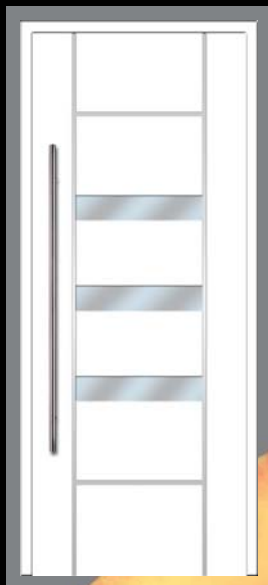
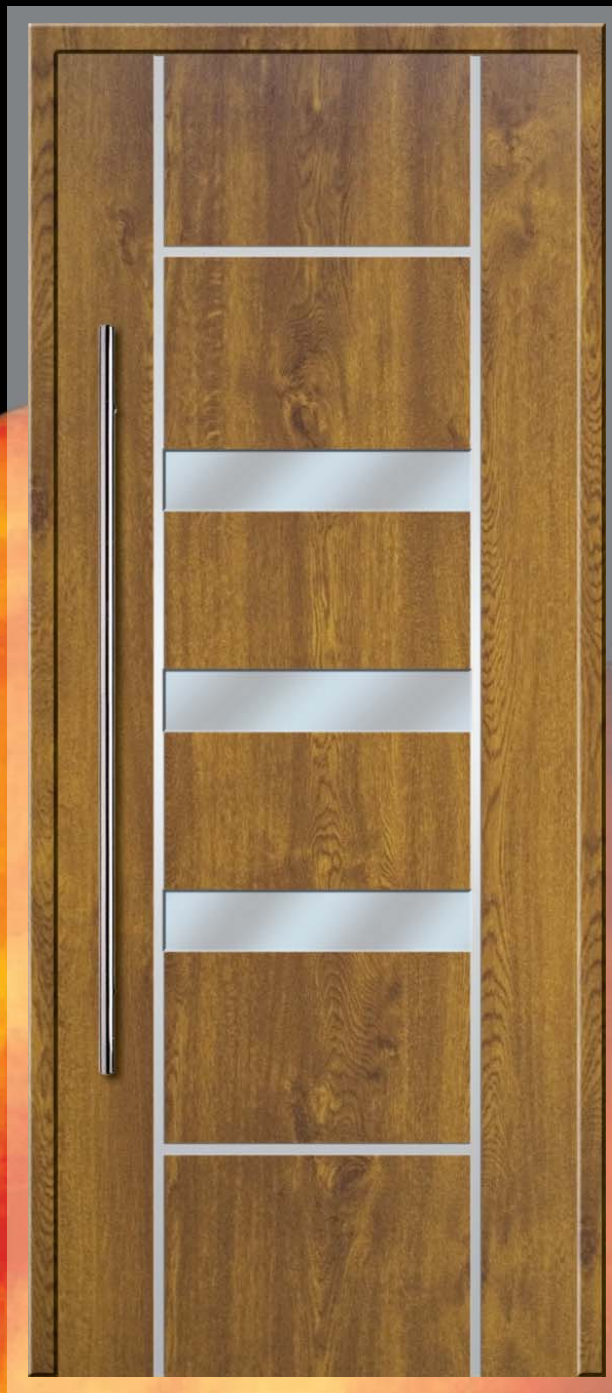




ME3



ME2



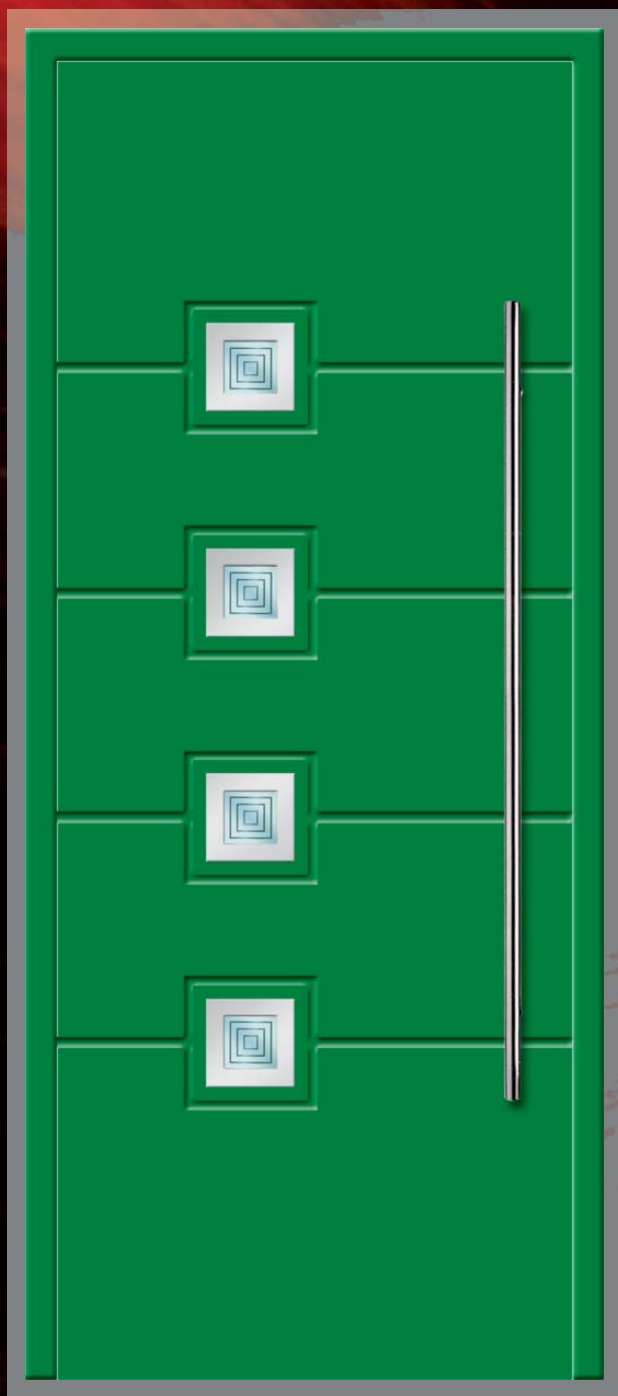
ME1



Na Mitologia Romana, Mercúrio é o deus dos comerciantes e dos ladrões, correspondendo ao deus Hermes, o mensageiro dos deuses - da mitologia grega. O planeta provavelmente recebeu esse nome pelo fato de mover-se rapidamente no espaço.

DIÂMETRO EQUATORIAL - 4.880 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 57.900.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 88 dias terrestres
PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 59 dias terrestres
TEMPERATURA SUPERFICIAL - máx - 427°C mín -183°C
PRINCIPAIS COMPONENTES ATMOSFÉRICOS - não possui atmosfera mensurável
DENSIDADE - 5,44 g/cm³ (água 1 g/cm³)
GRAVIDADE - 0,37 G (1 G = 9,8 m/s²)

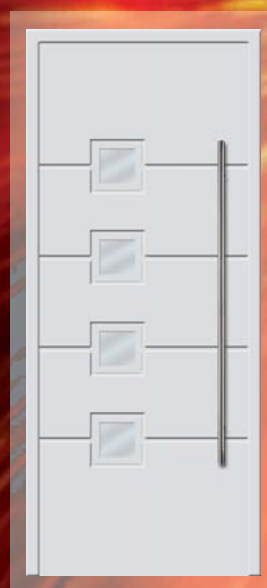
CALISTO



CA6



CA4



CA2

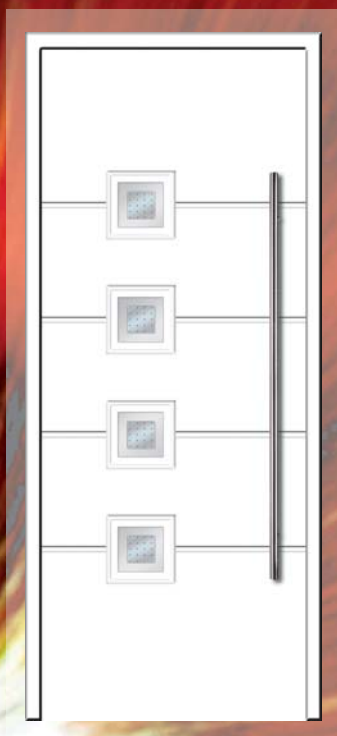
Calisto foi uma ninfa, amada por Zeus e odiada por Hera. Hera transformou-a em um urso e Zeus colocou-a no céu como a constelação de Ursa Maior. O Calisto é a mais afastada das luas de Júpiter.

