

DIVISÓRIAS SANITÁRIAS

As divisórias sanitárias Pertech não são apenas um conjunto estético e resistente de portas e painéis, mas principalmente, um sistema que fixa, suporta e articula estas peças verticais de forma segura e prática, extraindo a máxima racionalização da área e a melhor disposição dos ambientes.

São compostas de laminados decorativos de alta pressão na espessura de 10mm com alta resistência à água.

Ideais para escritórios, escolas, aeroportos, shopping centers, indústrias, supermercados, hospitais, academias, bancos, clubes, etc.

São produzidas em 2 sistemas: Basic System e Base Plac, com mais de 100 cores disponíveis.

BASIC SYSTEM

Basic System é o sistema de divisórias sanitárias exclusivo Pertech, onde os painéis de laminado estrutural 10mm são apoiados sobre pedestais metálicos e levam na parte superior uma travessa em alumínio, cuja função é garantir a estabilidade do sistema e proporcionar um design único.

A altura final do sistema é de 2,025m.



Acessórios: disponíveis nos acabamentos branco, preto e cromado.

ACESSÓRIOS BASIC SYSTEM



Fechadura em zamack



Barra de travamento



Dobradiça em alumínio
self closing



Porta objeto

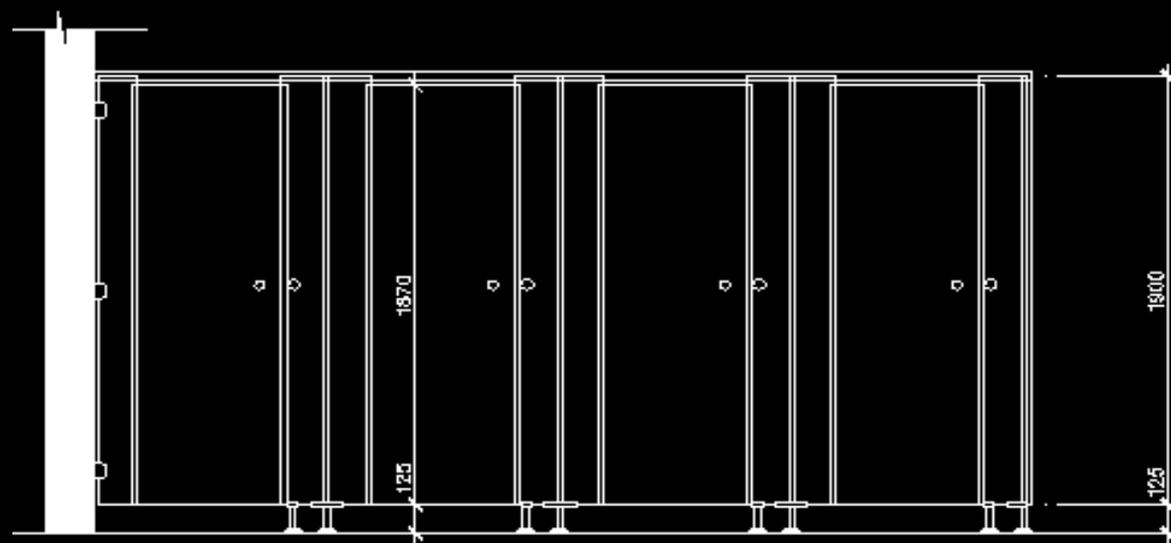
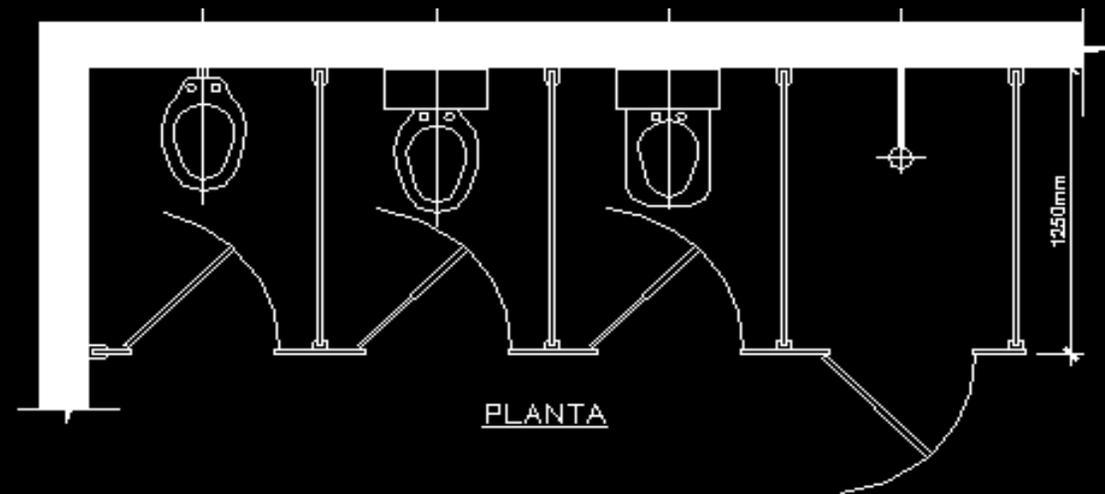


