

## ESPECIFICAÇÕES:

**DECORAÇÃO E IMPRESSÃO:** Pictogramas, textos e cores de acordo com a ABNT NBR 16820.

**FORMAS GEOMÉTRICAS DAS PLACAS:** A TAG Sinalização contém em sua linha diversas medidas para atender as diferentes necessidades e distâncias de visualização. Altura mínima das letras em função da distância de leitura, proporcionais ao tamanho da placa, conforme tabela de distância especificada na ABNT NBR 16820. Cores de segurança e contraste de acordo com as determinações de cores da ABNT NBR 16820.

**SUBSTRATO E REVESTIMENTO:** As placas produzidas em PVC Expandido pela TAG Sinalização atendem a NBR 16820. O PVC é um material que não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna sua chama auto extingüível.

**FOTOLUMINESCÊNCIA:** As sinalizações fotoluminescentes da TAG são impressas por processo serigráfico de alta definição. Usando alta concentração de pigmento fotoluminescente em nossas tintas garantimos alto poder de fotoluminescência. Nossa busca por excelência faz com que nossos pigmentos cheguem a ultrapassar o dobro de brilho (mcd/m<sup>2</sup>) exigidos na ABNT NBR 16820.

PERÍODO DE ATENUAÇÃO (minutos)	LUMINÂNCIA (mcd/m <sup>2</sup> ) <i>*relatório de medição número: 16100466 LSV e 16100467 LSV</i>	
	RESULTADO LAUDO TAG Sinalização	VALOR MÍNIMO ESPECIFICADO Norma ABNT NBR 16820
	182	140
60	24	20
1800	0,32	0,30

Trabalhamos com um fator de segurança, isto significa que nossa sinalização é fabricada para emitir mais brilho que o exigido nas normas vigentes, evitando que nossa sinalização deixe de atender os valores exigidos mesmo se houver alguma anormalidade. O número utilizado em nossas sinalizações são os valores mínimos de fotoluminescência exigidos pela ABNT NBR 16280. O pigmento fotoluminescente é melhor carregado por raios ultra violetas, portanto a luminosidade de lâmpadas incandescentes ou similares são absorvidos com menos eficiência. O carregamento total do pigmento se dá com 2 minutos de exposição ao sol, ou 2 horas de exposição a iluminação artificial. Após o decaimento total da fotoluminescência o brilho se apagará, voltando a brilhar no escuro após ser novamente carregado por exposição a luminosidade.

**RECOMENDAÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO:** As placas de plástico rígido podem ser fixadas em ambientes externos, desde que sejam bem afixadas em sua base. Não fixe a placa presa somente por um ponto. Pode-se utilizar fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou a frio, ou parafusos e buchas para fixação das placas maiores. Não utilize nenhum material que contenha solvente. Quando as placas não possuírem furação para fixação, não se deve fura-lás com pregos, utilize máquina furadeira ou semelhante para abertura dos furos. Nunca instale placas presas por tirantes em ambientes internos e externos sujeitos a correntes de vento, mesmo que presa por vários pontos. No caso de fixação de placas com área superior a 1500cm<sup>2</sup>, estas devem ser fixadas com buchas e parafusos, nunca apenas com fita dupla face. Para a limpeza das placas utilize apenas um pano umedecido com água pura ou detergente neutro. Nunca limpe com produtos abrasivos, produtos à base de solventes ou similares.

**GARANTIA:** Garantia de 3 anos contra defeitos de fabricação. Não cobre danos ou defeitos ocasionados pelo mal uso ou instalação incorreta. Leia atentamente as recomendações de uso e instalação.

**EXPECTATIVA DE DURABILIDADE** PVC Expandido: 10 anos em ambientes internos protegidos da ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas. 5 anos em ambientes externos.

*Obs: Dados de caráter informativo, baseados em análises de instalações já existentes e fichas técnicas de fornecedores. Não se constitui como garantia. Leia o item GARANTIA contido nesta ficha.*

## FOTOLUMINESCÊNCIA:

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:** A TAG Sinalização® trabalha com pigmento fotoluminescente aplicado diretamente sobre o substrato. Isto garante uma alta taxa de luminosidade, pois o mesmo não está embutido no PVC e misturado a outros materiais que ofuscam parte do brilho do pigmento.

**ÁREA FOTOLUMINESCENTE:** De acordo com a norma ABNT NBR 16820 o pictograma e os textos de indicação das placas devem ser fotoluminescentes. A parte com cor não deve brilhar, facilitando a visualização do pictograma e dos textos devido a diferença de contraste. As sinalizações indicativas para emergência devem ser de fácil entendimento, agilizando a evacuação das edificações em caso de emergência.

**PICTOGRAMA:** Desenho esquemático normalizado, destinado a significar especialmente em locais públicos certas indicações simples (ex.: direção da saída, interdição de fumar, localização dos banheiros públicos, etc).

**MARCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:** Toda sinalização conforme parâmetros da ABNT NBR 16820 devem ser rotuladas com as características fotoluminescentes e identificação do fabricante, garantindo ao usuário e órgãos fiscalizadores a qualidade e proveniência do produto.

