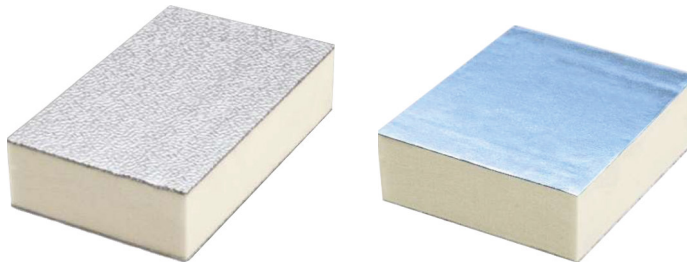


PHD20



Beschreibung: Sandwichplatte, bestehend aus geschlossenzelligem Polyurethan-Hartschaum, von gelber Farbe, zwischen zwei Aluminiumträgern ausgedehnt.

Abmessungen: 1.200x4.000x20,5 mm.

Verwendung: Vorisolierte Lüftungskanäle für die Luftbeförderung.

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.

MODELLE | MODELS

PHD20GG 80 Mikron beidseitig geprägt / *Embossed 80 microns on both sides*

PHD20GGA Äußere Oberfläche aus geprägtem Aluminium 80 Mikron. Innere Oberfläche aus glattem, antibakteriellem Aluminium von 80 Mikron / *External finish one in 80 micron embossed aluminium. Interior finishing one in 80 micron smooth antibacterial aluminium.*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHD20GG

	Norm Standard	Maßeinheit Unit values	Werte Values
Stärken / <i>Thicknesses</i>	EN 29466:2022	mm	20,5
Dickentoleranz / <i>Thickness tolerance</i>	EN 29466:2022	mm	± 0,5
Länge / <i>Length</i>	EN 29465:2022	mm	4000
Breite / <i>Width</i>	EN 29465:2022	mm	1200
Breitentoleranz / <i>Width tolerance</i>	EN 29465:2022	mm	± 3
Längentoleranz / <i>Length tolerance</i>	EN 29465:2022	mm	± 5
Rechtwinkligkeit / <i>Squaring</i>	EN 824:2013	mm/m	1
Massevolumen des Schaums / <i>Foam density</i>		kg/m ³	50 ± 5%
Spezifische Wärme / <i>Specific heat</i>		J/kgK	1500
Anfängliche Wärmeleitfähigkeit (λ_i) / <i>Initial thermal conductivity (λ_i)</i>	EN 12667:2002	W/mK	0,020
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung durch Belastung oder Bruch <i>Compressive strength at 10% deformation for load or breakage</i>	EN 29469:2022	kPa	≥ 200
Dimensionsstabilität bei 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H <i>Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H</i> Änderungen in der Dicke / <i>Changes in thickness</i> Änderungen in Länge und Breite / <i>Changes in length and width</i>	EN 1604:2013	% %	≤ 4 ≤ 1
Dimensionsstabilität bei 20+/-3 °C, 48 +/-1 H <i>Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H</i> Änderungen in der Dicke / <i>Changes in thickness</i> Änderungen in Länge und Breite / <i>Changes in length and width</i>	EN 1604:2013	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Wasseraufnahme bei Eintauchen (28 Tage) <i>Water absorption in immersion (28 days)</i>	EN 16535:2019	Vol %	≤ 1
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) <i>Resistance to water vapour diffusion (μ)</i>	EN 12086:2013		∞
Brandverhalten / <i>Reaction to fire</i>	Ministerialerlass 26/06/84	Klasse / <i>Class</i>	0-1
Anwendungsgrenztemperatur / <i>Limit temperature of use</i>		°C	-30 / +65

