

Sistema de evacuación insonorizada B-s1,d0, halogen free



ABN//EVAC ENERGY PLUS
en relación a su comportamiento al fuego está libre de halógenos, tiene baja emisión de humos y nula toxicidad.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Evacuación de aguas pluviales y residuales,
- evacuación de pluviales por depresión,
- sistemas de ventilación,
- aspiración centralizada,
- aerotermia.

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Insonorización,
- *clasificación al fuego B-s1, d0,*
- libre de halógenos,
- muy baja emisión de humos y nula toxicidad,
- resistente a altas y bajas temperaturas (-20 a 95°C),
- capa externa con protección UV,
- capa interna con protección anti-incrustaciones,
- clasificado antisísmico.

NORMATIVA y CERTIFICADOS

- **UNE EN 1451.** Parte 1 y 2: Sistemas de canalización en materiales plásticos, evacuación de aguas residuales en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno.
- **UNE EN 14366.** Ensayo acústico realizado por el Instituto Eduardo Torroja de la Construcción, según Norma .
- **UNE EN 14366.** Ensayo acústico realizado por el Instituto Fraunhofer, según Norma
- **UNE EN 13501.** Informe de clasificación de reacción al fuego B-s1, d0 , realizado por APPLUS y AFITI-LICOF
- **UNE EN ISO 11925, UNE EN ISO 13823.** Ensayos de reacción al fuego según normas, realizados por APPLUS y AFITI-LICOF
- **Ensayo de densidad óptica de humos** realizado por el Centro Tecnológico Gaiker.
- **Ensayo de determinación de la cantidad de gas halógeno** realizado por el Centro Tecnológico Gaiker.
- Certificado **AENOR:** UNE EN1451
- Certificado **AENOR:** UNE EN13501
- Certificado **AENOR:** UNE EN14366

Descripción tipo para proyecto

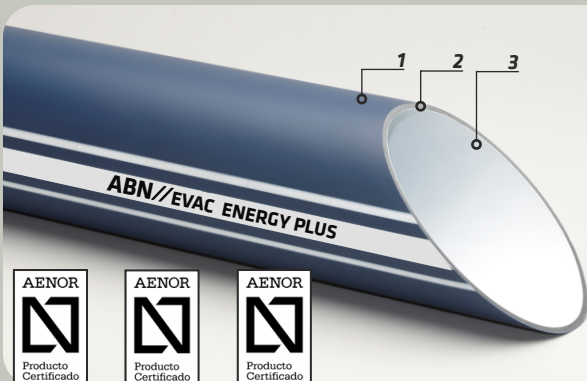
TUBO DE POLIPROPILENO PP, ABN//EVAC ENERGY PLUS

Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B-s1, d0, libre de halógenos. Capa externa con protección UV en color azul (RAL5001), capa interna con protección anti-incrustaciones color blanco (RAL 9003), clasificado antisísmico. Diámetro exterior ---- mm, y espesor ---- mm, con extremo abocardado para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según UNE EN 1451 y con certificado AENOR según EN 1451, certificado AENOR según EN 13501, certificado AENOR según EN 14366. Instalada según normativa vigente.



ABN//EVAC ENERGY PLUS tubería tricapa, halogen free:

- 1. Capa externa en PP+UV+RF.** La capa protectora externa le aporta una alta resistencia al impacto y a agentes atmosféricos. Es resistente a los rayos UV. En color azul RAL 5001, con bandas blancas RAL 9003.
- 2. Capa intermedia en PP+CM+RF.** El refuerzo mineral de la capa intermedia le proporciona una absorción excelente contra choques y vibraciones. Aporta una mayor rigidez, seguridad y estabilidad y resiste al fuego sin liberar gases tóxicos, al estar libre de halógenos. En color negro RAL 9004.
- 3. Capa interna en PP+AF.** Aporta una alta resistencia al agua caliente, a las sustancias químicas y a la abrasión. Incorpora un aditivo anti-fouling que proporciona un efecto slide, generando una protección anti-incrustaciones. En color blanco RAL 9003.



