

**EXCEPTIONAL
HYGIENE**

Flip-Flap Doors



FLIP FLAP DOORS

CS-FF1 CS FF1 - CS FFY1 - CS FFY2

The swinging doors FF2-1, FFY2-1, double move, single or double leaf, are made of German polyethylene sheets with stable oval porthole (fixed window) and protective bars to absorb shocks from carts, pallet trucks & forklifts. High density polyethylene is a non-toxic foodsafe material with excellent rigidity and resistance to impact. Unaffected from knocks.



The material "polyethylene" is used worldwide for the swinging doors (flip-flap) according to the DIN specifications.

- Made of high density polyethylene 15 mm thickness (made in Germany) with oval window & same material protection bars for strikes' absorption.
- PVC frame-counter frame (CPR system). In accordance with HACCP standards. EASY-PASS (quick & easy assembly).
- Suitable for laboratories, halls for preparation & packaging of food, warehouses etc.
- Flip flap doors bear special hinges and close automatically after each opening, they stay open at °90 angle.
- High endurance to strikes from palletisers, clarks, etc.
- Available in a wide range of colours.
- Possibility of construction of any dimension requested, single or double leaf.
- Flexible and fast delivery

Data Sheet

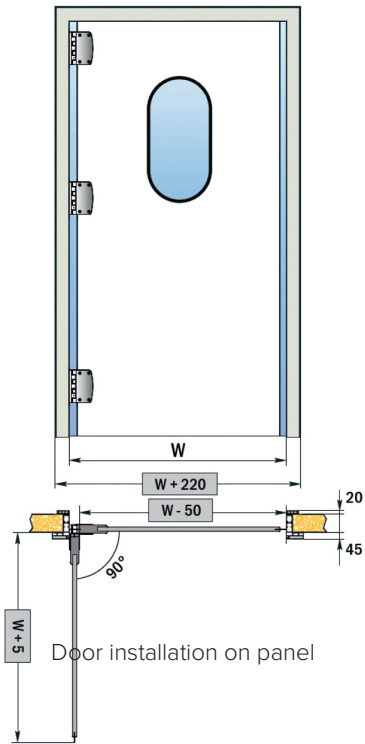
Γενικές Ιδιότητες - General Properties - Propriétés Générales				
ρ	Πυκνότητα - Density - Densité	0.95	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
κ	Ευφλεκτικότητα - Flammability - Flammabilité	HB/HB	3 mm / 6 mm	UL 94
μ	Απορρόφηση της Υγρασίας - Moisture Absorption - Absorption de l'humidité	<0.01	%	DIN EN ISO 62
Μηχανικές Ιδιότητες - Mechanical Properties - Propriétés Mécaniques				
σ_ε	Απόδοση πίεσης/Αντοχή σε εφελκυσμό - Yield Point - Point de rendement	22	MPa	DIN EN ISO 527
ε_κ	Επιμήκυνση ελαστικότητας - Elongation at break - Allongement à la rupture	>50	%	DIN EN ISO 527
E	Ελατός συντελεστής ελαστικότητας - Tensile modulus of elasticity - Module d'élasticité à la traction	800	MPa	DIN EN ISO 527
τ_κ	Δύναμη συμπίεσης - Notched impact strength - Résistance aux chocs entaillé	12	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
SH	Σκληρότητα Επιφάνειας - Shore Hardness - Dureté Shore	63	D	DIN EN ISO 868
Θερμικές Ιδιότητες - Thermal Properties - Propriétés thermiques				
T_m	Θερμοκρασία τήξης - Melting Temperature - Température de fusion	135	°C	ISO 11357-3
λ	Θερμική αγωγιμότητα - Thermal conductivity - Conductivité thermique	0.40	W / (m · K)	DIN 52612-1
C_p	Ειδική θερμική αντοχή - Specific thermal capacity - Capacité thermique spécifique	1.90	kJ / (kg · K)	DIN 52612
α_λ	Συντελεστής γραμμικής θερμική επέκτασης Coefficient of linear thermal expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire	150 – 230	10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 53752
T_{min}	Θερμοκρασία συντηρήσεως, μακροχρόνια (ελ.) Long-term service temperature (min.) Température de service à long terme (min.)	-50	°C	Benchmark
T_{max}	Θερμοκρασία συντηρήσεως, μακροχρόνια (μεγ.) Long-term service temperature (max.) Température de service à long terme (max.)	80	°C	Benchmark
T_{max}	Θερμοκρασία συντηρήσεως, μακροχρόνια (μεγ.) Long-term service temperature (max.) Température de service à long terme (max.)	100	°C	Benchmark
T_h	Εκτροπή θερμότητας θερμοκρασίας - Heat deflection temperature - Température de fléchissement	67	°C	DIN EN ISO 306 (Vicat B)
Ηλεκτρικές Ιδιότητες - Electrical Properties - Propriétés Électriques				
ε_r	Διηλεκτρικό συνεχές - Dielectric constant - Constante diélectrique	2.40		DIN IEC 60250
tan δ	Διηλεκτρικός παράγοντας απώλειας ηλεκτρισμού Dielectric dissipation factor Facteur de dissipation diélectrique	6*10 ⁻⁴		DIN IEC 60250
ρ_v	Ειδική ισχύς ειδικής αντίστασης - Volume resistivity - Résistivité de volume	>10 ¹⁴	Ω · cm	DIN IEC 60093
ρ_s	Ειδική ισχύς ειδικής επιφάνειας - Surface resistivity - résistivité de surface	>10 ¹⁴	Ω	DIN VDE 0303-3
T_{max}	Θερμοκρασία συντηρήσεως, μακροχρόνια (μεγ.) Long-term service temperature (max.) Température de service à long terme (max.)	600		DIN EN 60112
U₀	Διηλεκτρική αντοχή - Dielectric strength - Résistance diélectrique	45	kV/mm	DIN EN 60243

