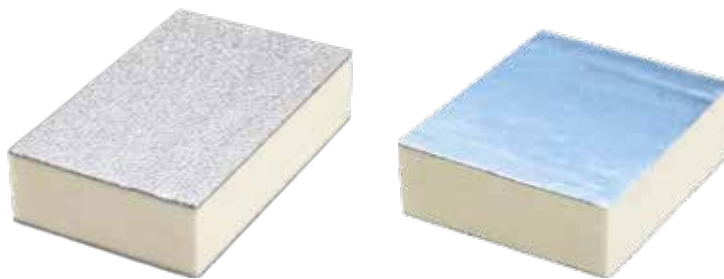


PHD20



Descrizione: pannello sandwich costituito da schiuma di poliuretano rigida a celle chiuse, color giallo, espansa tra due supporti di alluminio.

Dimensioni: 1.200x4.000x20,5 mm.

Impiego: condotte di ventilazione preisolate per il trasporto dell'aria.

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.

MODELLI | MODELS

PHD20GG	Goffrato 80 micron su entrambi i lati Embossed 80 microns on both sides
PHD20GGA	Finitura esterna in alluminio goffrato 80 micron. Finitura interna in alluminio liscio antibatterico da 80 micron External finish one in 80 micron embossed aluminium. Interior finishing one in 80 micron smooth antibacterial aluminium.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHD20GG

	Norma Standard	Unità di misura Unit values	Valori Values
Spessori Thicknesses	EN 29466:2022	mm	20,5
Tolleranza spessore Thickness tolerance	EN 29466:2022	mm	± 0,5
Lunghezza Length	EN 29465:2022	mm	4000
Larghezza Width	EN 29465:2022	mm	1200
Tolleranza larghezza Width tolerance	EN 29465:2022	mm	± 3
Tolleranza Lunghezza Length tolerance	EN 29465:2022	mm	± 5
Squadratura Squaring	EN 824:2013	mm/m	1
Massa volumica schiuma Foam density		kg/m³	50 ± 5%
Calore specifico Specific heat		J/kgK	1500
Conducibilità termica iniziale (λ_i) Initial thermal conductivity (λ_i)	EN 12667:2002	W/mK	0,020
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione per carico o rottura Compressive strength at 10% deformation for load or breakage	EN 29469:2022	kPa	≥ 200
Stabilità dimensionale a 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H Cambiamenti nello spessore Changes in thickness Cambiamenti nella lunghezza e nella larghezza Changes in length and width	EN 1604:2013	% %	≤ 4 ≤ 1
Stabilità dimensionale a 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Cambiamenti nello spessore Changes in thickness Cambiamenti nella lunghezza e nella larghezza Changes in length and width	EN 1604:2013	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Assorbimento acqua in immersione (28 giorni) Water absorption in immersion (28 days)	EN 16535:2019	Vol %	≤ 1
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) Resistance to water vapour diffusion (μ)	EN 12086:2013		∞
Reazione al fuoco Reaction to fire	DM 26/06/84	Classe Class	0-1
Temperatura limite di utilizzo Limit temperature of use		°C	-30 / +65

PHD20GGA

	Norma Standard	Unità di misura Unit values	Valori Values
Spessori Thicknesses	EN 823	mm	20,5
Tolleranza spessore Thickness tolerance	EN 823	mm	± 0,5
Lunghezza Length	EN 822	mm	4000
Larghezza Width	EN 822	mm	1200
Tolleranza larghezza Width tolerance	EN 822	mm	± 3
Tolleranza Lunghezza Length tolerance	EN 822	mm	± 5
Squadratura Squaring	EN 824	mm/m	1
Massa volumica schiuma Foam density		kg/m³	50 ± 5%
Calore specifico Specific heat		J/kgK	1500
Conducibilità termica iniziale (λ_i) Initial thermal conductivity (λ_i)	EN 12667	W/mK	0,020
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione per carico o rottura Compressive strength at 10% deformation for load or breakage	EN 826	kPa	≥ 200
Stabilità dimensionale a 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H Cambiamenti nello spessore Changes in thickness Cambiamenti nella lunghezza e nella larghezza Changes in length and width	EN 1604	% %	≤ 4 ≤ 1
Stabilità dimensionale a 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Cambiamenti nello spessore Changes in thickness Cambiamenti nella lunghezza e nella larghezza Changes in length and width	EN 1604	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Assorbimento acqua in immersione (28 giorni) Water absorption in immersion (28 days)	EN 12087	Vol %	≤ 1
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) Resistance to water vapour diffusion (μ)	EN 12086		∞
Reazione al fuoco Reaction to fire	DM 26/06/84	Classe Class	0-1
Temperatura limite di utilizzo Limit temperature of use		°C	-30 / +65

Codice Code	Descrizione Description	Unità misura Unit of measure	Quantità confezione Package quantity	
PHD20GG	Pannello sandwich 20,5 x 1.200x4.000 mm Sandwich Panel 20.5x1.200x4.000 mm	Mq Sm	48	
PHD20GGA	Pannello sandwich 20,5x1.200x4.000 mm antibatterico Sandwich Panel 20.5x1.200x4.000 mm antibacterial	Mq Sm	48	
PHD20ANG	Angolare di copertura H 20 Covering angle H 20	Pezzi Pieces	250	
PHDCOLP5	Colla per pannello Panel glue	Pezzi Pieces	1	
PHDCOLPF	Colla per profili conf. 0,5 Kg Glue for profiles 0,5 kg pack	Pezzi Pieces	1	
PHDDISCR	Disco di rinforzo diametro 100 mm Reinforcement disc diameter 100 mm	Pezzi Pieces	500	
PHD20PAF	Profilo a F 20x4.000 mm F-profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PAFA	Profilo a F antibatterico 20x4.000 mm Antibacterial F-profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20FLAS	Profilo a scomparsa 20x4.000 mm Hidden profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20FLASA	Profilo a scomparsa antibatterico 20 x 4000 mm Antibacterial hidden profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PS	Profilo a seggiola 20 x 4000 mm Chair profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PU	Profilo a U 20x4.000 mm U-profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PUA	Profilo a U antibatterico 20x4.000 mm Antibacterial U-profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PAB2A	Profilo per bocchette antibatterico 20 x 4000 mm Antibacterial grilles profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PR	Profilo di rinforzo lunghezza 4.000 mm Reinforcement profile length 4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHD20PST	Profilo per stacchi 20x4.000 mm Detachment profile 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHDSILICONE	Silicone neutro grigio 280 ml Neutral silicone grey 280 ml	Pezzi Pieces	24	
PHD20SQZ	Squadretta di rinforzo da 20 mm 20 mm reinforcement bracket	Pezzi Pieces	500	
PHD20STAFFA	Staffaggio autoadesivo Self-adhesive bracket	Pezzi Pieces	100	
PHD20PAB2	Profilo per bocchette 20x4.000 mm Profile for grilles 20x4.000 mm	Pezzi Pieces	10	
PHDNAP40	Nastro alluminio sp. 40 micron H 75 mm alta adesività Aluminium tape th. 40 micron H 75 mm high adhesion	Pezzi Pieces	16	

Le vendite verranno effettuate solo a confezione completa.
Sales will be made only in full packages.