



L.R. Architecte Ltda.

A esteira rolante é uma opção transporte de baixíssimo consumo de energia.

Como transporta apenas o piso (não as paredes, teto, rodas, eixos e motor) e de uma maneira contínua, sem freiar ou acelerar, apresenta consumo energético ínfimo comparada com os ônibus. Sendo elétrica, não polui o ar com os particulados e o ruído típicos dos motores Diesel.

É um modal de baixa velocidade. Em dois estágios obtém-se ao redor de 15 km/h. Tal valor equivale à velocidade típica do trânsito da região central de uma cidade. Porém, se a pessoa optar por caminhar na esteira ela pode, além de se exercitar, aumentar essa velocidade para mais de 20 km/h.

Sendo coberta e elevada, permite acesso dos pedestres à região central da cidade, facilitando o deslocamento, aumentando a velocidade e adicionando conforto em dias desagradáveis de muito sol, inverno severo e chuva.

Para suprir a demanda de energia, painéis fotovoltaicos serão instalados na cobertura, permitindo assim equilibrar consumo e geração de energia, minimizando o impacto ambiental. Os materiais utilizados objetivam a procura pela sustentabilidade.

Na mobilidade mais antiga da humanidade, oferecer tecnologia apropriada que permita alcançar o patamar de deslocamento, (esteira rolante), pelo auxílio de escadas rolantes, pode significar um substancial incremento, a uma cidade que prima pela inovação.