Calisto é o oitavo dos satélites conhecidos de Júpiter e o segundo maior deles.

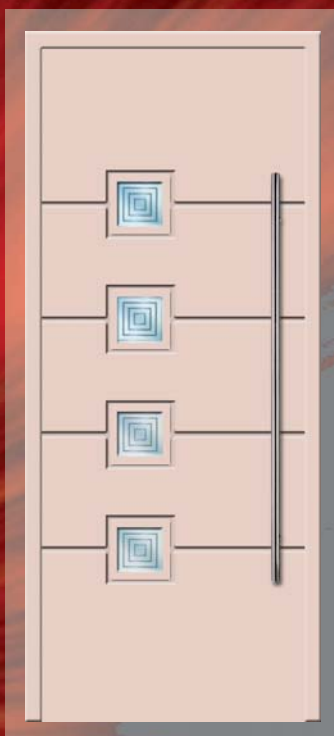
DISTÂNCIA DE JÚPITER - 1.883.000 Km.

DIÂMETRO - 4800 Km.

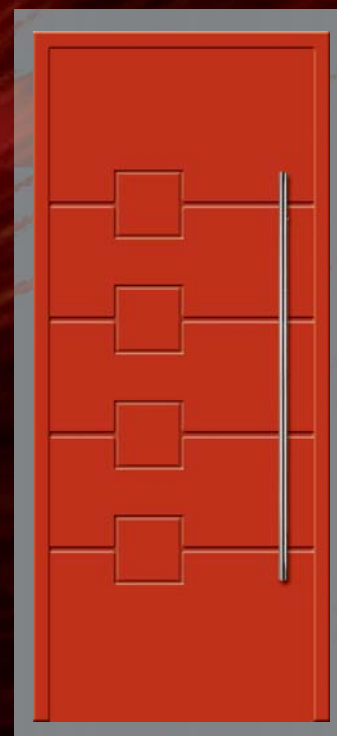
MASSA - $1,08 \times 10^{23}$ kg.



CA5

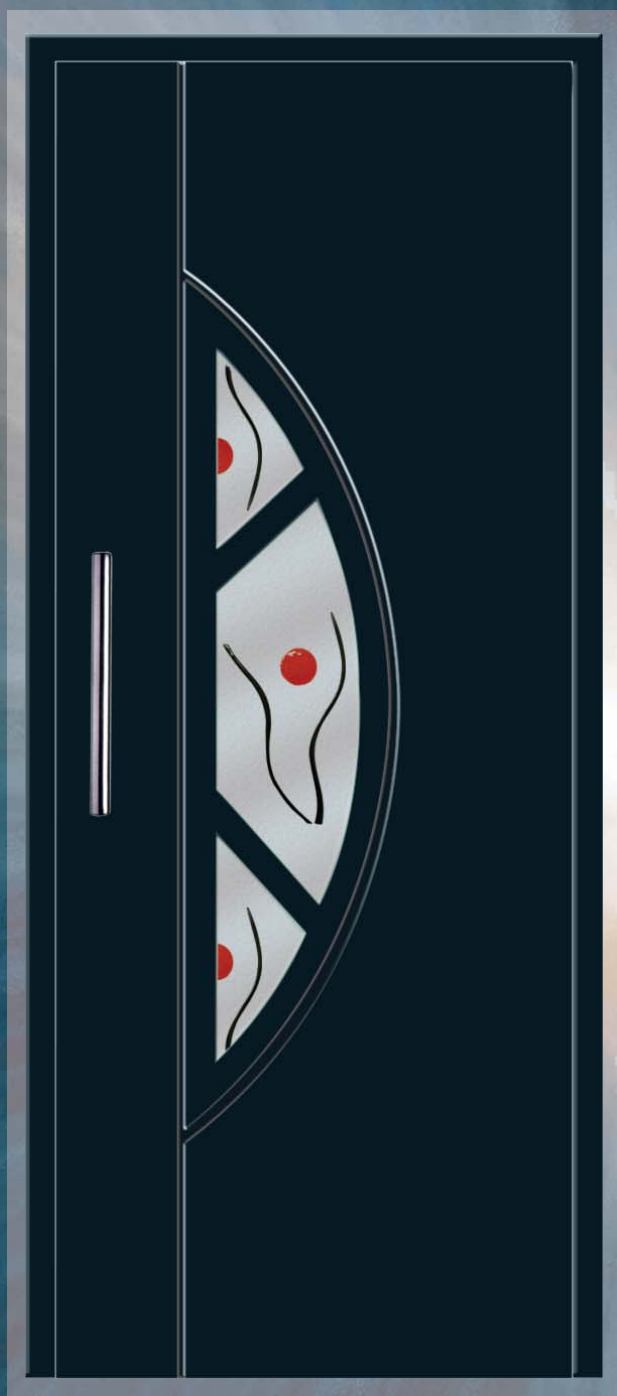


CA3



CA1





T13



T12



T11



Na mitologia grega, os titãs eram uma família de gigantes, filhos de Urano e Gaia; queriam se apoderar do Céu, mas foram derrotados pela família de Zeus.

Titã é o décimo quinto e o maior dos satélites conhecidos de Saturno.

DISTÂNCIA DE SATURNO - 1.221.830 km

DIÂMETRO - 5 150 km

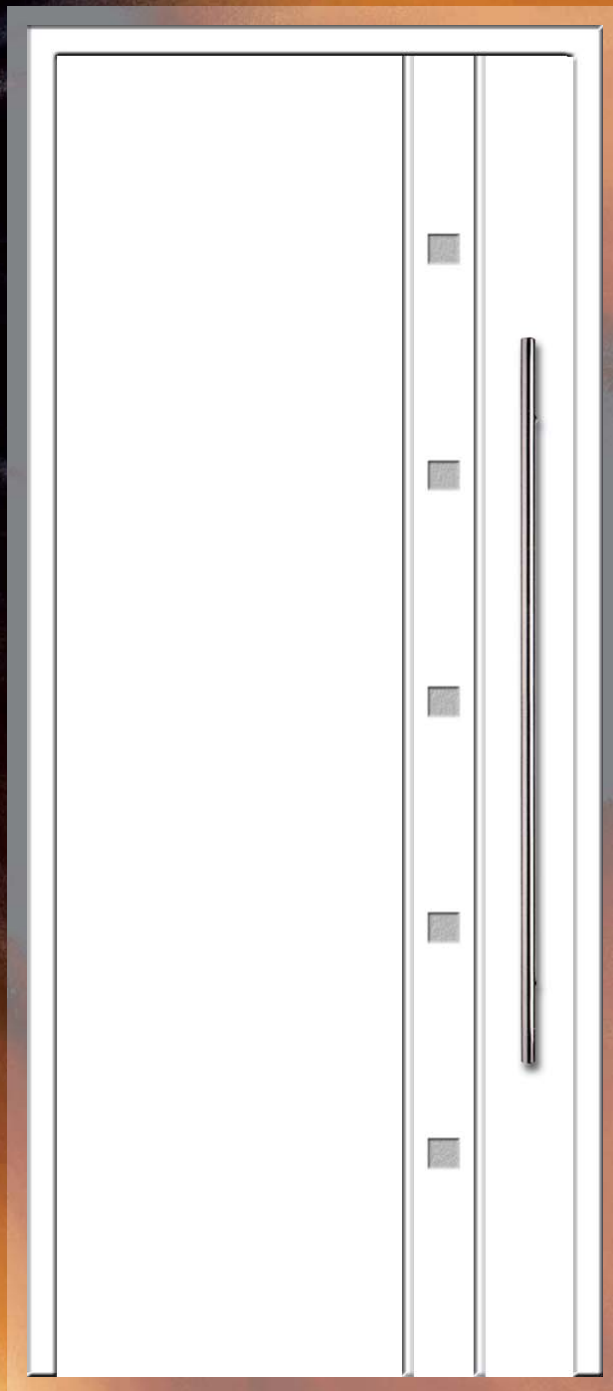
MASSA - $1,35 \times 10^{23}$ km; entenda-se $\{10^{23}\} = \{10 \text{ elevado à potência } 23\} = \{10e23\}$



