

# **nova forma**

## **interiores**

### **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

#### **DIVISÓRIA REMOVÍVEL, LINHA NF 100 ACÚSTICA:**

UTILIZADA NOS ITENS 3 AO 3.2.4 DO ATESTADO, FORNECIDO PELO BANCO DO BRASIL.

Entende-se como divisória removível, o conjunto composto por painéis em MDF e estrutura interna em perfis de alumínio, que proporcione montagem e desmontagem de todo conjunto em locais diversos, tendo como premissa, o reaproveitamento total do material utilizado originalmente.

Padrão de referência fabril - Nova Forma Interiores.

#### **PAINÉIS:**

Composto por chapas de MDF com 18mm de espessura, revestida em ambas as faces com melamina BP em padrão monocromático ou madeirado. Bordas perimetrais revestidas com fitas de ABS com 2mm de espessura, no mesmo padrão cromático do painel.

As extremidades das fitas de ABS, terão raio curvilíneo de 1,5mm, visando a boa aparência de acabamento do produto e o conforto para o operário na ocasião do manuseio do painel, quando da montagem e desmontagem da divisória.

A modulação do painel será de 900mm de largura.

Os painéis serão contraplacados paralelamente a estrutura de alumínio, através de Clipes, Grapas e Estabilizadores, que serão confeccionados em nylon.

O sistema de encaixe, deverá proporcionar o saque frontal e independente de cada painel, através de click.

#### **PORTAS:**

Compostas por MDF de 6mm de espessura, em cada face, prensados a quente sobre encabeçamento de madeira em todo perímetro formando uma única peça com 900mm de largura, 37 a 40mm de espessura e altura total de acordo com o pé direito da edificação.

Será uma porta inteiriça sem bandeira superior. O miolo da porta será constituído por elemento sólido com características acústicas a base de lã de rocha basáltica com densidade acima de 32 kg/m<sup>3</sup>. Serão utilizadas ripas ou tarugos no sentido horizontal, visando a estruturação e a estabilidade mecânica da porta, evitando empenos e deformações do conjunto.

As bordas da porta serão encabeçadas com ABS de 2mm de espessura com cantos arredondados.

Nas bordas inferiores e superiores, serão utilizadas guilhotinas de vedação acústica, acionadas por gatilhos junto ao batente no ato do fechamento da porta.

A porta será fixada junto ao batente de alumínio através de três (03) dobradiças de alumínio com buchas de nylon auto lubrificantes.

A fixação da dobradiça junto a porta, será feita através de parafuso auto atarrachante propício para madeira. A fixação da dobradiça junto ao batente de alumínio, será através do sistema de gaveta existente no batente, para receber a dobradiça, a qual será atarrachada por parafuso de rosca interna do tipo allen, fazendo pressão entre a parede posterior do batente e as abas da gaveta, evitando furações na estrutura do batente, visando a integridade e durabilidade do conjunto.

# **nova forma**

## **interiores**

### **A SEGUIR DETALHAMENTO DOS PERFIS UTILIZADOS NAS PAREDES DIVISÓRIAS:**

#### **ESTRUTURA:**

Estrutura de alumínio, liga 6063

Paredes dos perfis com espessura entre 1,5 e 2,5mm. Acabamento anodizado fosco.

A seguir detalhamento dos perfis utilizados nas estruturas das paredes divisórias:

#### **MONTANTE VERTICAL – Ref.: CNF 28**

Perfil em formato retangular, secção 60x35mm, composto de rebaixo nas paredes longitudinais com intuito de aprisionar o clipe de travamento da grapa de fixação dos painéis.

Rebaixos nas paredes de topo do montante com intuito de amparar possível cremalheira para fixação de cantoneiras ou suportes externos, para apoio de monitores de vídeo, expositores, etc.

O montante deverá possuir gavetas nos quatro cantos onde receberá os painéis de MDF. Nestas gavetas serão utilizados atenuadores sonoros retardantes do tipo escova de nylon com cerdas medindo 8mm de altura e 5 mm de espessura.

