

### NELSON CPS™

Nelson CPS™ é um painel elastomérico rígido, resistente ao fogo e utilizado para selar penetrações e restabelecer a resistência ao fogo de pisos, tetos e paredes, que possuem aberturas para a passagem de elementos (cabos, tubos, bandejas, dutos, etc). Nelson CPS™ forma uma barreira isolante que retarda a transmissão de calor, resistindo fortemente à passagem de fogo, fumaça e gases tóxicos.

- Classificado pelo UL;
- Aprovado pelo FM;
- Classificado para 2 horas de proteção;
- Fácil instalação, pode ser cortado utilizando ferramentas simples;
- Painel auto-sustentável;
- Testado pela ASTM E-814 e UL – 1479;
- Intumescente.

#### Composição

Nelson CPS™, é um painel rígido com espessura de 6,3 mm de placa elastomérica com um lado faceando uma placa de aço galvanizado (28 gauge). O outro lado do painel CPS é reforçado com tela de fios de aço no formato hexagonal e fixado, com uma folha de alumínio de 0,076mm de espessura.

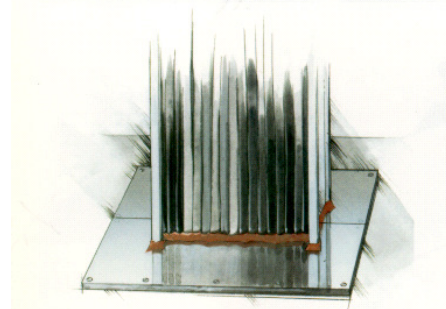
#### Tempo de Resistência ao Fogo

Pela UL 1479 (ASTM E-814) até 2 horas.

ASTM E –136, Material incombustível



Lâmina de Compuesto CPS™



#### Normas Aplicadas

UL 1479, Fire Test of Through-Penetration Firestops. ASTM E-814, Fire Tests of Through-Penetration Firestops. ASTM E-119, fire Tests of Building Construction and Materials.

#### Códigos Aplicados

Nelson CPS™ atende às exigências dos três códigos da construção civil (National Building Code, Uniform Building Code, Standard Building Code), assim como o the National Electrical Code, The Life Safety Code e também o código de muitos estados e cidades. Para uma aprovação específica contate-nos.

## Aprovações

ULI, FM.

## Precauções

Nelson CPS™ não deve ser exposto a elementos químicos que possam causar danos. A temperatura de serviço não deve exceder á 162 °C.

## Propriedades Físicas Típicas

<u>Base</u>	<u>Placa elastomérica</u>
<u>Temperatura de ativação</u>	<u>&gt; 232 °C</u>
<u>Expansão volumétrica</u>	<u>De 4 à 10 vezes o tamanho original</u>
<u>Espessura do painel</u>	<u>8,12 mm + - 1,00mm</u>



As informações, recomendações e opiniões aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação, e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.

**Unifrax Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 7033  
13280-000 - Vinhedo - SP - Brazil  
Phone: (55) 19 - 3322.8000  
Fax: (55) 19 - 3322.8021  
[www.unifrax.com.br](http://www.unifrax.com.br)

Dpto. de Vendas: [vendas@unifrax.com.br](mailto:vendas@unifrax.com.br)