

APRESENTAÇÃO

ESTE TUBO PODE SALVAR VIDAS



ABN//EVAC ENERGY PLUS

**SISTEMA DE EVACUAÇÃO INSONORIZADO
B, s1-d0, HALOGEN FREE**



TUBAGEM DE POLIPROPILENO (PP) ABN//EVAC ENERGY PLUS

RESISTÊNCIA AO FOGO

ABN//EVAC ENERGY PLUS, foi desenhada para aportar uma segurança extra no caso de incêndio, segundo a documentação básica de segurança em caso de incêndio, (DB-SI), que reduz a limites aceitáveis o risco a que os usuários de um edifício possam sofrer danos derivados em caso de incêndio de origem accidental como características do seu projecto, construção, uso e manutenção.

É o primeiro sistema PP multicamada com classificação B, s1-d0, segundo a Norma Europeia EN 13501, classificação da reacção ao fogo dos materiais. Trata-se de um material de última geração desenvolvido pelo nosso Departamento de I+D+I, que oferece uma alta resistência há chama garantindo a instalação em caso de incêndio.



LIVRE DE HALOGENOS

ABN//EVAC ENERGY PLUS, está livre de halógenos, já que na sua combustão não emite gases tóxicos, ponto de vital importância ao falar-mos da protecção das pessoas e contribuindo ademais á protecção do meio ambiente



BAIXA EMISSÃO DE FUMOS

ABN//EVAC ENERGY PLUS, em comparação com outros sistemas de evacuação plásticos, tem um baixo valor nas provas de densidade óptica e escurecimento dos fumos.



INSONORIZADO

O Documento Básico de protecção ao ruído (DB-HR), limita, dentro dos edifícios o risco de moléstias ou enfermidades que o ruído possa provocar aos usuários, como consequência das características do seu projecto, construção, uso e manutenção. **ABN//EVAC ENERGY PLUS**, foi desenhado tendo em conta todos estes valores, já que se destaca pelas suas propriedades fona absorventes, segundo os dados do Instituto de Ciências da Construção Eduardo Torroja, garantindo o sistema e aportando uma solução aos problemas do ruído das instalações actuais.



RESISTÊNCIA MUITO ALTA

ABN//EVAC ENERGY PLUS, destaca-se pela sua alta resistência ao impacto, incluso a baixas temperaturas, como demonstra o teste de impacto a -20°C, e é resistente a produtos químicos, suportando temperaturas até 97°C. O ensaio de resistência realizado pelo Centro de Ensaios CEIS, demonstra ainda a sua elevada rigidez anelar (SN 4) segundo a Norma EN ISO 9969



PROTECÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETAS (UV)

Os raios ultravioletas (UV) da luz solar especialmente nas aplicações do exterior, sem nenhuma medida de protecção, vários plásticos podem perder a cor e ficarem frágeis, dependendo do nível de radiação.

Para poder proteger o material dos raios ultravioletas (UV), **ABN//EVAC ENERGY PLUS**, está aditivada na sua capa externa com estabilizadores de raios ultravioletas (UV).



PROTECÇÃO ANTI-INCRUSTAÇÕES

A rugosidade das tubagens, as velocidades do fluxo e a qualidade do fluxo, são elementos que favorecem as incrustações.

ABN//EVAC ENERGY PLUS, leva incorporado um aditivo anti-fouling, que provoca um efeito ultra liso, gerando uma protecção anti incrustações.



CLASSIFICADO ANTI-SISMICO

ABN//EVAC ENERGY PLUS, está desenhado para resistir tanto a forças de tensão como forças de compressão.



UNIÃO POR JUNTA ELÁSTICA

ABN//EVAC ENERGY PLUS, a união por junta elástica tanto da tubagem como dos acessórios, facilita a sua montagem das instalações e proporciona uma perfeita estanquidade hidráulica, incluso em condições de fluxo da rede. A junta elástica utilizada permite a adaptação das peças uma vez enxertadas, assim como a sua posterior desmontagem, o que permite uma importante poupança de custos comparado com outros sistemas.

