

FP4001 PV PONTO DE FIXAÇÃO

FIXED POINT

Modelo
Reference

Ponto de fixação hexaedro p/ vidro PV c/ conector oculto - PVOX
Fixed point hexahedron for PV glass with hide connector - PVOX

Características | Characteristic

Código | Code:
FP4001 PV

Peso | Weight:
1,950 (kg)

Medida | Measure:
200 x 90 x 60 (mm)

Espessura Vidro | Glass Thick:
10 - 50 (mm)



Sugestão de Montagem

Suggested Mounting

1.
Montar peça n.º 8 e n.º 7 no estrutural da fachada n.º 9 e n.º 10;
Insert part No. 8 and No.7 into main structure n.º 9 and n.º 10;

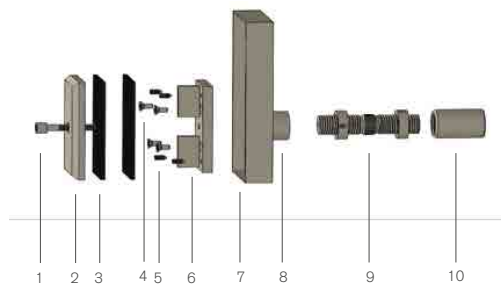
Não esquecer do conector elétrico
Don't forget the junctionbox

2.
Montar peça n.º 6 com afinação adequada no vidro;
Insert part No. 6 with adjustment appropriate in glass;

3.
Montar a peça n.º 2 e n.º 3 para vedação apertando contra o vidro;
Insert part No. 2 and No.3 sealing pressing against the glass;

4.
Após montagem verificar apertos.
After, check mounting grips.

Componentes | Components:

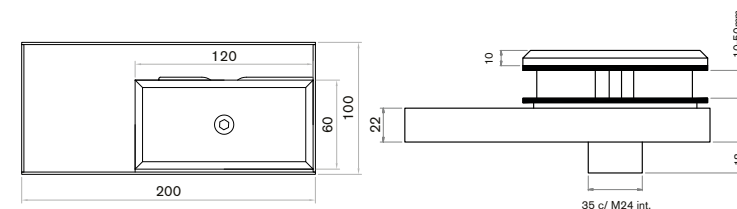


Nº No.	Qt. Ql.	Designação Designation	Material Material
1	1	Parafuso M8x50 / Screw M8x50	Aisi 316
2	1	Tampa de aperto exterior / Lid of outside grip	Aisi 316
3	2	Separador em Borracha / Separator Rubber	Neoprene
4	4	Parafuso M6x6 / Screw M6x6	Aisi 316
5	5	Perno M6x6 / Screw M6x6	Aisi 316
6	1	Cruzeta de Apoio / Crosshead Support	Aisi 316
7	1	Corpo alojamento conector eléctrico / Clamping coupling Junctionbox	Aisi 316
8	1	Casquilho de fixação / Clamping bushing	Aisi 316
9	1	FA7001PV (ver ref.º / see ref.)	Aisi 316
10	1	FA7002PV (ver ref.º / see ref.)	Aisi 316

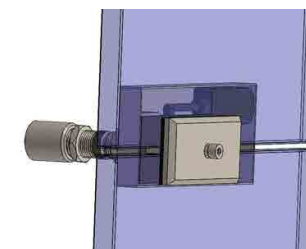
FP4001 PV

Modelo
Reference

Desenho Técnico | Dimensional Drawing



Aplicação no Vidro | Application in the Glass



Caracterização Mecânica | Mechanical Characterization

Estado Condition	Ø mm	Rp 0,2 min N/mm²	Rp 1,0 min N/mm²	Rp min N/mm²	A. min. %		Dureza HB máx.
					Long.	Trans.	
Hipertemperado Hyper Tempered	12<Ø<100	200	275	500 até 700	40	30	215

Dados facultados pelo fornecedor do material em bruto. Caracterização mecânica a temperaturas ambiente.
Data provided by the supplier of the raw material. Mechanical properties at room temperature.

FP4210

PONTO DE FIXAÇÃO FIXED POINT

Modelo
Reference

Ponto de fixação de aperto PV S/F
Fixed point grip PV S/F

Características | Characteristic

Código | Code:
FP4210

Peso | Weight:
0,150 (kg)

Medida | Measure:
50 x 30 x 45 (mm)

Espessura Vidro | Glass Thick:
6 - 12 (mm)

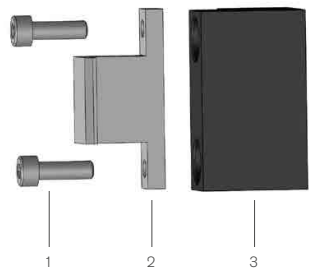


Sugestão de Montagem

Suggested Mounting

1.
Montar peça nº 3 ao estrutural;
Insert part No 2 into main structure;
2.
Montar peça nº 2 de contacto com vidro
+ parafuso nº 1 como aperto contra o
vidro;
Assemble part No. 4 of contact with the
the glass + screw No. 5 pressing against
the glass;
3.
Após montagem verificar apertos.
After, check mounting grips.