DI2



DI1



DI3

Na mitologia grega, Zeus (Júpiter) tornou Dione mãe de Afrodite (Vênus).

Dione é o décimo segundo dos satélites conhecidos de Saturno.

DISTÂNCIA DE SATURNO - 377.400 km
DIÂMETRO - 1120 km
MASSA - 1,05 e 21 kg

TÉTIS



TT3



TT5



TT4

Na mitologia grega, Tétis é uma das Titânides e deusa do mar; esposa e irmã de Oceano.

Tétis é o nono dos satélites conhecidos de Saturno.

DISTÂNCIA DE SATURNO - 194.660 km

DIÂMETRO - 1060 km

MASSA - $7,55 \times 10^{20}$ kg



TT2

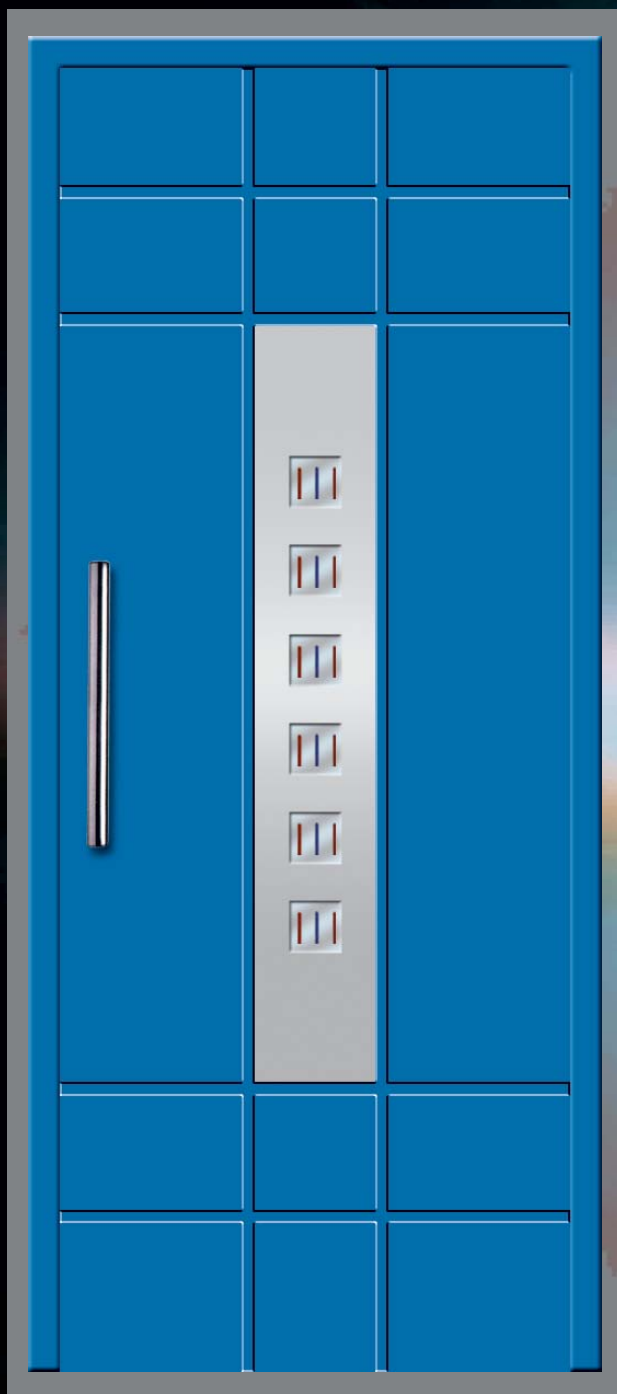


TT6



TT1





MI6



MI5



MI4

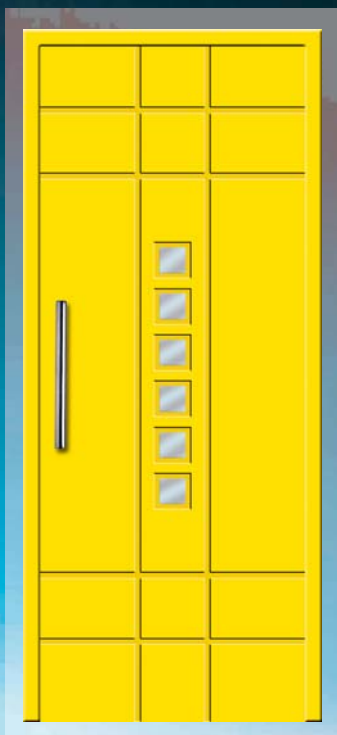
Mimas foi um dos Titãs morto por Hércules.

Mimas é o sétimo dos satélites conhecidos de Saturno.