#### **GUIA DE PISO E TETO – Ref.: CNF 34**

Perfil em formato de “U”, secção 55x64mm utilizados nas saídas de piso e teto. Será composto de rebaixo nas paredes que receberão os painéis de MDF. O objetivo desse rebaixo é receber os atenuadores sonoros retardantes do tipo escova de nylon com cerdas medindo 8mm de altura e 5mm de espessura.

O fundo da guia, pelo lado externo, deverá conter duas gavetas paralelas para utilização das mesmas escovas de nylon, desta vez as escovas terão a finalidade acústica e estética, visando a correção de eventuais desníveis do piso ou teto, que possam proporcionar o aparecimento de frestas.

#### **TERMINAL VERTICAL – Ref.: CNF 30**

Perfil em formato retangular, secção 102x30mm, utilizado nas saídas de alvenarias, caixilhos de esquadrias ou terminais simples da própria parede divisória.

O perfil terá rebaixo central de 15x68mm com intuito de receber o montante vertical da divisória – CNF 28.

Este terminal vertical possuirá na face longitudinal interna, nas duas extremidades ao lado do rebaixo central, duas gavetas que receberão a mesma escova de nylon que terá a função de eliminar a fresta de reentrância entre o terminal vertical e o painel de MDF ou modulo de vidro, proporcionando o melhor resultado acústico possível ao conjunto.

# **nova forma**

## **interiores**

### **ELETRODUTO VERTICAL – Ref.: CNF 32**

Perfil em formato retangular bipartido, secção 100x110mm final.

O eletroduto terá duas faces independentes, interna e externa, as quais se unem através de click, semelhante aos painéis de MDF.

A função do eletroduto, consiste em receber toda fiação de dados, elétrica e voz separadamente, que possam derivar do piso ou teto.

O eletroduto será posicionado imediatamente ao lado da abertura das portas, onde serão estampados e instalados os interruptores de cada sala em quantas secções forem necessárias.

Nas extremidades dos eletrodutos, total de quatro, terão as mesmas gavetas com a função de receber as escovas de nylon com cerdas, medindo 8mm de altura e 5mm de espessura. Estas escovas terão a função de vedar possíveis frestas entre o eletroduto, o batente de porta, o painel de MDF ou quadro de vidro, proporcionando maior resultado e conforto acústico possível ao conjunto.

### **QUADRO DE VIDRO – Ref.: CNF 33**

Perfil de formato retangular, bipartido, secção 43x100mm final.

O quadro de vidro será formado por dois conjuntos independentes, interno e externo, fixados á estrutura dos montantes verticais, da mesma forma que os painéis de MDF. Cada face do quadro de vidro, será constituída por quatro perfis, dois no sentido horizontal – superior e inferior e dois laterais esquerdo e direito. A montagem dos perfis, será executada em meia esquadria (45°), a união dos quatro perfis do quadro de vidro, será através de esquadretas de nylon em formato de “L”, que serão parafusadas na parte interna dos perfis do quadro de vidro.

Os quadros receberão vidro incolor laminado 6mm de espessura final, sendo 3+PVB+3 os quais serão protegidos contra danos, através de borrachas flexíveis de “neoprene”, junto ao perfil de alumínio.

As borrachas terão também a função de vedação sonoro retardante.

Os quadros de vidros montados paralelamente, formarão vão interno que receberão micro persianas entre vidros com 16mm de espessura, as quais, terão acionamento externo através de botão giratório.

As bordas externas dos quadros de vidros, possuirão gavetas, as quais receberão escovas de nylon com cerdas medindo 8mm de altura e 5 mm de espessura. Estas escovas terão a função de vedar possíveis frestas entre o quadro de vidro e o painel de MDF, proporcionando maior resultado e conforto acústico ao conjunto.

### **COLUNA REDONDA – Ref.: CNF 29**

Perfil de formato quadrangular, secção 102x102mm, utilizado nas saídas de cantos, entre duas paredes no formato “L”.