PHD20GGA

	Norm Standard	Maßeinheit Unit values	Werte Values
Stärken / <i>Thicknesses</i>	EN 823	mm	20,5
Dickentoleranz / <i>Thickness tolerance</i>	EN 823	mm	± 0,5
Länge / <i>Length</i>	EN 822	mm	4000
Breite / <i>Width</i>	EN 822	mm	1200
Breitentoleranz / <i>Width tolerance</i>	EN 822	mm	± 3
Längentoleranz / <i>Length tolerance</i>	EN 822	mm	± 5
Rechtwinkligkeit / <i>Squaring</i>	EN 824	mm/m	1
Massevolumen des Schaums / <i>Foam density</i>		kg/m³	50 ± 5%
Spezifische Wärme / <i>Specific heat</i>		J/kgK	1500
Anfängliche Wärmeleitfähigkeit (λ_i) / <i>Initial thermal conductivity (λ_i)</i>	EN 12667	W/mK	0,020
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung durch Belastung oder Bruch <i>Compressive strength at 10% deformation for load or breakage</i>	EN 826	kPa	≥ 200
Dimensionsstabilität bei 70+/-2 °C, 90+/- 5 % U.R., 48 +/-1 H <i>Dimensional stability at 70+/-2 °C, 90+/- 5% R.H., 48 +/-1 H</i>	EN 1604	%	≤ 4
Änderungen in der Dicke / <i>Changes in thickness</i> Änderungen in Länge und Breite / <i>Changes in length and width</i>		%	≤ 1
Dimensionsstabilität bei 20+/-3 °C, 48 +/-1 H <i>Dimensional stability at 20+/-3 °C, 48 +/-1 H</i>	EN 1604	%	≤ 2
Änderungen in der Dicke / <i>Changes in thickness</i> Änderungen in Länge und Breite / <i>Changes in length and width</i>		%	≤ 0,5
Wasseraufnahme bei Eintauchen (28 Tage) <i>Water absorption in immersion (28 days)</i>	EN 12087	Vol %	≤ 1
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) <i>Resistance to water vapour diffusion (μ)</i>	EN 12086		∞
Brandverhalten / <i>Reaction to fire</i>	Ministerialerlass 26/06/84	Klasse / <i>Class</i>	0-1
Anwendungsgrenztemperatur / <i>Limit temperature of use</i>		°C	-30 / +65

Code / Code	Beschreibung / Description	Maßeinheit Unit of measure	Packungsmenge Package quantity	€
PHD20GG	Sandwichplatte 20,5 x 1.200x4.000 mm Sandwich Panel 20.5x1.200x4.000 mm	m ² / Sm	48	
PHD20GGA	Sandwichplatte 20,5x1.200x4.000 mm antibakteriell Sandwich Panel 20.5x1.200x4.000 mm antibacterial	m ² / Sm	48	
PHD20ANG	Abdeckwinkel H 20 Covering angle H 20	Stücke / Pieces	250	
PHDCOLP5	Klebstoff für Platte Panel glue	Stücke / Pieces	1	
PHDCOLPF	Klebstoff für Profile VPE 0,5 kg Glue for profiles 0,5 kg pack	Stücke / Pieces	1	
PHDDISCR	Verstärkungsscheibe Durchmesser 100 mm Reinforcement disc diameter 100 mm	Stücke / Pieces	500	
PHD20PAF	F-Profil 20x4.000 mm F-profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PAFA	Antibakterielles F-Profil 20x4.000 mm Antibacterial F-profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20FLAS	Verdecktes Profil 20x4.000 mm Hidden profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20FLASA	Antibakterielles verdecktes Profil 20 x 4000 mm Antibacterial hidden profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PS	Stuhlprofil 20 x 4000 mm Chair profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PU	U-Profil 20x4.000 mm U-profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PUA	Antibakterielles U-Profil 20x4.000 mm Antibacterial U-profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PAB2A	Antibakterielles Düsenprofil 20 x 4000 mm Antibacterial grilles profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PR	Verstärkungsprofil Länge 4.000 mm Reinforcement profile length 4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHD20PST	Trennprofil 20x4.000 mm Detachment profile 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHDSILICONE	Neutrales Silikon grau 280 ml Neutral silicone grey 280 ml	Stücke / Pieces	24	
PHD20SQZ	Verstärkungswinkel von 20 mm 20 mm reinforcement bracket	Stücke / Pieces	500	
PHD20STAFFA	Selbstklebende Befestigung Self-adhesive bracket	Stücke / Pieces	100	
PHD20PAB2	Düsenprofil 20x4.000 mm Profile for grilles 20x4.000 mm	Stücke / Pieces	10	
PHDNAP40	Aluminiumband St. 40 Mikron H 75 mm hohe Haftung Aluminium tape th. 40 micron H 75 mm high adhesion	Stücke / Pieces	16	

Die Preise beziehen sich auf einzelne Quadratmeter oder einzelne Stücke. Der Verkauf erfolgt nur bei vollständiger Packung.
Prices are per square meter or per piece. Sales will be made only in full packages.