DISTÂNCIA DE SATURNO - 185.520 km

DIÂMETRO - 392 km

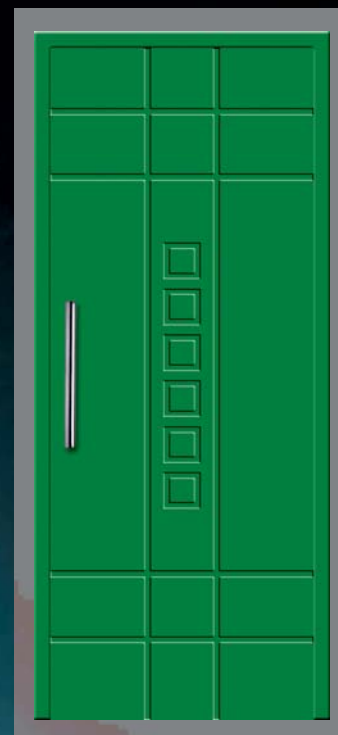
MASSA - 3,80e19 kg



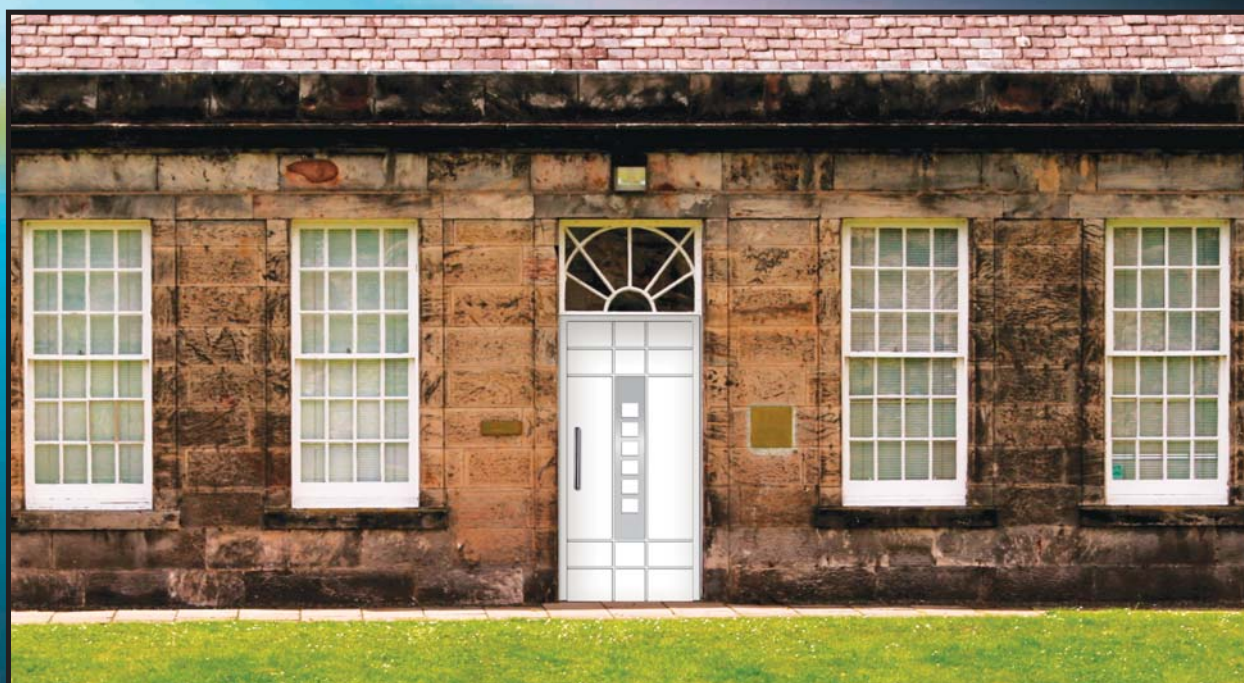
MI2



MI3



MI1

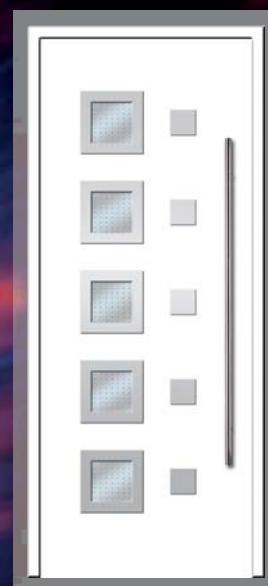




DE3



DE1



DE2



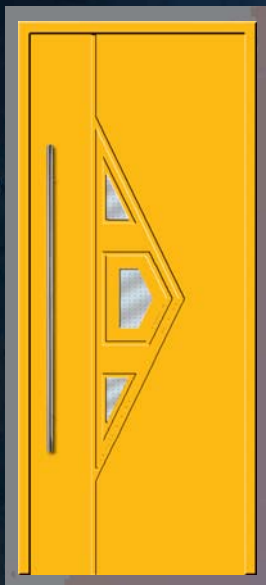
Na mitologia grega, Deimos é um dos filhos de Ares (Marte) e Afrodite (Vênus). Deimos significa "pânico", em grego.

Deimos é o menor e o mais exterior dos dois satélites de Marte.

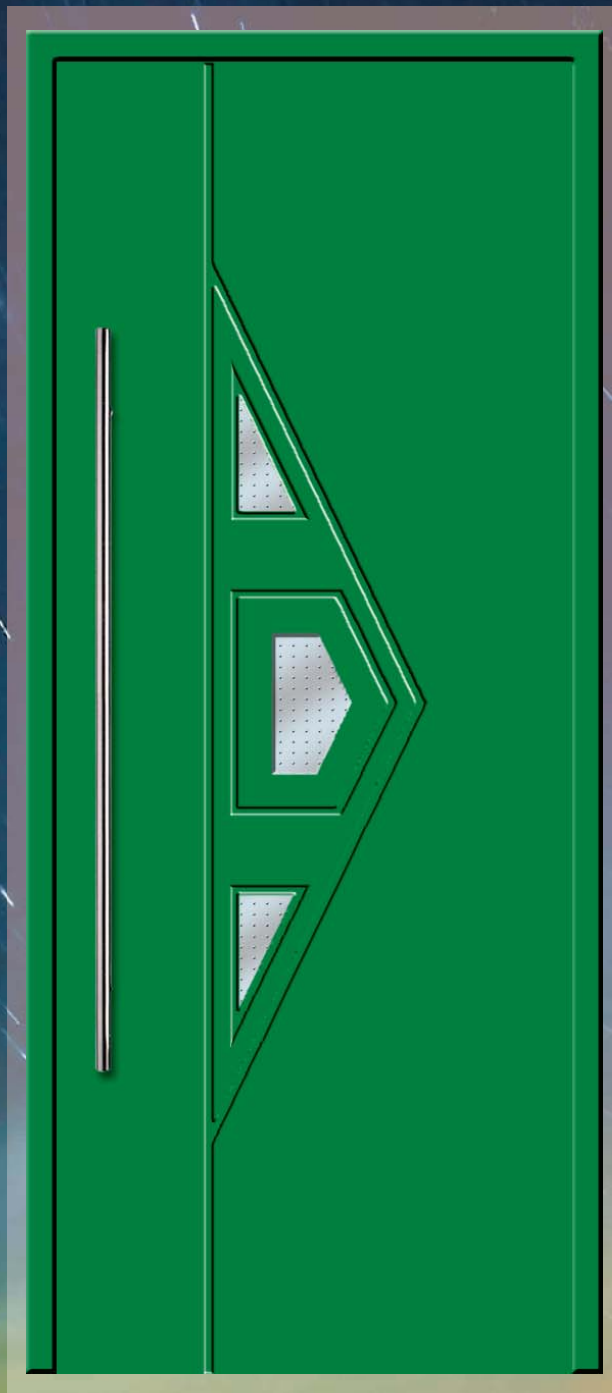
DISTÂNCIA DE MARTE - 23.459 km
DIÂMETRO - 12,6 km (15 x 12,2 x 11)
MASSA - 1,8e15 kg



PR1



PR2



PR3

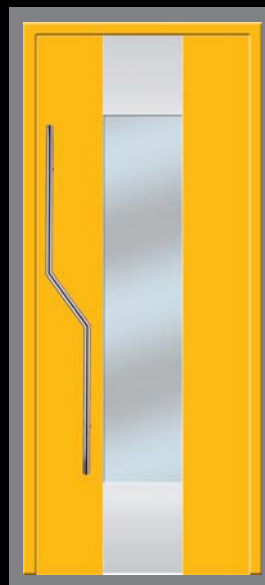
Proteu era um deus marinho que assumia as formas mais extravagantes.

Proteu é o sexto dos satélites conhecidos de Netuno e o segundo maior.

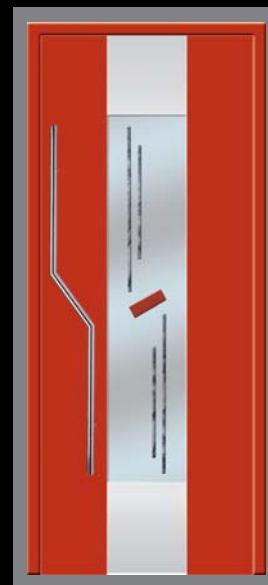
DISTÂNCIA DE NETUNO - 117.600 km
DIÂMETRO - 418 km (436 x 416 x 402)



VE1



VE2



VE3



Vênus (Grego: Afrodite ; Babilônio: Ishtar) é a deusa do amor e da beleza. O planeta é assim chamado, provavelmente, por ser o mais brilhante de todos os astros conhecidos na Antiguidade. (Os acidentes em Vênus, com poucas exceções, são todos nomes femininos.)

