

LORO-X - Sistemas de drenagem de cobertura

A filosofia da LORO é o desenvolvimento de sistemas de drenagem de cobertura de edifícios enfatizando o sistema completo desde a drenagem até a conexão da canalização. Portanto, as nossas pesquisas, desenvolvimento, fabricação e distribuição operam mão a mão para oferecer-lhe os melhores produtos com o melhor serviço.

A empresa familiar "LORO" é conhecida há mais de 50 anos e 3 gerações pela sua confiabilidade, qualidade e know-how técnico, sendo o parceiro profissional de engenheiros, arquitetos e empresas envolvidos com a construção.

A drenagem de cobertura é efetuada com base em dois princípios, por gravidade ou por drenagem sifonada, que se diferenciam entre si quanto à quantidade de ar transportado no sistema.

Drenagem por gravidade

O sistema de drenagem por gravidade é parcialmente cheio com água; de fato, neste sistema há mais ar que água. O ar entra no sistema através do corpo de drenagem ou pelas peças de ventoinha ligadas ao tubo de queda. O fluxo de gravidade é silencioso e relativamente lento, adequado para áreas sensíveis ao ruído.

- fluxo silencioso
- não se necessita quaisquer cálculos do sistema
- menos planejamento e treinamento



Drenagem sifonada de cobertura

A drenagem sifonada utiliza até 100% da capacidade de água do tubo como prevenção da admissão de ar no sistema.

O resultado é uma taxa de descarga muito maior com os mesmos ou menores diâmetros. Com uma potência deste tipo é possível reduzir a quantidade de drenagens da cobertura bem como a quantidade de tubos de queda. Com um sistema sifonado não é necessária uma inclinação na tubulação de recolhimento.

Nos sistemas sifonados, o trajeto da tubulação não requer declive.

Isto permite evitar elevadas alturas de construção.

- maior taxa de descarga - menor tamanho da tubulação
- menor custo de material e menor trabalho graças a:
 1. menor quantidade de tubos verticais,
 2. menos penetração no telhado
 3. menos escavações
- tubulação horizontal sem inclinação

