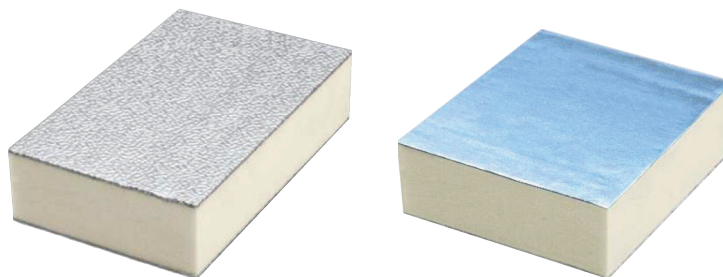


PHD20



Description : panneau sandwich composé de mousse de polyuréthane rigide à cellules fermées, de couleur jaune, expansé entre deux supports en aluminium.

Dimensions : 1 200 x 4 000 x 20,5 mm.

Utilisation : conduits de ventilation pré-isolés pour le transport de l'air.

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.

MODÈLES | MODELS

PHD20GG Gaufre 80 microns des deux côtés | Embossed 80 microns on both sides

PHD20GGA Finition extérieure en aluminium gaufré 80 microns. Finition intérieure en aluminium lisse antibactérien de 80 microns | External finish one in 80 micron embossed aluminium. Interior finishing one in 80 micron smooth antibacterial aluminium.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHD20GG

	Norme Standard	Unité de mesure Unit values	Valeurs Values
Épaisseurs Thicknesses	EN 29466:2022	mm	20,5
Tolérance épaisseur Thickness tolerance	EN 29466:2022	mm	± 0,5
Longueur Length	EN 29465:2022	mm	4000
Largeur Width	EN 29465:2022	mm	1200
Tolérance largeur Width tolerance	EN 29465:2022	mm	± 3
Tolérance Longueur Length tolerance	EN 29465:2022	mm	± 5
Équerrage Squaring	EN 824:2013	mm/m	1
Masse volumique mousse Foam density		kg/m³	50 ± 5%
Chaleur spécifique Specific heat		J/kgK	1500
Conductivité thermique initiale (λi) Initial thermal conductivity (λi)	EN 12667:2002	W/mK	0,020
Résistance à la compression à 10 % de déformation pour charge ou rupture Compressive strength at 10% deformation for load or breakage	EN 29469:2022	kPa	≥ 200
Stabilité dimensionnelle à 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H Changements dans l'épaisseur Changes in thickness Changements dans la longueur et dans la largeur Changes in length and width	EN 1604:2013	% %	≤ 4 ≤ 1
Stabilité dimensionnelle à 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Changements dans l'épaisseur Changes in thickness Changements dans la longueur et dans la largeur Changes in length and width	EN 1604:2013	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Absorption d'eau en immersion (28 jours) Water absorption in immersion (28 days)	EN 16535:2019	Vol %	≤ 1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) Resistance to water vapour diffusion (μ)	EN 12086:2013		∞
Réaction au feu Reaction to fire	DM 26/06/84	Classe Class	0-1
Température limite d'utilisation Limit temperature of use		°C	-30 / +65



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHD20GGA

	Norme Standard	Unité de mesure Unit values	Valeurs Values
Épaisseurs Thicknesses	EN 823	mm	20,5
Tolérance épaisseur Thickness tolerance	EN 823	mm	± 0,5
Longueur Length	EN 822	mm	4000
Largeur Width	EN 822	mm	1200
Tolérance largeur Width tolerance	EN 822	mm	± 3
Tolérance Longueur Length tolerance	EN 822	mm	± 5
Équerrage Squaring	EN 824	mm/m	1
Masse volumique mousse Foam density		kg/m ³	50 ± 5%
Chaleur spécifique Specific heat		J/kgK	1500
Conductivité thermique initiale (λi) Initial thermal conductivity (λi)	EN 12667	W/mK	0,020
Résistance à la compression à 10 % de déformation pour charge ou rupture Compressive strength at 10% deformation for load or breakage	EN 826	kPa	≥ 200
Stabilité dimensionnelle à 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H Changements dans l'épaisseur Changes in thickness Changements dans la longueur et dans la largeur Changes in length and width	EN 1604	% %	≤ 4 ≤ 1
Stabilité dimensionnelle à 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H Changements dans l'épaisseur Changes in thickness Changements dans la longueur et dans la largeur Changes in length and width	EN 1604	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Absorption d'eau en immersion (28 jours) Water absorption in immersion (28 days)	EN 12087	Vol %	≤ 1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) Resistance to water vapour diffusion (μ)	EN 12086		∞
Réaction au feu Reaction to fire	DM 26/06/84	Classe Class	0-1
Température limite d'utilisation Limit temperature of use		°C	-30 / +65



Référence Code	Description Description	Unité de mesure Unit of measure	Quantité conditionnement Package quantity	€
PHD20GG	Panneau sandwich 20,5 x 1.200x4.000 mm Panneau sandwich 20.5x1.200x4.000 mm	Mq Sm	48	
PHD20GGA	Panneau sandwich 20,5x1.200x4.000 mm antibactérien Panneau sandwich 20.5x1.200x4.000 mm antibacterial	Mq Sm	48	
PHD20ANG	Angle de couverture H 20 Covering angle H 20	Pièces Pieces	250	
PHDCOLP5	Colle pour panneau Panel glue	Pièces Pieces	1	
PHDCOLPF	Colle pour profilés 0,5 Kg Glue for profiles 0,5 kg pack	Pièces Pieces	1	
PHDDISCR	Disque de renfort diamètre 100 mm Reinforcement disc diameter 100 mm	Pièces Pieces	500	
PHD20PAF	Profilé en F 20x4.000 mm F-profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PAFA	Profilé en F antibactérien 20x4.000 mm Antibacterial F-profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20FLAS	Profilé en scomparsa 20x4.000 mm Hidden profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20FLASA	Profilé invisible antibactérien 20 x 4000 mm Antibacterial hidden profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PS	Profilé en chaise 20 x 4000 mm Chair profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PU	Profilé en U 20x4.000 mm U-profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PUA	Profilé en U antibactérien 20x4.000 mm Antibacterial U-profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PAB2A	Profilé pour bouches antibactérien 20 x 4000 mm Antibacterial grilles profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PR	Profilé de renfort longueur 4.000 mm Reinforcement profile length 4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHD20PST	Profilé pour détachements 20x4.000 mm Detachment profile 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHDSILICONE	Silicone neutre gris 280 ml Neutral silicone grey 280 ml	Pièces Pieces	24	
PHD20SQZ	Équerre de renfort de 20 mm 20 mm reinforcement bracket	Pièces Pieces	500	
PHD20STAFFA	Support auto-adhésif Self-adhesive bracket	Pièces Pieces	100	
PHD20PAB2	Profilé pour bouches 20x4.000 mm Profile for grilles 20x4.000 mm	Pièces Pieces	10	
PHDNAP40	Ruban aluminium ép. 40 microns H 75 mm haute adhérence Aluminium tape th. 40 micron H 75 mm high adhesion	Pièces Pieces	16	

Les prix se réfèrent à un m² ou à une seule pièce. Les ventes ne pourront être effectuées qu'en achetant le conditionnement complet.
Prices are per square meter or per piece. Sales will be made only in full packages.