DIÂMETRO EQUATORIAL - 12.100 km

DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 108.200.000 km

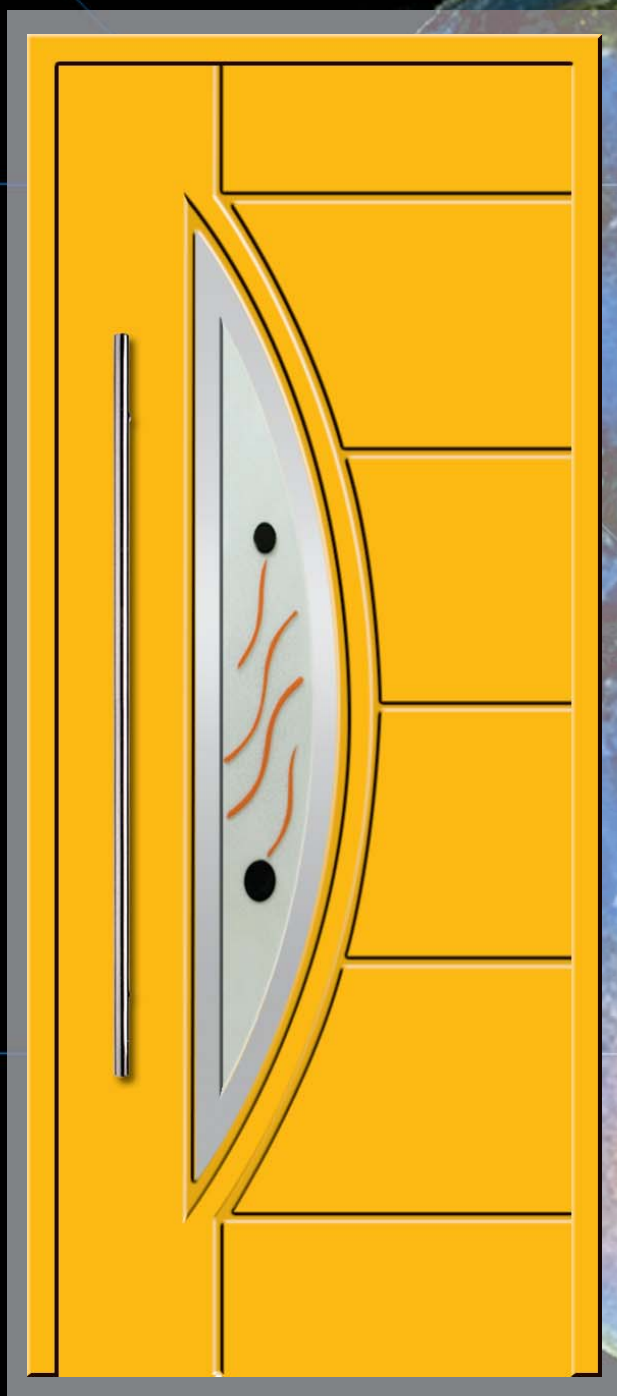
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 224,7 dias terrestres

PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 243 dias terrestres. Gira em sentido retrógrado.

PRINCIPAL COMPONENTE ATMOSFÉRICO - dióxido de carbono

TEMPERATURA SUPERFICIAL - máxima 484° C

GRAVIDADE - 0,88 G (I G = 9,8 m/s²)



LU6



LU5



LU4

Chamada de Luna pelos romanos, Selene e Ártemis pelos gregos.

A Lua, naturalmente, é conhecida desde os tempos pré-históricos. É o segundo astro mais brilhante no céu depois do Sol.

A Lua é o único satélite natural da Terra.

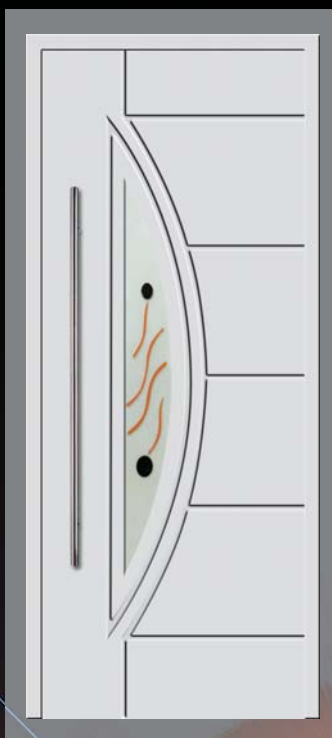
DISTÂNCIA DA TERRA - 384.400 km

DIÂMETRO - 3476 km

MASSA - 7,35e22 kg



LU2

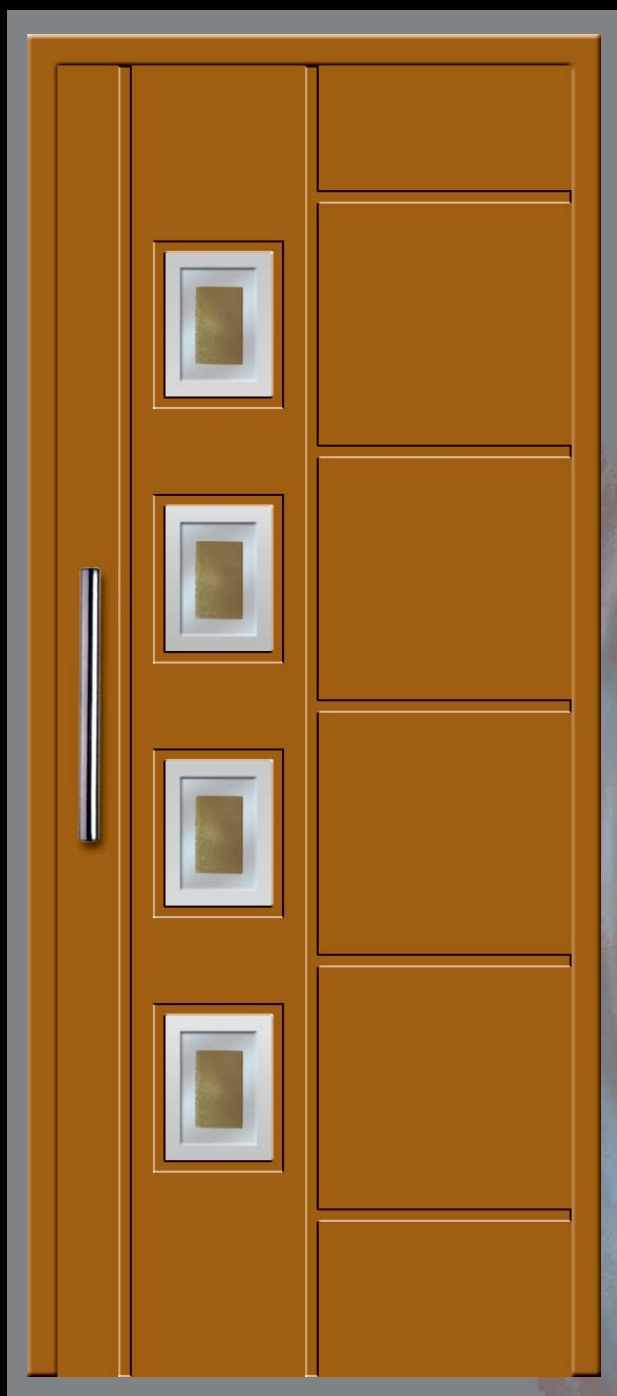


LU3



LU1





F06



F05



F04

Na mitologia grega, Fobos é um dos filhos de Ares (Marte) e Afrodite (Vênus). Significa "medo" em grego (raiz de "fobia").