Producto UNE EN 1451 Fuego UNE EN 13501 Ruido UNE EN 14366

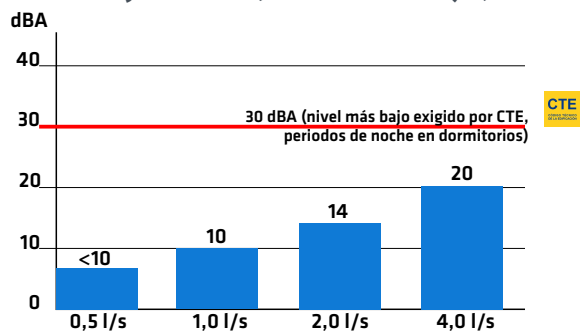
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	PP+UV+RF/ PP+CM+RF/ PP+AF	Color	
Densidad	>1100 kg/m ³ según ISO 1183	Capa externa	Azul, RAL 5001
Índice de fluidez (MFR) tubo	<3,0 g/10 min según ISO 1133	Capa central	Negra, RAL 9004
Retracción longitudinal (150°C)	<0,45% según EN ISO 2506	Capa interna	Blanca, RAL 9003
Rigidez anular	>6 kN/m ² según EN 9969	Bandas	Blanca, RAL 9003
Reacción al fuego	B-s1,d0		
Fabricación	UNE EN 1451		

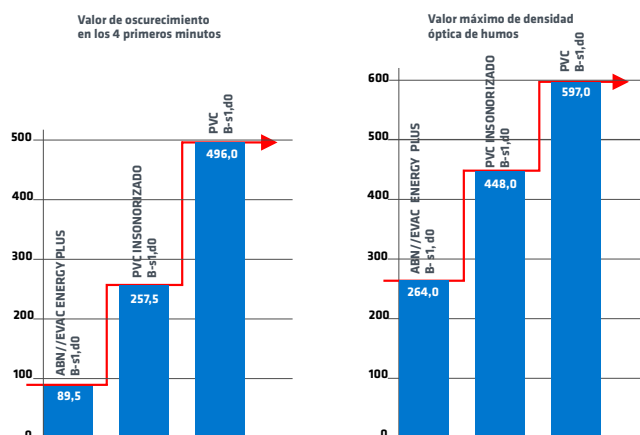
GAMA DE PRODUCTO

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	LONGITUD (m)
D7EP040050000 D7EP040100000 D7EP040300000	40	1,8	0,50 1,00 3,00
D7EP050050000 D7EP050100000 D7EP050300000	50	1,8	0,50 1,00 3,00
D7EP075050000 D7EP075300000	75	2,3	0,50 3,00
D7EP090050000 D7EP090300000	90	2,8	0,50 3,00
D7EP110050000 D7EP110100000 D7EP110300000	110	3,4	0,50 1,00 3,00
D7EP125100000 D7EP125300000	125	3,9	1,00 3,00
D7EP160100000 D7EP160300000	160	4,9	1,00 3,00
D7EP200080000 D7EP200300000	200	6,2	0,80 3,00
D7EP250300000	250	7,7	3,00
D7EP315300000	315	9,7	3,00

Ensayo acústico (Intituto Fraunhofer)



Ensayo de humos



Miembro de:



CENTRAL

CTRA. BAÑOS DE ARTEIXO, 28
PARQUE EMPRESARIAL AGRELA
15008 A CORUÑA (ESPAÑA)

T. +34 902 202 532
F. +34 902 253 240

PLANTA DE PRODUCCIÓN (con certificación)

PARQUE EMPRESARIAL MEDINA ON
AUTOVÍA A-6, KM 152
47400 MEDINA DEL CAMPO
(VALLADOLID)

INFO@GRUPOABN.COM



Manufactured in Spain



Distribuidor