Componentes | Components:

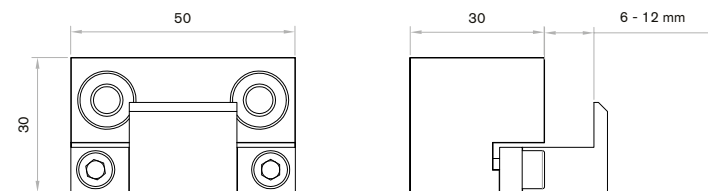


Nº No.	Qt. QI	Designação Designation	Material Material
1	2	Parafuso M6 / Screw M6	Aisi 316
2	1	Grampo de fixação S/F / Clamping bracket S/F	Aisi 316
3	1	Base de aperto / Base clamping	POM

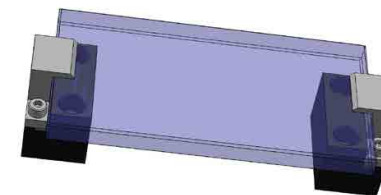
FP4210

Modelo
Reference

Desenho Técnico | Dimensional Drawing



Aplicação no Vidro | Application in the Glass



Caracterização Mecânica | Mechanical Characterization

Estado Condition	Ø mm	Rp 0,2 min N/mm ²	Rp 1,0 min N/mm ²	Rp min N/mm ²	A. min. %		Dureza HB máx.
					Long.	Trans.	
Hipertemperado Hyper Tempered	12<Ø<100	200	275	500 até 700	40	30	215

Dados facultados pelo fornecedor do material em bruto. Caracterização mecânica a temperaturas ambientes.
Data provided by the supplier of the raw material. Mechanical properties at room temperature.

FP4220

Modelo
Reference

PONTO DE FIXAÇÃO FIXED POINT

Ponto de fixação de aperto PV Int.
Fixed point grip PV Int.

Características | Characteristic

Código / Code:
FP4220

Peso / Weight:
0,150 (kg)

Medida / Measure:
50 x 30 x 45 (mm)

Espessura Vidro / Glass Thick:
6 - 12 (mm)

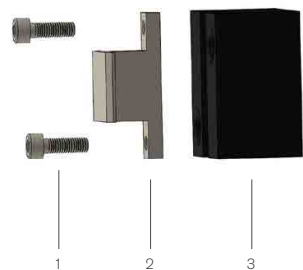


Sugestão de Montagem

Suggested Mounting

1.
Montar peça nº 3 ao estrutural;
Insert part No 2 into mais structure;
2.
Montar peça nº 2 de contacto com vidro + parafuso nº 1 como aperto contra o vidro;
Assemble part No. 4 of contact with the glass + screw No. 5 pressing against the glass;
3.
Após montagem verificar apertos.
After, check mountig grips.

Componentes | Components:

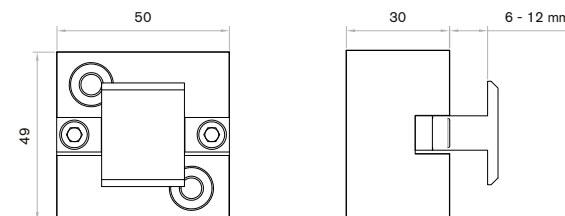


Nº No.	Qt. QI	Designação Designation	Material Material
1	2	Parafuso M6 / Screw M6	Aisi 316
2	1	Grampo de fixação S/F / Clamping bracket S/F	Aisi 316
3	1	Base de aperto / Base clamping	POM

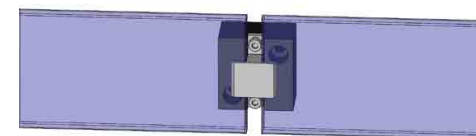
FP4220

Modelo
Reference

Desenho Técnico | Dimensional Drawing



Aplicação no Vidro | Application in the Glass



Caracterização Mecânica | Mechanical Characterization

Estado Condition	Ø mm	Rp 0,2 min N/mm²	Rp 1,0 min N/mm²	Rp min N/mm²	A. min. %		Dureza HB máx.
					Long.	Trans.	
Hipertemperado Hyper Tempered	12<Ø<100	200	275	500 até 700	40	30	215

Dados facultados pelo fornecedor do material em bruto. Caracterização mecânicas a temperaturas ambientes.
Data provided by the supplier of the raw material. Mechanical properties at room temperature.

