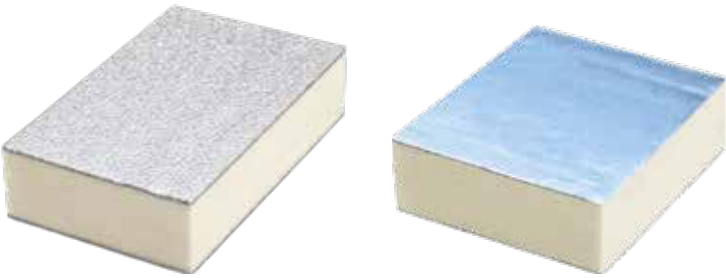


PHD20



Descripción: panel sándwich formado por espuma de poliuretano rígida de celdas cerradas, color amarillo, expandida entre dos soportes de aluminio.

Dimensiones: 1.200x4.000x20,5 mm.

Uso: conductos de ventilación preaislados para el transporte de aire.

Description: sandwich panel made of rigid closed-cell polyurethane foam, yellow in color, expanded between two aluminum supports.

Dimensions: 1.200x4.000x20.5 mm.

Use: pre-insulated ventilation ducts for air movement.

MODELOS | MODELS

PHD20GG	Gofrado de 80 micras en ambos lados Embossed 80 microns on both sides
PHD20GGA	Acabado externo de aluminio gofrado de 80 micras. Acabado interior de aluminio liso antibacteriano de 80 micras External finish one in 80 micron embossed aluminium. Interior finishing one in 80 micron smooth antibacterial aluminium.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHD20GG

	Norma Standard	Unidad de medida Unit values	Valores Values
Espesores Thicknesses	EN 29466:2022	mm	20,5
Tolerancia espesor Thickness tolerance	EN 29466:2022	mm	± 0,5
Longitud Length	EN 29465:2022	mm	4000
Anchura Width	EN 29465:2022	mm	1200
Tolerancia anchura Width tolerance	EN 29465:2022	mm	± 3
Tolerancia longitud Length tolerance	EN 29465:2022	mm	± 5
Escuadrado Squaring	EN 824:2013	mm/m	1
Masa volúmica espuma Foam density		kg/m³	50 ± 5%
Calor específico Specific heat		J/kgK	1500
Conductividad térmica inicial (λ_i) Initial thermal conductivity (λ_i)	EN 12667:2002	W/mK	0,020
Resistencia a la compresión al 10 % de deformación por carga o rotura Compressive strength at 10% deformation for load or breakage	EN 29469:2022	kPa	≥ 200
Estabilidad dimensional a 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H Cambios en el grosor Changes in thickness Cambios en la longitud y la anchura Changes in length and width	EN 1604:2013	% %	≤ 4 ≤ 1
Estabilidad dimensional a 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Cambios en el grosor Changes in thickness Cambios en la longitud y la anchura Changes in length and width	EN 1604:2013	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Absorción de agua en inmersión (28 días) Water absorption in immersion (28 days)	EN 16535:2019	Vol %	≤ 1
Resistencia a la difusión de vapor de agua (μ) Resistance to water vapour diffusion (μ)	EN 12086:2013		∞
Reacción al fuego Reaction to fire	DM 26/06/84	Clase Class	0-1
Temperatura límite de uso Limit temperature of use		°C	-30 / +65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHD20GGA

	Norma Standard	Unidad de medida Unit values	Valores Values
Espesores Thicknesses	EN 823	mm	20,5
Tolerancia espesor Thickness tolerance	EN 823	mm	± 0,5
Longitud Length	EN 822	mm	4000
Anchura Width	EN 822	mm	1200
Tolerancia anchura Width tolerance	EN 822	mm	± 3
Tolerancia longitud Length tolerance	EN 822	mm	± 5
Escuadrado Squaring	EN 824	mm/m	1
Masa volúmica espuma Foam density		kg/m³	50 ± 5%
Calor específico Specific heat		J/kgK	1500
Conductividad térmica inicial (λi) Initial thermal conductivity (λi)	EN 12667	W/mK	0,020
Resistencia a la compresión al 10 % de deformación por carga o rotura Compressive strength at 10% deformation for load or breakage	EN 826	kPa	≥ 200
Estabilidad dimensional a 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H Cambios en el grosor Changes in thickness Cambios en la longitud y la anchura Changes in length and width	EN 1604	% %	≤ 4 ≤ 1
Estabilidad dimensional a 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Cambios en el grosor Changes in thickness Cambios en la longitud y la anchura Changes in length and width	EN 1604	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Absorción de agua en inmersión (28 días) Water absorption in immersion (28 days)	EN 12087	Vol %	≤ 1
Resistencia a la difusión de vapor de agua (μ) Resistance to water vapour diffusion (μ)	EN 12086		∞
Reacción al fuego Reaction to fire	DM 26/06/84	Clase Class	0-1
Temperatura límite de uso Limit temperature of use		°C	-30 / +65



Código Code	Descripción Description	Unidad de medida Unit of measure	Cantidad confección Package quantity	€
PHD20GG	Panel sandwich 20,5 x 1.200x4.000 mm Sandwich Panel 20.5x1.200x4.000 mm	M ² Sm	48	
PHD20GGA	Panel sandwich 20,5x1.200x4.000 mm antibacteriano Sandwich Panel 20.5x1.200x4.000 mm antibacterial	M ² Sm	48	
PHD20ANG	Cubierta angular H 20 Covering angle H 20	Piezas Pieces	250	
PHDCOLP5	Pegamento para panel Panel glue	Piezas Pieces	1	
PHDCOLPF	Cola para perfiles conf. 0,5 Kg Glue for profiles 0,5 kg pack	Piezas Pieces	1	
PHDDISCR	Disco de refuerzo diámetro 100 mm Reinforcement disc diameter 100 mm	Piezas Pieces	500	
PHD20PAF	Perfil en F 20x4.000 mm F-profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PAFA	Perfil en F antibacteriano 20x4.000 mm Antibacterial F-profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20FLAS	Perfil oculto 20x4.000 mm Hidden profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20FLASA	Perfil oculto antibacteriano 20 x 4000 mm Antibacterial hidden profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PS	Perfil silla 20 x 4000 mm Chair profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PU	Perfil en U 20x4.000 mm U-profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PUA	Perfil en U antibacteriano 20x4.000 mm Antibacterial U-profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PAB2A	Perfil para bocas antibacterianas 20 x 4000 mm Antibacterial grilles profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PR	Perfil de refuerzo longitud 4.000 mm Reinforcement profile length 4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHD20PST	Perfil para separaciones 20x4.000 mm Detachment profile 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHDSILICONE	Silicona neutra gris 280 ml Neutral silicone grey 280 ml	Piezas Pieces	24	
PHD20SQZ	Escuadra de refuerzo de 20 mm 20 mm reinforcement bracket	Piezas Pieces	500	
PHD20STAFFA	Estribos autoadhesivos Self-adhesive bracket	Piezas Pieces	100	
PHD20PAB2	Perfil para bocas 20x4.000 mm Profile for grilles 20x4.000 mm	Piezas Pieces	10	
PHDNAP40	Cinta aluminio esp. 40 micras H 75 mm alta adherencia Aluminium tape th. 40 micron H 75 mm high adhesion	Piezas Pieces	16	

Los precios se refieren a un sol m² o a una sola pieza. Las ventas se realizarán solo con la confección completa.
Prices are per square meter or per piece. Sales will be made only in full packages.