

# P3ductal

preinsulated aluminium ducts system

care in the air



## El conducto más higiénico



El primero y único conducto para transporte de aire con efecto auto limpiante y antimicrobiano (línea P3ductal careplus) para un cualidad del aire total, comprobada gracias a pruebas de gran escala en colaboración con la Universidad de Padova

## El conducto más seguro (fuego)



El único conducto preaislado testado en base a test de gran escala (ISO 9705 – Room Corner test) y sometido a un estudio de Fire Safety Engineering

## El conducto más seguro (humos)



El único conducto preaislado que garantiza valores de FED y FEC < 0,3 según EN 50399-2-1/1 y clasificado F1 según AFNOR F16-101



## el conducto más sostenible

el único conducto que garantiza una contribución concreta a la sostenibilidad de edificios requeridos por las normas LEED, BREEAM y WELL internacionales.

## El conducto más seguro (terremotos)



El único conducto preaislado sometido a un estudio sísmico con simulación con computadora y estudio FEM sobre edificios reales y a experimentación con tabla vibrante



## El conducto más verde

El único conducto con declaración EPD (Environmental Product Declaration) y realizado con tecnología Hydrotec® de expansión ecológica a base de agua exclusivamente, sin gases con efecto invernadero (GWP = 0 y ODP = 0) y producido con materias primas recicladas

## El conducto más rentable



El único conducto sometido a análisis LCC (Life Cycle Costing) que ha demostrado un ahorro energético garantizado y medible

## El conducto más silencioso



El único conducto preaislado sometido a un análisis acústico experimental de gran escala en colaboración con la Universidad de Padova

# Descubre las siete soluciones P3ductal: a cada ambiente su conducto



## y el polvo desaparece... el primer conducto autolimpiante

P3ductal careplus es un nuevo panel para conductos que presenta en el lado por donde se produce el pasaje del aire un revestimiento revolucionario nano estructurado a base de vidrio líquido capaz de reducir, en completa seguridad, gracias a lo que se llama efecto loto, las posibles acumulaciones de polvo y de partículas sólidas. P3ductal careplus garantiza:

La reducción de la cantidad de partículas sólidas lograda por el producto P3ductal careplus está en el orden del

**50%**

en comparación con el producto P3ductal estándar

**90%**

en comparación con el producto en chapa zincada

### Requisitos P3ductal careplus

- » un mecanismo automático de limpieza de la superficie tratada que se instaura simplemente gracias al flujo de aire en el interior de los conductos, durante la instalación pero sobre todo durante las operaciones de puesta en marcha;
- » la simplificación de los trabajos de mantenimiento y de limpieza e higiene del conducto;
- » una mayor eficacia del tratamiento con efecto antimicrobiano P3ductal care.

### Aplicaciones P3ductal careplus

- » hospitales
- » salas operatorias
- » salas blancas
- » laboratorios
- » industrias farmacéuticas
- » industrias alimentarias

## Empresa, producto, proceso: todos certificados, todos integrados



P3 srl  
 Via Salvo D'Acquisto, 5 - 35010 Villafranca Padovana Loc. Ronchi (Padova - Italy)  
 Tel. + 39 049 90 70 301 - p3italy@p3italy.it - www.p3italy.it



ISO 9001  
 ISO 14001  
 ISO 45001  
 ISO 50001