Pedestais em latão com pintura eletrostática



Travessa superior em
alumínio

DESENHO ESQUEMÁTICO



BASE PLAC

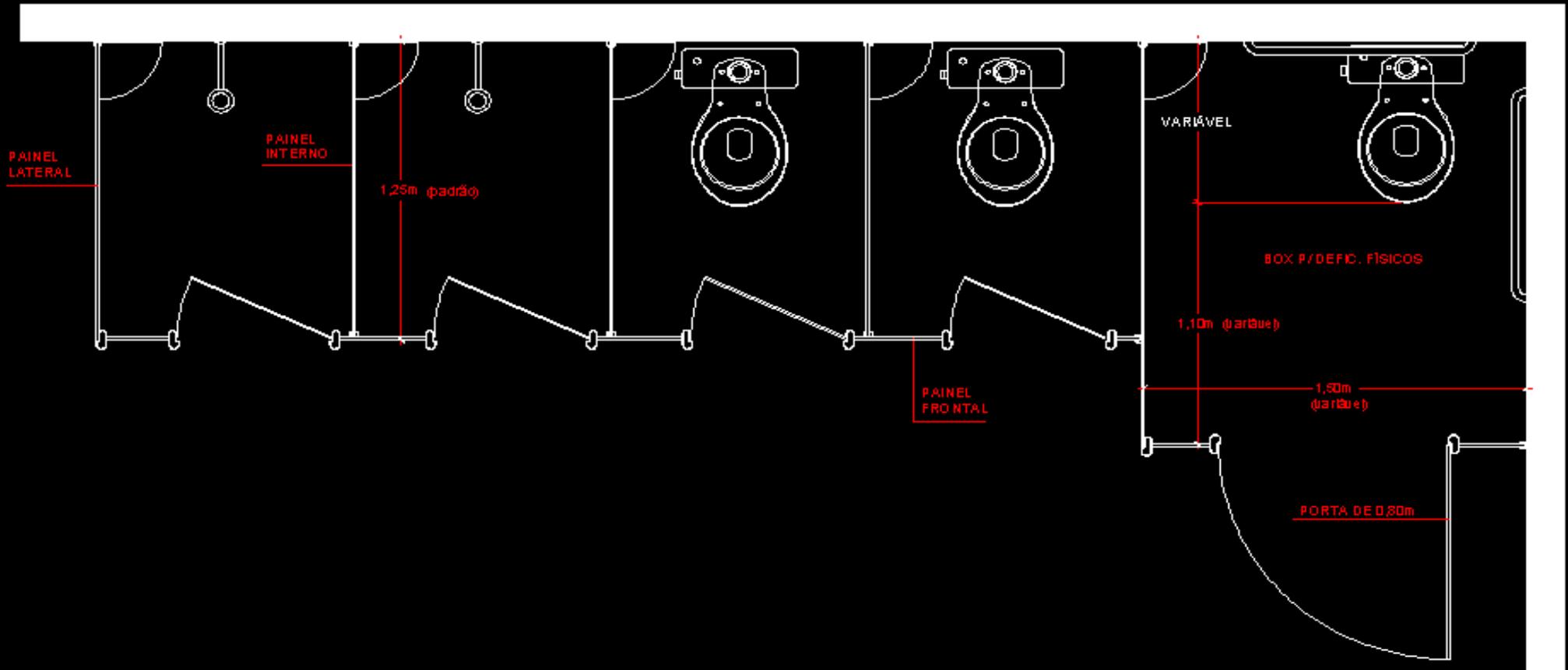


Acessórios: disponíveis nos acabamentos branco, preto e cromado.

