



Utilização e vantagens
do
SISTEMA DE GUIA PERFILADA
“Guia especial do tipo Kassel”

A guia perfilada é um dos componentes do moderno conceito de piso rebaixado adotado no transporte público urbano. As relações entre as alturas e as larguras da guia perfilada são adequadas aos ônibus e aos bondes dotados de piso rebaixado.

A guia perfilada constitui um auxílio especial quando o veículo se dirige em direção à estação, pois esta efetivamente desempenha a sua função de guia, proporcionando uma aproximação direta e segura do ponto de parada.

O embarque e o desembarque dos passageiros ocorre livre de problemas, uma vez que a distância entre o piso rebaixado (do ônibus ou do bonde) e a plataforma, tanto na vertical como na horizontal, é reduzida a um mínimo ideal.

A saída e a entrada dos passageiros é simplificada, e ocorre com maior rapidez.

A utilização de meios de transporte público torna-se mais atrativa e segura para todas as categorias de passageiros, e, em especial, para as crianças, e para aqueles que apresentam alguma dificuldade de locomoção.

A ampla superfície prevista para ser pisada, por ser dotada de saliências em forma de losangos, aumenta o nível de segurança ao ser pisada, e proporciona uma otimizada delimitação em relação à faixa de rodagem e à estrutura da plataforma.

A superfície a ser tocada pelo pneu é especialmente lisa, e totalmente adaptada à secção transversal deste. Os pneus são poupados, e os altos custos, relacionados com sua substituição, passam a ser minorados.

A guia perfilada é à prova de deslocamentos. Mesmo que o ônibus invista diretamente contra a guia, esta não irá deslocar-se da sua posição. Isto porque, antes mesmo de as forças laterais atuarem, o ônibus já estará posicionado sobre a guia, exercendo pressão sobre esta.

Não existe a possibilidade de o ônibus subir na estação, ou então de passar por cima desta, quando da sua aproximação tangenciando a estação.

Fabricada em concreto C 35/40, a guia perfilada apresenta alta resistência quando da ocorrência de geadas e no caso da utilização de sais para descongelamento.

As guias perfiladas, as quais requerem pouquíssima manutenção, asseguram a construção de estações com arestas duradouras. Adicionalmente, estas ainda adquirem uma aparência inovadora, focando, de maneira ampla, o moderno sistema do piso rebaixado.