Fobos é o maior e o mais interno dos dois satélites de Marte.

DISTÂNCIA DO CENTRO DE MARTE - 9378 km

DIÂMETRO - 22,2 km (27 x 21,6 x 18,8)

MASSA - 1,08e16 kg



F02



F03



F01



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Painéis constituídos por duas chapas de alumínio termolacado duro 1050 H24 de 2 mm de espessura, com placa de poliuretano de 16 mm entre ambas, formando um sanduíche de 20 mm. As aplicações decorativas são em INOX AISI 316L ESCOVADO.

VIDROS

Todos os vidros são duplos, sendo estes compostos por um vidro de 6 mm e um de 4 mm, possibilitando assim a utilização de uma caixa de ar de 6mm.

ACABAMENTOS

Standard: Branco Ral 9110

Lacado imitação madeira, anodizado, cores da Gama Ral e outras sob consulta.

MEDIDAS

Standard: 2000x800x20 mm

Outras dimensões sob consulta

OPÇÕES

Placa de poliuretano de 18 mm ou 20 mm
(outras sob consulta)
Vidro laminado

VANTAGENS DOS PAINÉIS DE ALUMÍNIO

Grande isolamento térmico e acústico
Grande variação de cores
Produto reciclável
Relação resistência estrutural/peso, apropriada aos perfis de alumínio.

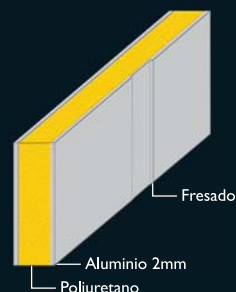
NOTA

PORTANCORA reserva-se o direito de efectuar qualquer alteração ou anulação de modelo em função da demanda do mercado.

SOLUÇÕES

Modelo 1

Lua
Prometeu
Fobos
Mimas
Titã
Dione
Tetis



Modelo 2

Júpiter
Saturno
Urano
Neptuno



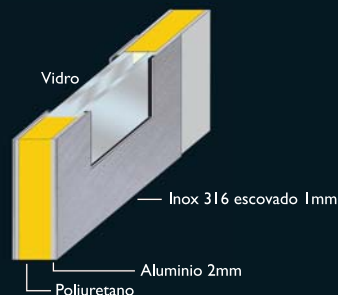
Modelo 3

Lua
Fobos
Deiros
Mimas
Calisto
Tetis



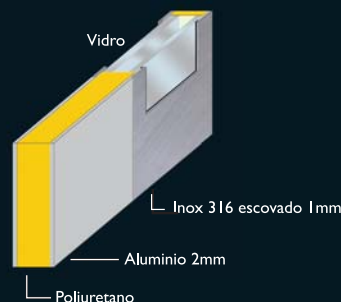
Modelo 4

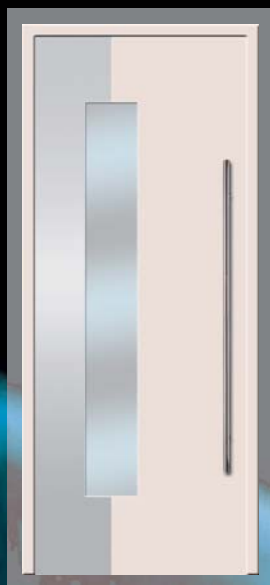
Lua
Fobos
Calisto
Tetis
Mimas
Deiros



Modelo 5

Mercurio
Vénus
Terra
Marte

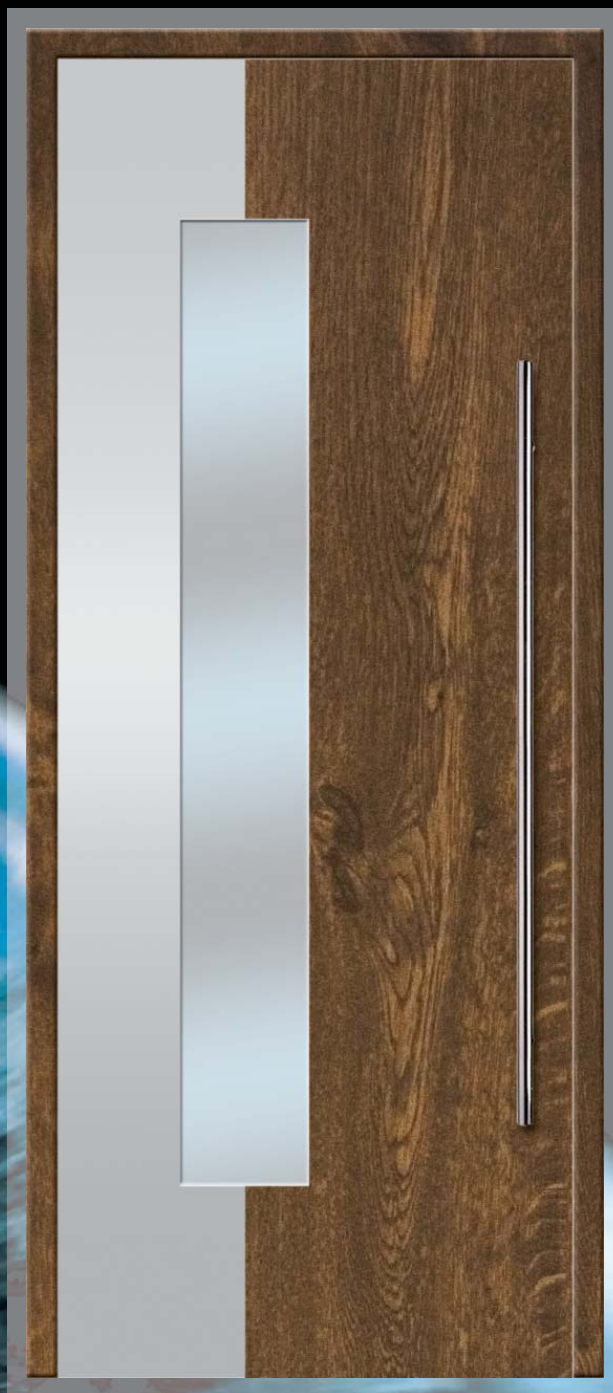




TE2



TE3



TE1



A Terra é o único planeta cujo nome em inglês não tem raízes na mitologia grega/romana. Há, naturalmente, centenas de outros nomes para o planeta como Erde, Jorden, Maa, Zeme, Zemlja ou/e Kadur Ha'Aretz.

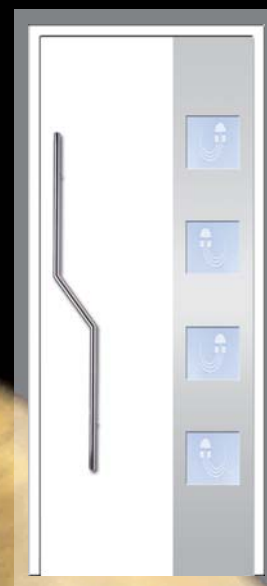
DIÂMETRO EQUATORIAL - 12.756 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 150.000.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 365 dias e quase 6 horas
PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 23 horas e 56 minutos
PRINCIPAIS COMPONENTES ATMOSFÉRICOS - nitrogênio e oxigênio
TEMPERATURA SUPERFICIAL - máx 56° C, mín -88° C
DENSIDADE - 5,52 g/cm³ (água 1 g/cm³)
GRAVIDADE - 9,8 m/s² (1 G)
SATÉLITE - Lua



MA1



MA2



MA3



Marte (grego: Ares) é o deus da guerra. O planeta provavelmente recebeu esse nome devido à sua cor vermelha. Marte é às vezes chamado de Planeta Vermelho.