FS1004_{PV} ARANHAS SPIDERS

Modelo
Reference

Aranha 4 braços com furo
Spider 4 arms with whole

Características | Characteristic

Código | Code:
FS1004 PV

Peso | Weight:
1,634 (kg)

Medida | Measure:
280 x 280 x 50 (mm)



Sugestão de Montagem Suggested Mounting

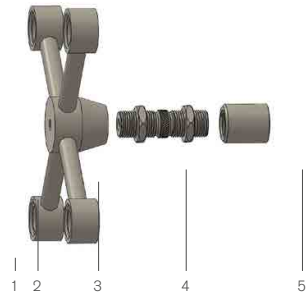
1.
Montar peça n.3 ao estrutural por intermédio da peça n.4;
Insert part No.3 into main structure, with the part No.4;

Não esquecer do conector elétrico
Don't forget the junctionbox

2.
Montar rótula na peça n.1 para fixação do vidro;
Insert bolt into part No. 1 for fixation the glass;

3.
Após montagem verificar apertos.
After, check mountig grips.

Componentes | Components:

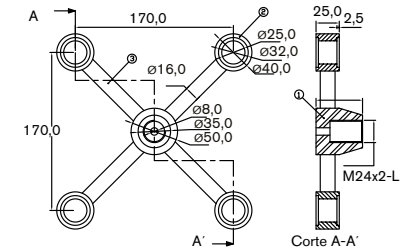


Nº No.	Qt. Ql.	Designação Designation	Material Material
1	4	Olhal / Hole	Aisi 316
2	4	Haste / Rod	Aisi 316
3	1	Corpo / Central body	Aisi 316
4	1	FA7001PV (ver ref.) / (see ref.)	Aisi 316
5	1	FA7001PV (ver ref.) / (see ref.)	Aisi 316

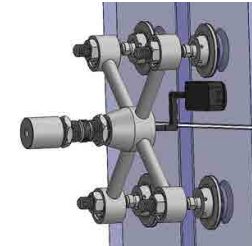
FS1004_{PV}

Modelo
Reference

Desenho Técnico | Dimensional Drawing



Furação dos Vidros | Glass Drilling



Caracterização Mecânica | Mechanical Characterization

Estado Condition	O mm	Rp 0,2 min N/mm ²	Rp 1,0 min N/mm ²	Rp min N/mm ²	A. min. %		Dureza HB máx.
					Long.	Trans.	
Hipertemperado Hyper Tempered	12<0<100	200	275	500 até 700	40	30	275

Dados facultados pelo fornecedor do material em bruto. Caracterização mecânica a temperaturas ambientes.
Data provided by the supplier of the raw material. Mechanical properties at room temperature.

CP8001

CANOPIA CANOPIE

Modelo
Reference

Canopia "S" line retroiluminado
Canopie "S" line backlighted

Características | Characteristic

Código / Code:
CP8001

Peso / Weight:
4,00 (kg)

Medida / Measure:
1250 x 200 x 100 (mm)

Espessura de Vidro / Glass Thickness:
6 - 12 (mm)



Sugestão de Montagem

Suggested Mounting

1.
Montar peça nº 2 no estrutural da fachada ou na parede;
Insert part No 2 structural façade or wall;

Não esquecer do conector elétrico
Don't forget the junctionbox

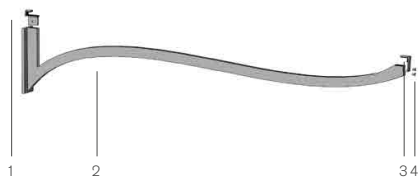
2.
Montar peça nº 1 e nº 3 com afinação adequada no vidro;
Insert part No 6 and No 3 with adjustment appropriate in glass;

Não esquecer do conector elétrico
Don't forget the junctionbox

3.
Montar a peça nº 4 (parafusos) e apertar adequadamente contra o vidro;
Insert part No. 4 (screws) and tighten properly against the glass;

4.
Após montagem verificar apertos.
After, check mountig grips.

Componentes | Components:

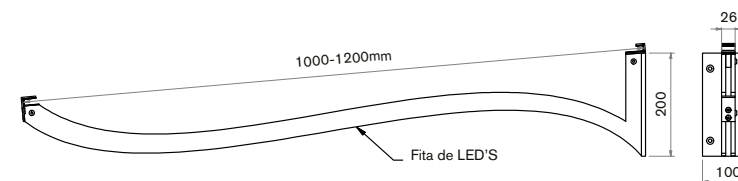


Nº No.	Qt. Qt.	Designação Designation	Material Material
1	1	Calço Superior Vidro / Shim Glass Top	Aisi 316 Neoprane
2	1	Corpo linha "S" / Body Line "S"	Aisi 316
3	1	Calço Inferior Vidro / Shim Glass Lower	Aisi 316 Neoprane
4	2	Parafuso M5x10 / Screw M5x10	Aisi 316