Base Plac é o sistema convencional de divisórias sanitárias.

O laminado estrutural 10mm é diretamente apoiado no piso e sustentado por perfis de alumínio verticais com altura de 1,80m.

DESENHO ESQUEMÁTICO



PORTAS PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO

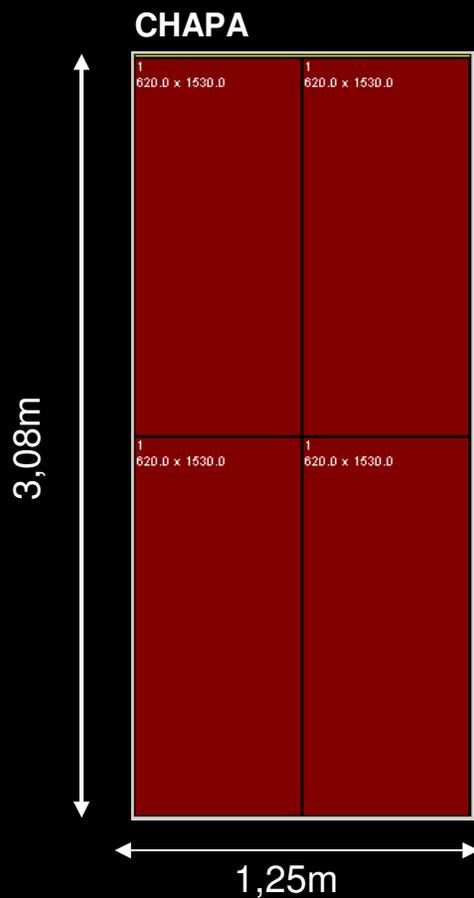
Portas em laminado estrutural com 10mm de espessura e acessórios:

- Tarjeta livre/ocupado
- Conjunto com 3 dobradiças
- Perfil de 1,80m de altura para pedra com 3 cm de espessura

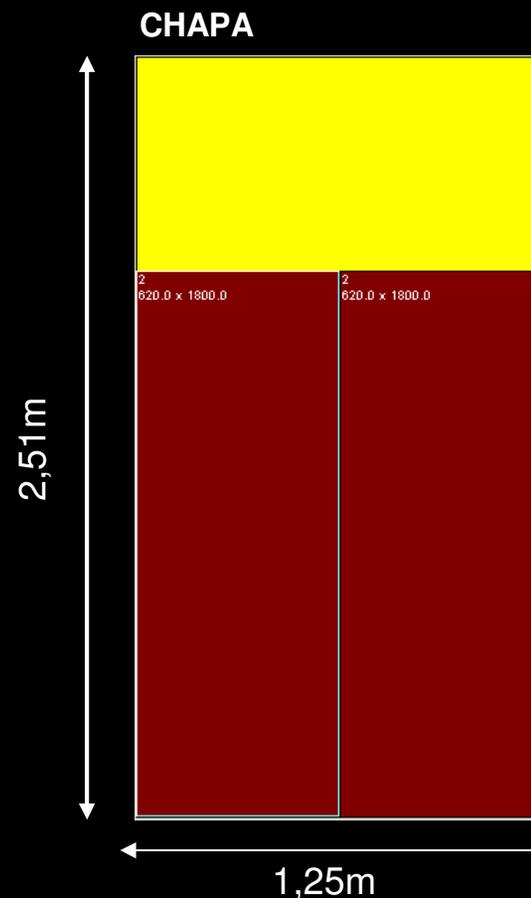


Perfil disponível apenas no acabamento anodizado natural.

SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE CHAPAS PARA PORTAS

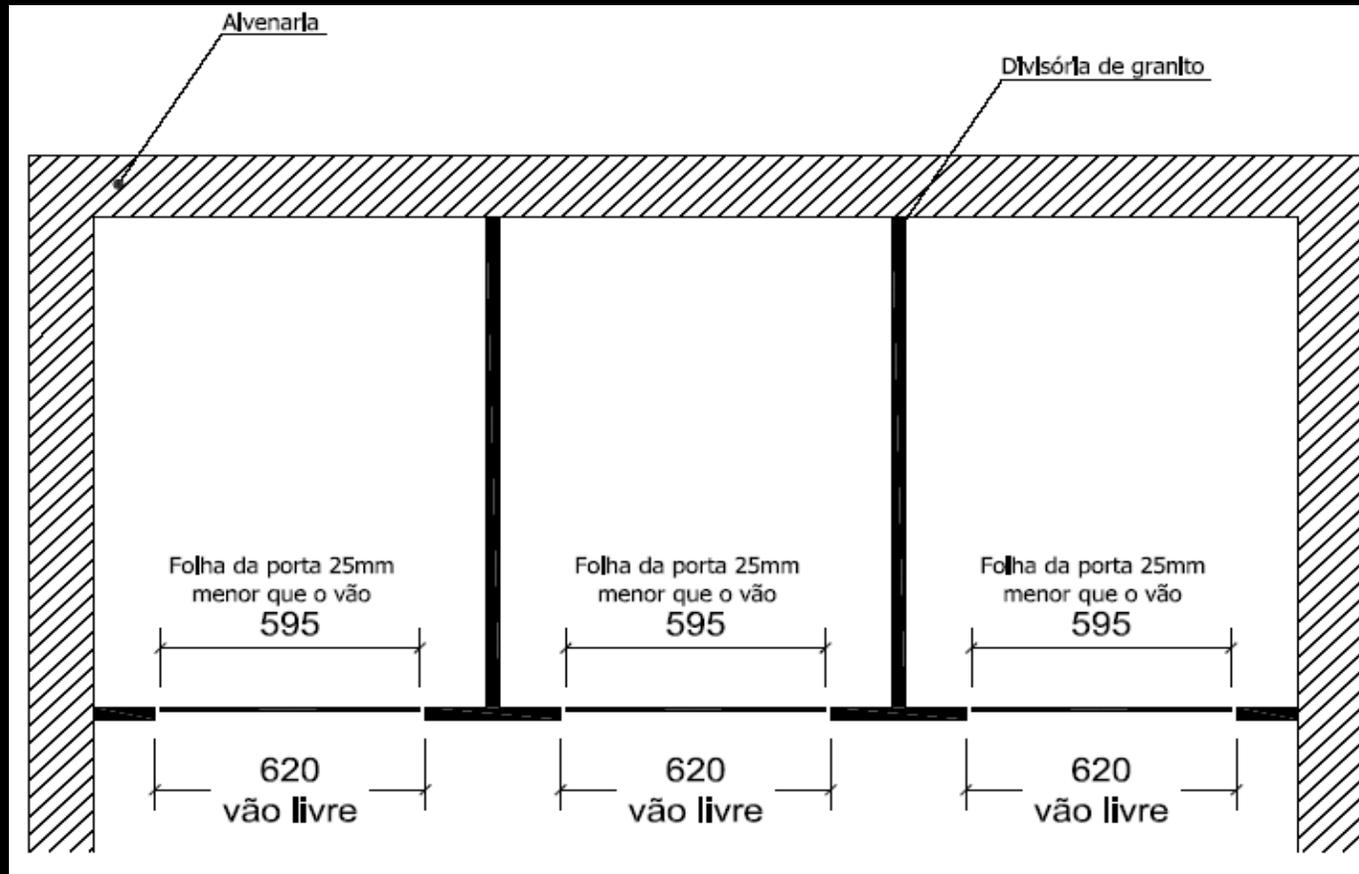


Para melhor aproveitamento da chapa sugerimos o corte de 4 portas de 0,62 x 1,53m.



Esta chapa é utilizada para portas a partir de 1,54m de altura.