DIÂMETRO EQUATORIAL - 6.787 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 227.900.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 687 dias terrestres
PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 24 horas 37 minutos
PRINCIPAL COMPONENTE ATMOSFÉRICO - dióxido de carbono
TEMPERATURA SUPERFICIAL - máx -14° C, mín -120° C
GRAVIDADE - 0,38 G (1 G = 9,8 m/s²)
SATÉLITES - Fobos e Deimos



JU3



JU2



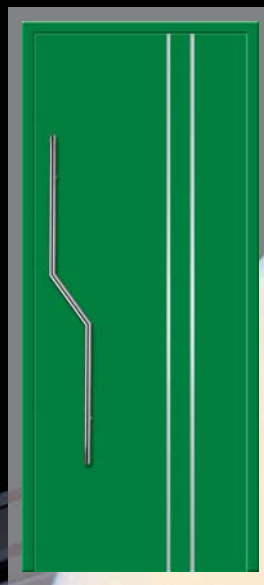
JU1

Júpiter tem duas vezes mais massa que todos os outros planetas juntos (318 vezes a massa da Terra). Júpiter (Jove; o Zeus dos gregos), o Deus dos Deuses, suprema autoridade do Olimpo e patrono de Roma. Zeus era filho de Cronos (Saturno).

DIÂMETRO EQUATORIAL - 143.200 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 778.300.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 11,86 anos terrestres
PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 9 horas 55 minutos
PRINCIPAIS COMPONENTES ATMOSFÉRICOS - hidrogênio e hélio
TEMPERATURA SUPERFICIAL - -146° C nas nuvens superiores
GRAVIDADE - 2,87 G (1 G = 9,8 m/s²)
SATÉLITES - Metis, Adrastea, Amalteia, Tebe, Io, Europa, Ganimedes, Calisto, Leda, Himalia, Lisitea, Elara, Ananke, Carmen, Pasífae y Sínope.



SA1



SA2



SA3

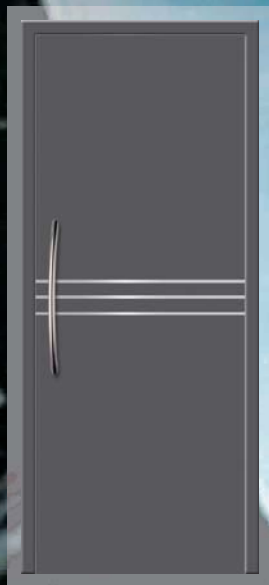


Na mitologia romana, Saturno é o deus da agricultura. Corresponde ao deus Cronos dos gregos, filho de Urano e Gaia e pai de Zeus (Júpiter). Saturno é a raiz da palavra inglesa "saturday".

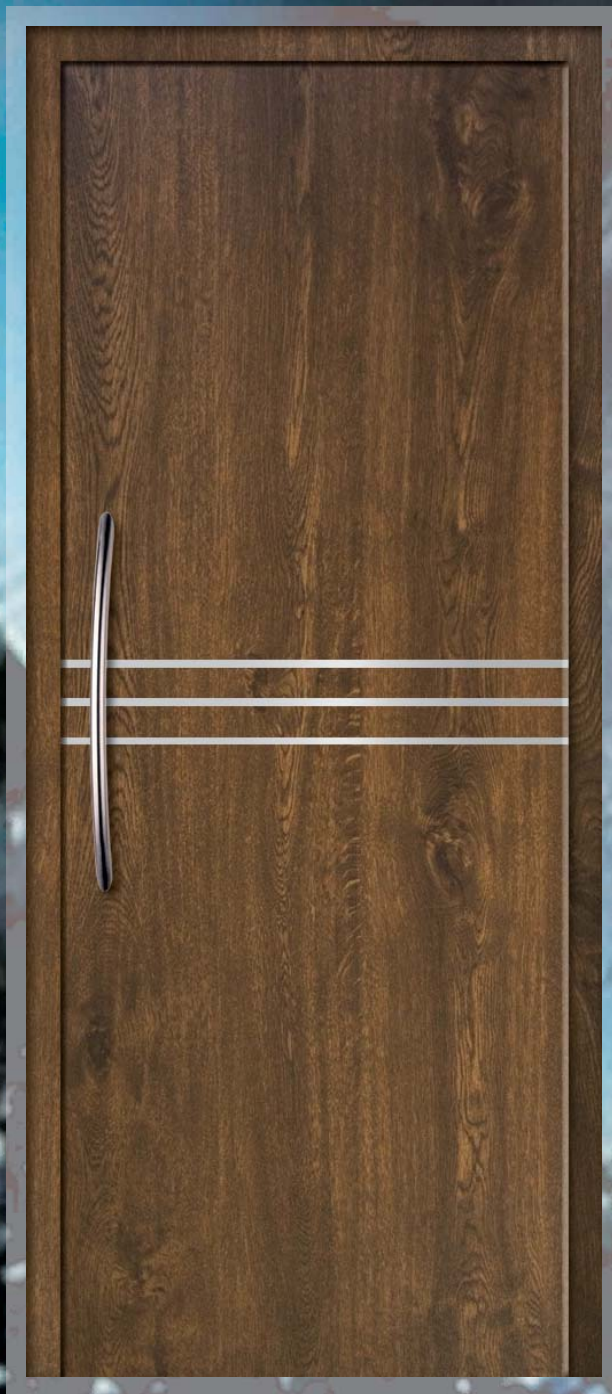
DIÂMETRO EQUATORIAL - 6.787 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 227.900.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 687 dias terrestres
PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 24 horas 37 minutos
PRINCIPAL COMPONENTE ATMOSFÉRICO - dióxido de carbono
TEMPERATURA SUPERFICIAL - máx -14° C, mín -120° C
GRAVIDADE - 0,38 G (1 G = 9,8 m/s²)
SATÉLITES - Fobos e Deimos



UR3



UR2



UR1

Urano é a antiga deidade grega dos céus, o mais velho deus supremo, que foi pai de Cronus (Saturno) e de Ciclopes e Titans (antecessores dos deuses do Olympos). A atmosfera de Urano é em torno de 83% de hidrogénio, 15% de hélio e 2% de metano.

DIÂMETRO EQUATORIAL - 51.800 km

DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 2.871.000.000 km

PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 84 anos terrestres

PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 17 horas e 12 minutos. Gira em sentido retrógrado.

PRINCIPAIS COMPONENTES ATMOSFÉRICOS - hidrogénio, hélio e metano.

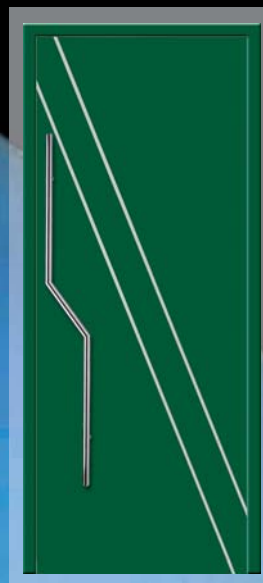
TEMPERATURA SUPERFICIAL - -212° C

GRAVIDADE - 0,93 G (1 G = 9,8 m/s²)

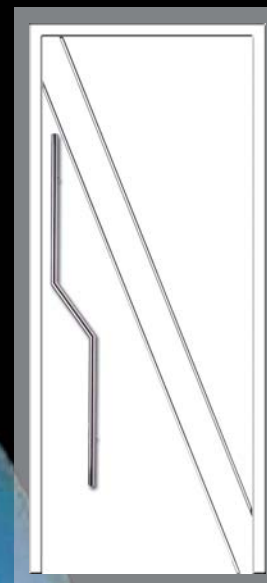
SATÉLITES - Cordelia, Ofelia, Blanca, Cresida, Desdémona, Julieta, Porcia, Rosalinda, Belinda, Puck, Miranda, Ariel, Umbriel, Titania e Oberón.