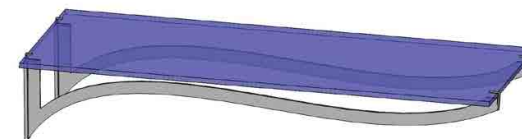
CP8001

Modelo
Reference

Desenho Técnico | Dimensional Drawing



Aplicação no Sistema | System Application



Caracterização Mecânica | Mechanical Characterization

Estado Condition	Ø mm	Rp 0,2 min N/mm ²	Rp 1,0 min N/mm ²	Rp min N/mm ²	A. min. %		Dureza HB máx.
					Long.	Trans.	
Hipertemperado Hyper Tempered	12<Ø<100	200	275	500 até 700	40	30	215

Dados facultados pelo fornecedor do material em bruto. Caracterização mecânica a temperaturas ambiente.
Data provided by the supplier of the raw material. Mechanical properties at room temperature.

HD9000

GUARDAS RAILING

Modelo
Reference

Guarda para vidro fotovoltaico
PV Glass Railing Base

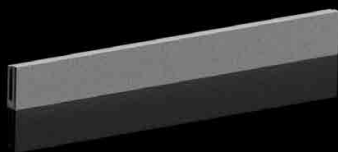
Características | Characteristic

Código / Code:
HD9000

Peso / Weight:
9,80 (kg)

Medida / Measure:
1250 x 200 x 100 (mm)

Espessura de Vidro / Glass Thickness:
6 - 12 (mm)



Sugestão de Montagem

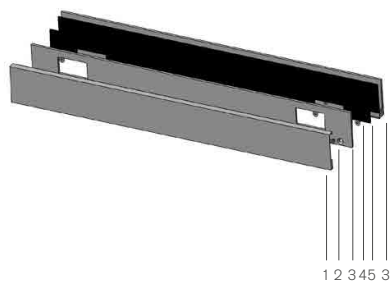
Suggested Mounting

1.
Colocar peça nº 6 à estrutura ou ao betão e de seguida colocar os separadores de borracha nº 5;
Assemble part No. 6 in to main structure or concrete and after assemble with separator rubber no.5;

2.
Colocar vidro entre as borrachas e apertar com a chapa de aperto interior nº3;
Assemble the glass between separator rubber and after grip with the clamping body interior no.3;

3.
Após montagem verificar apertos e colocar a tampa de capeamento nº1.
After, check mounting grips and assemble the lid of outside cover no.1.

Componentes | Components:

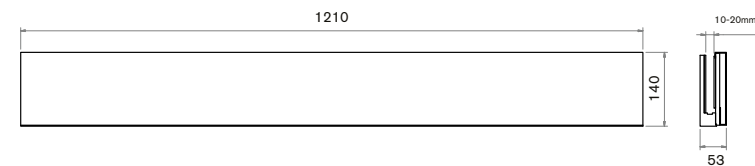


Nº No.	Qt. Ql.	Designação Designation	Material Material
1	1	Tampa de capeamento / Lid of Outside Cover	Aisi 316
2	3	Parafuso M8 x 12 / Screw M8 x 12	Aisi 316
3	1	Chapa de aperto interior / Clamping body interior	Aisi 316
4	8	Parafuso M10 x 40 / Screw M10 x 40	Aisi 316
5	2	Separador em borracha / Separator rubber	NEOPREME
6	1	Chapa de aperto exterior / Clamping body exterior	Aisi 316

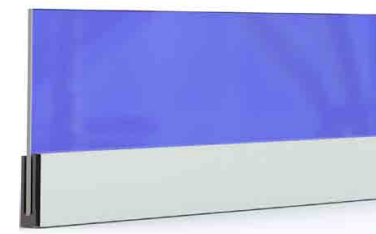
HD9000

Modelo
Reference

Desenho Técnico | Dimensional Drawing



Aplicação no Sistema | System Application



Caracterização Mecânica | Mechanical Characterization

Estado Condition	Ø mm	Rp 0,2 min N/mm²	Rp 1,0 min N/mm²	Rp min N/mm²	A. min. %		Dureza HB máx.
					Long.	Trans.	
Hipertemperado Hyper Tempered	12<Ø<100	200	275	500 até 700	40	30	215

Dados facultados pelo fornecedor do material em bruto. Caracterização mecânica a temperaturas ambientes.
Data provided by the supplier of the raw material. Mechanical properties at room temperature.