DESENHO ESQUEMÁTICO



TAPA VISTA DE MICTÓRIO



Formado por um painel em laminado estrutural 10mm e um conjunto exclusivo de suportes de fixação.

Acompanha um porta objetos.

Os acessórios estão disponíveis nos acabamentos branco, preto e cromado.

OBRAS REALIZADAS

BASIC SYSTEM



BASIC SYSTEM



BASIC SYSTEM



BASIC SYSTEM



BASIC SYSTEM



BASE PLAC



BASE PLAC



BASE PLAC



BASE PLAC



BASE PLAC



BASE PLAC



BASE PLAC



BASE PLAC



PORTAS PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO



PORTAS PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO



TAPA VISTA DE MICTÓRIO



TAPA VISTA DE MICTÓRIO



GARANTIA

O certificado de garantia é válido por 05 anos para os acessórios e 10 anos para os laminados, mediante condições normais de utilização.

Estão exclusas da garantia as seguintes condições:

- Ocorrência de vandalismo ou solicitações aos materiais de forma incompatível com as condições normais de utilização em ambientes sanitários.
- Utilização de produtos abrasivos para limpeza ou de produtos químicos que sejam agentes agressivos aos laminados/acessórios (ácidos , cândida, etc).

Para limpeza das divisórias sanitárias indicamos a utilização de álcool, Veja ou sabão de coco aplicado com pano úmido.

A garantia abrange os seguintes itens conforme as normas técnicas destinadas aos laminados decorativos:

Resistência à umidade	: Iso 4586
Resistência às altas temperaturas	: Nema Ld-3
Estabilidade Dimensional	: Iso 4586
Resistência ao desgaste	: Nema Ld-3 e Iso 4586
Resistência a manchas	: Iso 4586.
Lavabilidade	: Nema Ld-3.

BOLETIM TÉCNICO

Aplicação

O Laminado TS Estrutural Pertech é utilizado em aplicações horizontais e verticais onde se exige alta resistência estrutural e mecânica, além de beleza, durabilidade, resistência à manchas, umidade e calor .

Descrição do Produto/ Processo

É composta de papéis kraft impregnados com resinas fenólicas e prensados com alta pressão (80 – 100 kg/cm²) e alta temperatura (135 – 145 °C).

Armazenamento

O laminado deve ser armazenado horizontalmente, com uma placa protetiva sobre o material para evitar possíveis danos. Para evitar abaulamento, o material deve ser protegido da umidade e não deve nunca ser armazenado em contacto com o piso, parede externa ou qualquer outra superfície úmida.

Processamento

É recomendado que tanto o laminado quanto o substrato sejam aclimatados por 48 horas

O Laminado pode ser cortado, perfurado e processado utilizando equipamentos comuns.

O corte pode ser feito com Serra Circular de 96 dentes – VÍdia Trapezoidal; a máquina não precisa ter motor com potência superior à 3 HP (máquinas convencionais de marcenaria). Furos e rebaixos podem ser feitos com furadeira convencional e brocas de aço rápido.

O material aceita rosca mecânica para a colocação de parafusos e afins.

É recomendado um espaço para circulação de ar (mínimo 20 mm) sob as placas e um espaçamento máximo de 600 mm para amarração da estrutura de forma a evitar abaulamento.

Na montagem deve ser considerada a variação dimensional com mudança de temperatura e umidade.

Não deve haver cantos vivos internos para evitar a ocorrência de craqueamento devido à stress (raio ≥ 3 mm).

Todos os cantos devem ser acabados (lixamento ou similar) para evitar quebras.

Dados Técnicos:

Espessura Nominal		Referência	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Espessura (mm)			1,80 a 2,15	2,60 a 3,20	3,50 a 4,25	5,65 a 6,35	7,55 a 8,45	9,00 a 10,00
Dimensão (mm)		ISO-4586-1 e 2	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Esquadro (mm/ 1000 mm)		ISO-4586-1 e 2	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Resistência ao Desgaste (ciclos) (*)		ISO-4586-1 e 2	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350
Resistência a manchas (**)	Grupos 1 e 2 (sem alteração após 16 horas)	ISO-4586-1 e 2	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	Grupos 3 e 4 (pequena alteração após 10 mm)		≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
Resistência à alta temperatura (isento de bolhas/ perda de brilho para acabamento brilhante)		ISO-4586-1 e 2	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Imersão em água fervente 2h – aspecto visual (livre de bolhas/ deslaminação)		Interna	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
Imersão em água fervente 2h – Absorção de água (%)		ISO-4586-1 e 2	≤ 5,8	≤ 3,8	≤ 2,8	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Imersão em água fervente 2h – Aumento de Espessura (%)		ISO-4586-1 e 2	≤ 6,5	≤ 4,0	≤ 3,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Resistência ao vapor (isento de deslaminação e bolhas)		ISO-4586-1 e 2	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
Estabilidade dimensional à elevada temperatura (%)	L	ISO-4586-1 e 2	≤ 0,40	≤ 0,30	≤ 0,25	≤ 0,24	≤ 0,24	≤ 0,24
	T		≤ 0,75	≤ 0,63	≤ 0,57	≤ 0,55	≤ 0,55	≤ 0,55

(*) A resistência ao desgaste se refere ao padrão e não ao acabamento. .

(**) Exemplos dos produtos dos grupos 1 e 2 = pasta de dente, café, chá , bebidas alcólicas, mostarda, vinagre, refrigerantes, batom, tinta de caneta.

Exemplos de produtos dos grupos 3 e 4 = graxa de sapato, água sanitária, mercúrio cromo, tinta de cabelo, iodo

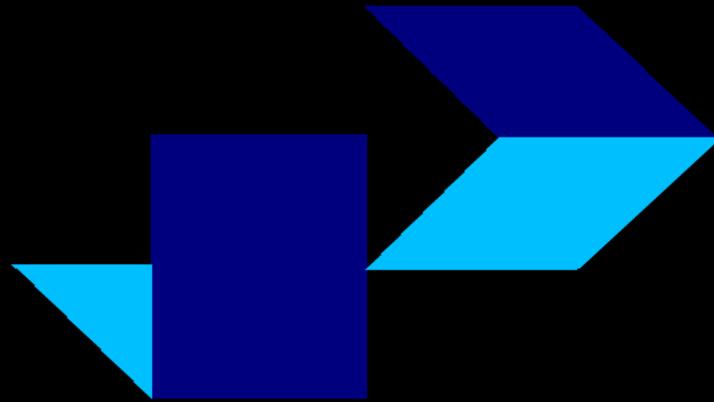
Propriedades estruturais e mecânicas:

Espessura Nominal	Referência	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Resistência ao Impacto (cm) p/ ausência de depressão ou craqueamento em ambas as faces	ISO-4586-1 e 2/	> 50	> 50	> 50	> 100	> 200	> 200
Resistência à Flexão (MPa)	ISO-178/ ASTM-D- 790	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
Módulo de Elasticidade (MPa)	ISO-178/ ASTM-D- 790	> 4000	> 4000	> 4000	> 4000	> 4000	> 4000
Resistência à Tração (MPa)	ISO-4586-1 e ISO-527- 2	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
Peso Aproximado (kg/m²)	Interna	2,8	4,3	5,9	8,7	11,7	14,4
Peso Específico (g/cm³)	Interna	1,40 a 1,46					

Ensaio de fogo:

Espessura Nominal	Referência	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Determinação de Reações ao Fogo – Taxa de Queima (mm/min)	ISO-3795	0	0	0	0	0	0
Índice Médio de Propagação de Chama	ASTM-E-162 ou NBR-9442	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Densidade Ótica Específica Máxima de Fumaça (com e sem chama)	ASTM-E-662	≤ 450	≤ 450	≤ 450	≤ 450	≤ 450	≤ 450
Classificação	IT Nº 10/01 (*)	III-A	III-A	III-A	III-A	III-A	III-A

(*) **IT 10/01** – Instrução Técnica Nº10/01 do Corpo de Bombeiros – Polícia Militar de São Paulo – Secretaria de Estado dos Negócios da Segurança Pública



Pertech

Pertech do Brasil Ltda.

Av. Piraporinha, 852 – São Bernardo do Campo – SP

www.pertech.com.br / CRC 0800 773 96 00