NE1



NE2

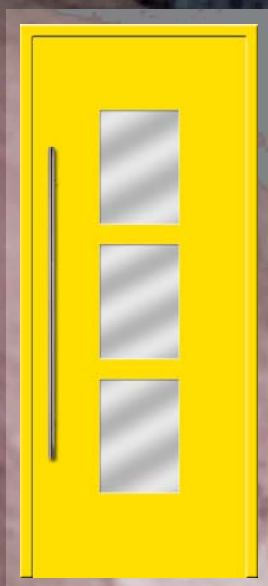


NE3



Na mitologia grega, Neptuno (grego) era o deus do mar. Neptuno foi visitado por uma nave espacial, em 25 de agosto de 1989. Quase tudo que sabemos sobre Netuno vem desse encontro.

DIÂMETRO EQUATORIAL - 49.528 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 4.497.000.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 165 anos terrestres
PERÍODO DE ROTAÇÃO (DIA) - 16 horas 7 minutos
PRINCIPAIS COMPONENTES ATMOSFÉRICOS - hidrogênio, hélio e metano.
TEMPERATURA SUPERFICIAL - -218° C
GRAVIDADE - 1,23 G (1 G = 9,8 m/s²)
SATÉLITES - Náyade, Thalasa, Depoína, Galatea, Larisa, Proteo, Tritón e Nereída



PL2



PL2



PL1

Na mitologia grega, Plutão (grego: Hades) é o deus dos infernos. O planeta recebeu esse nome (depois de muitas sugestões) talvez por estar muito longe do Sol, imerso em perpétua escuridão, ou talvez porque as letras "PL" sejam as iniciais de Percival Lowell.

DIÂMETRO EQUATORIAL - 2.330 km
DISTÂNCIA MÉDIA DO SOL - 5.914.000.000 km
PERÍODO DE TRANSLAÇÃO (ANO) - 248 anos terrestres
PERÍODO DE ROTACÃO (DIA) - 6 dias 9 horas e 18 minutos.
Rota em sentido retrógrado.
PRINCIPAL COMPONENTE ATMOSFÉRICO - metano
TEMPERATURA SUPERFICIAL - -228° C
GRAVIDADE - 0,03 G (1 G = 9,8 m/s²)

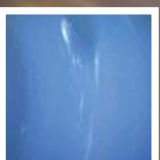
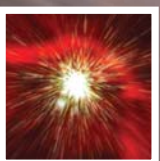
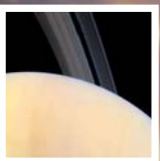
SÉRIE UNIVERSAL

Harmonia . Elegância . Estética . Qualidade . Conforto



Portancora

PAINEIS DE ALUMÍNIO, LDA.



LUGAR DAS LABORAÇÓES, LT. 2 - ZONA INDUSTRIAL

4910-505 ÁNCORA - PORTUGAL

TEL: (+351) 258 412 885

FAX: (+351) 258 412 822

PORTANCORA@SAPCO.PT



Portancora

PAINÉIS DE ALUMÍNIO, LDA.

SÉRIE UNIVERSAL

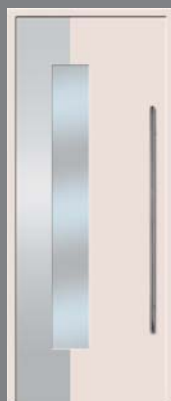
ÍNDICE



MERCÚRIO
pág. 1



VÊNUS
pág. 2



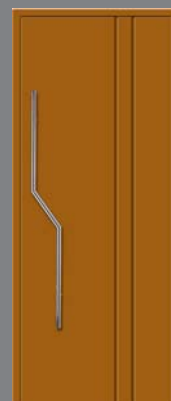
TERRA
pág. 3



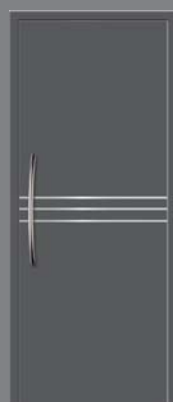
MARTE
pág. 4



JÚPITER
pág. 5



SATURNO
pág. 6



URANO
pág. 7



NÉPTUNO
pág. 8



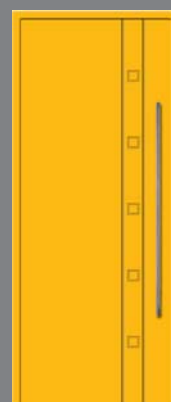
PLUTÃO
pág. 9



CALISTO
pág. 10



TITÃ
pág. 12



DIONE
pág. 13



TÉTIS
pág. 14



MIMAS
pág. 16



DEIMOS
pág. 18



PROTEU
pág. 19



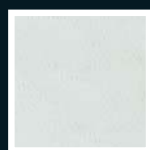
LUA
pág. 20



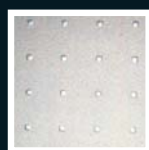
FOBOS
pág. 22

Harmonia . Elegância . Estética . Qualidade . Conforto

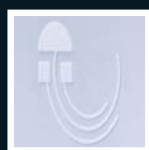
VIDROS



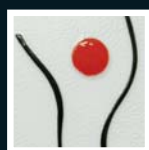
Fosco



Picks



Foscado



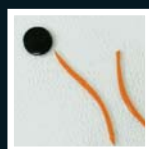
Fusing



Foscado



Fusing



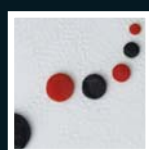
Fusing



Fusing



Fusing



Fusing



Fusing



Fusing

DUPLO

Vidro isolante térmico/acústico composto por dois vidros unidos na sua periferia por dois selantes estanques, sobre um perfil de alumínio anodizado, com cantos unidos por esquadros, que asseguram a separação entre vidro e a estanquicidade da câmara de ar.

FUSÃO

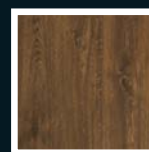
É uma técnica recente que consiste em trabalhar vidro float em plano com materiais fundentes e compatíveis. Os trabalhos são levados ao forno onde se fundem a altas temperaturas. Esta técnica permite oferecer garantia vitalícia ao cliente e um universo de criatividade.

Todos os vidros do catálogo são facilmente adaptáveis a qualquer modelo dos nossos painéis.

FILM PVC RENOLIT



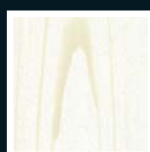
Carvalho Dourado
2178/001



Nogueira
2178/007

Outras cores, sob consulta.

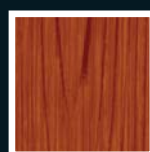
LACADO MADEIRA



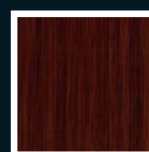
Bianco Alba 3 I



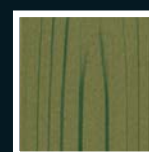
Rovere Opaco



Ciliegio 3 I



Noce Escuro



Verde Ásia 3 I

LACADO RAL



3000-B



3011-B



6002-B



6005-C



8008-B



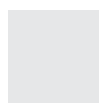
8017-B



1021-B



1017-B



7134-B



7011-B



9020-MT



9810-I



1045-B



1015-B



5010-MT



5003-MT

Estas cores são meramente indicativas

NOTA: Todos os acessórios existentes neste catálogo são meramente figurativos.