CSFF1, CSFF2

Swing Doors, Standard Measurements

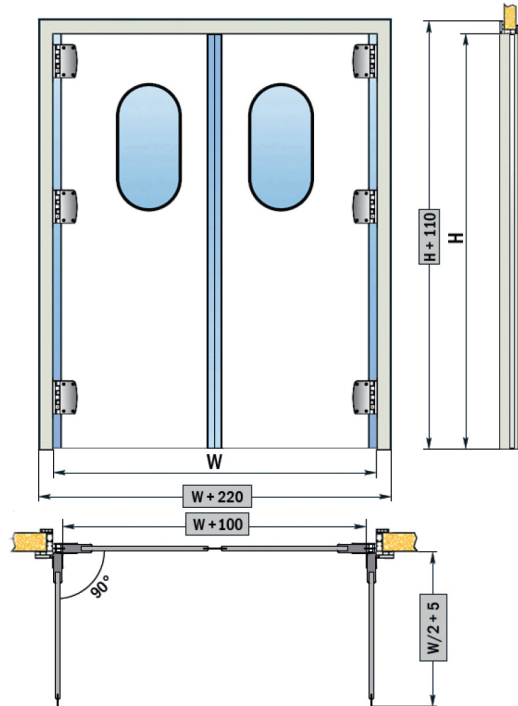
W x H
800 x 1900
800 x 2000
800 x 2100
900 x 1900
900 x 2000
900 x 2100
1000 x 2000
1000 x 2100
1200 x 2000
1200 x 2100
1200 x 2200
1200 x 2300
1200 x 2400
1200 x 2500

Single Leaf

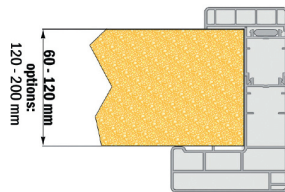


W x H
1200 x 2000
1200 x 2100
1200 x 2200
1400 x 2100
1400 x 2200
1500 x 2000
1500 x 2200
1500 x 2400
1500 x 2500
1600 x 2000
1600 x 2200
1600 x 2400
1600 x 2500
1800 x 2000
1800 x 2200
1800 x 2400
1800 x 2500
2000 x 2000
2000 x 2200
2000 x 2300
2000 x 2400
2000 x 2500

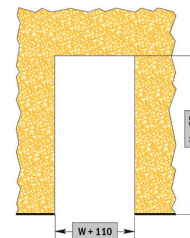
Double Leaf



Horizontal section of the PVC frame that covers the panel

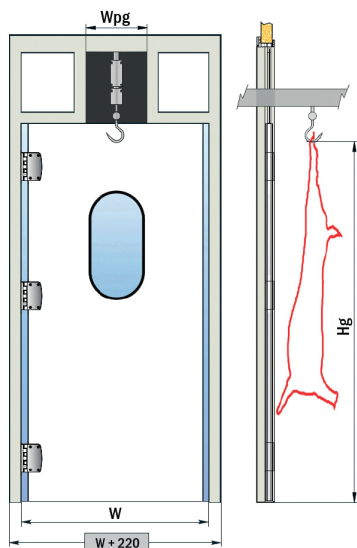


Hole dimensions on panel for mounting of frame and door



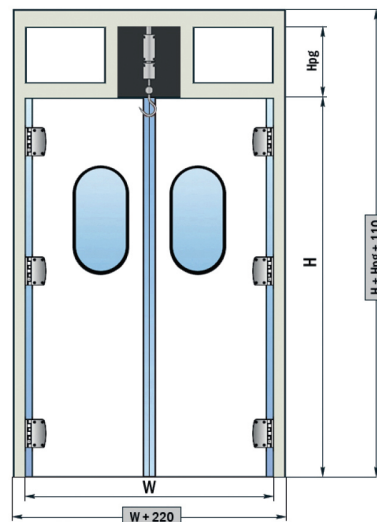
Single Leaf

W x H	
Hg= 2000	
1200x 2100	
1400 x 2100	
1500 x 2100	
1600 x 2100	
Hg= 2000	
1200x 2200	
1400 x 2200	
1500 x 2200	
1600 x 2200	




Double Leaf


W x H	
Hg= 2000	
1200x 2100	
1400 x 2100	
1500 x 2100	
1600 x 2100	
Hg= 2000	
1200x 2200	
1400 x 2200	
1500 x 2200	
1600 x 2200	



	RAL 1003
	RAL 3001
	RAL 6001
	RAL 5005
	RAL 7005
	RAL 9010

EXCEPTIONAL HYGIENE

 Saudi Arabia, P.O Box 53407,
Jeddah 21583 Al Khayat Tower,
Office No. 230

 +966 12 66 333 18
 +966 12 66 332 38
 info@exceptionalco.com

 www.exceptionalco.com