidable		
		9.5	Puertas interiores acabado premium		
		9.6	Juego de manivelas adaptadas para apertura no manual. Recomendables para COVID		
10	Instalación eléctrica	10.1	Instalación eléctrica monofásica ejecutada según normativa vigente. Se adjunta certificado de instalador autorizado		
		10.2	Iluminación led interior		
		10.3	Panel solar fotovoltaico para iluminación		
		10.4	Iluminación led exterior		
11	Fontanería	11.0	Conducciones de fontanería y saneamiento embutidas en pared		
		11.1	Flujómetro embutido en pared (*) Requisitos especiales de presión en la red		
		11.2	Cisterna empotrada		
		11.3	Cisterna		
12	Sanitarios	12.1	Sanitarios de cerámica vitrificada		
		12.2	Sanitarios en acero inoxidable		
		12.4	Indoros suspendidos		
		12.5	Ducha embutida con pulsador		
13	Equipamiento aseo	13.1	Portarrollos		
		13.2	Jabonera		
		13.3	Espejo de acero inoxidable alto brillo		
		13.4	Espejo de vidrio		
		13.5	Seca manos		
		13.6	Escobilla y escobillero		
		13.8	Papelería		
14	Rampa de acceso	14.1	Rampa de acceso de ancho 1200 mm y barandilla		
17	Climatización	17.1	Aire acondicionado/split		
		17.2	Radiadores eléctricos		
18	Agua caliente	18.1	Calentador eléctrico		
		18.2	Placas solares		
21	Terraza	21.1	Tarima apoyada en suelo		
		21.2	Tarima elevada sobre pilotes de madera		
		21.3	Pérgola		
23	Equipamiento oficinas	23.1	Mesa de escritorio	23.6	Proyector
		23.2	Silla de escritorio	23.7	Pupitre
		23.3	Pizarra	23.8	Sillas
		23.4	Pizarra blanca	23.9	Sillas de pala
		23.5	Pizarra digital		
24	Accesos aulas	24.1	Rampa de acceso		
		24.2	Porche de entrada		



www.polancomadera.com

Calle Escudo, 7 Pol. Ind. Ciudad del Transporte
11407 Jerez (Cádiz)

comercial@polancomadera.com
Tel.956 158 075