As duas arestas internas da coluna, serão retas com rebaixos para receber o montante vertical e proporcionar a saída das paredes em angulo de 90°.

As arestas externas da coluna serão arredondadas com raio de 102mm, formando ¼ de circunferência perfeito.

As extremidades das arestas internas da coluna, possuirão gavetas que receberão as escovas de nylon com cerdas medindo 8mm de altura e 5mm de espessura. Estas escovas terão a função de vedar possíveis frestas entre a coluna e os painéis de MDF ou quadros de vidros, proporcionando maior resultado e conforto acústico ao conjunto.

# **nova forma**

## **interiores**

### **RODAPÉ REMOVÍVEL – Ref.: CNF 35**

Perfil de formato retangular, medindo 15x120mm será utilizado na parte inferior de cada módulo de painel MDF ou quadro de vidro, sendo fixado ao montante vertical, através de clipe e grapa de nylon, conforme processo utilizado para fixar os painéis de MDF e quadros de vidros.

O rodapé será fixado na parte interna e externa da parede formando um vão aproximado de 100x120mm, onde poderão passar, em todo perímetro, fiação de dados, eletricidade e voz.

Na parte superior do rodapé, junto ao painel e na parte inferior - junto ao piso, terão gavetas que receberão as escovas de nylon com cerdas medindo 8mm de altura e 5mm de espessura. Estas escovas terão a função de vedar possíveis frestas entre o painel e o piso, proporcionando maior resultado e conforto acústico ao conjunto.

### **CONJUNTO DE FERRAGEM DE PORTA:**

#### **Batente – Ref.: CNF 31**

Perfil retangular, secção 58x102mm, composto de rebaixo na parte posterior para receber o montante vertical de saída do painel de MDF e do eletroduto vertical. Nas extremidades do rebaixo terão gavetas onde serão utilizados atenuadores sonoros retardante do tipo escova de nylon com cerdas medindo 8mm de altura e 5mm de espessura.

Estas escovas terão a função de vedar possíveis frestas entre os painéis de MDF, os quadros de vidros e o eletroduto vertical.

Na parte interna do batente terão as mesmas gavetas com as respectivas escovas, desta vez com a função sonoro retardante e de amortecimento da batida da porta. Na parte interna do batente terá uma gaveta mais larga, com 17,5mm de abertura para receber a dobradiça que será fixada por pressão com parafuso de rosca interna do tipo allen, sem perfuração da parede do batente, visando a integridade e durabilidade do conjunto.

A montagem do conjunto de batentes verticais e horizontais será por meia esquadria (45°). As partes serão fixadas por esquadretas de nylon num total de quatro peças por conjunto.

### **DOBRADIÇAS – REF.: CNF 11**

Perfil em formato retangular bipartido, secção 50x110mm final.

A dobradiça será composta por dois elementos, medindo 50x55mm cada. Os elementos serão unidos por um eixo de alumínio maciço, com 8mm de diâmetro e 110mm de comprimento, envolvido por duas buchas de nylon com 55mm. A bucha servirá de suporte para o eixo de ligação dos elementos da dobradiça e será também utilizado como reservatório para lubrificante do eixo de alumínio. Os dois elementos das dobradiças possuirão dois furos com rosca interna do tipo M6, para receber parafuso allen, para fixação junto a gaveta do batente.

# **nova forma**

## **interiores**

### **FECHADURA:**

Confeccionada em metal de alta resistência, latão ou aço inox. Maçanetas anatômicas padrão PNE, máquina com eixo a 55mm do topo, mola de retorno de alta performance, cilindro duplo para portas externas com duas chaves cada, rosetas de acabamento circular em aço inox, acabamento acetinado.

Referência 55-6235 La Fonte ou equivalente técnico.



---

**NOVA FORMA INTERIORES LTDA**  
**Wilson Soares da Consolação**  
**Sócio Gerente**