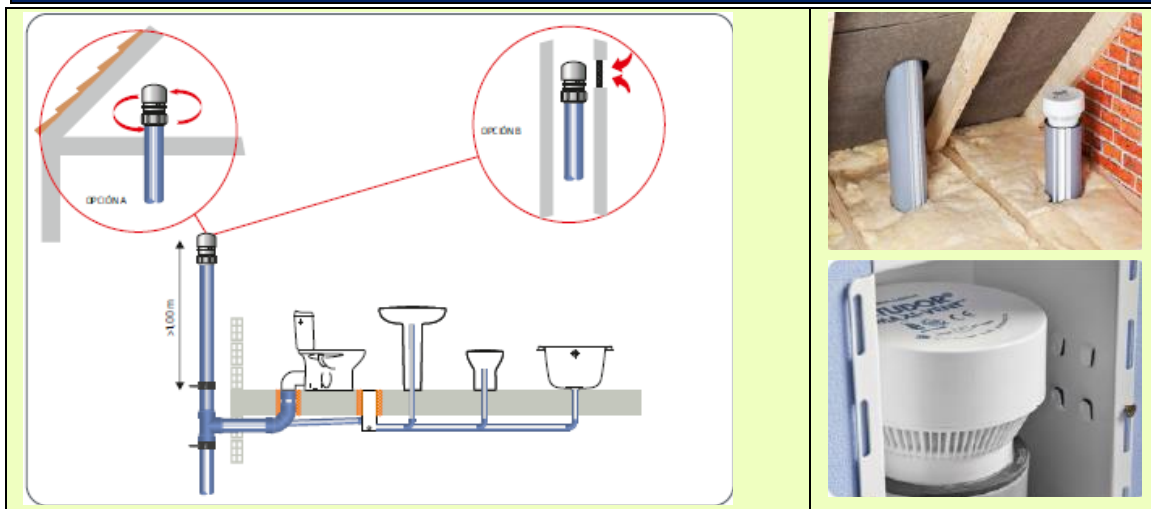
MÁXIMA COMPATIBILIDADE

O sistema **ABN//EVAC ENERGY PLUS**, assegura a máxima compatibilidade tanto da tubagem como dos acessórios, com todos os sistemas de ABN e as demais gamas do mercado, podendo realizar-se ligações com sistemas standard do mercado e com a máxima segurança.

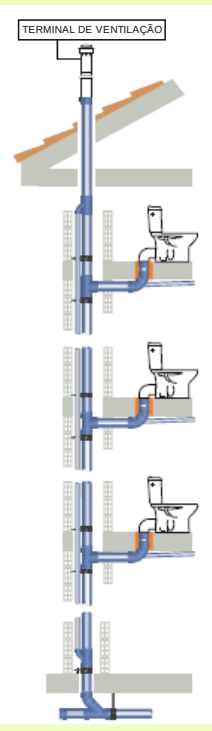
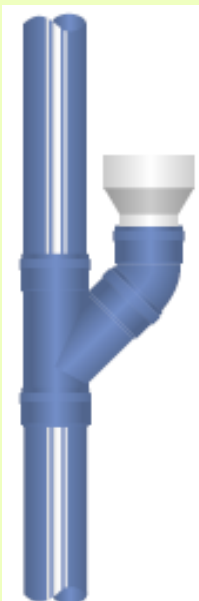
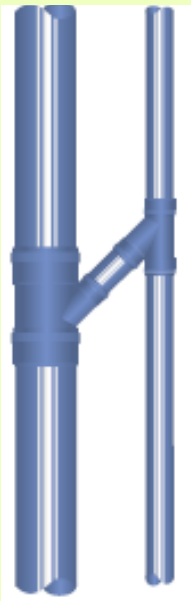
ABN // EVAC ENERGY PLUS



SITUAÇÃO DA VÁLVULA DE VENTILAÇÃO



SISTEMAS DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA

INSTALAÇÃO DE EVACUAÇÃO	COM VÁLVULA DE AREJAMENTO	COM COLUNA DE AREJAMENTO
		

ABN // EVAC ENERGY PLUS



REPRESENTAÇÃO GEISER ON PARA PORTUGAL