Pradditive®
Co-leading the bold since 1997

BUSINESS CASE
IBPA®

(UPF) UNIV. POMPEU I FABRA
Edificio Tallers

Aumento de la ocupación.

Superficie: 15.000 m²
Barcelona
Spain

% -36,9	% -36,9	IDA 1	Años 0
REDUCCIÖN DE CAUDAL (UNE 13799:2008)	AUMENTO DE LA OCUPACIÓN	IDA ALCANZADA CON IBPA®	PAYBACK (0,14 €/kW/h)

OBJETIVOS:

Con el paso de los años, el edificio 54 (Talleres) de **La Universidad Pompeu i Fabra de Barcelona presenta nuevas necesidades de ocupación y ventilación**, al aumentar el porcentaje de matriculaciones de estudiantes en su institución.

El climatizador existente no puede suministrar más aire del previsto en su diseño y se prevé la reforma de la instalación aumentando el sistema de ventilación, conductos y climatización.

Se recurre a la IBPA® para, en base a la mejora de la calidad de aire interior y la mejora del flujo de aire equivalente, justificar adecuadamente en norma el aumento de la ocupación del edificio manteniendo la instalación y caudal actual.

SOLUCIONES:

Empleo de la IBPA® para **mejorar la calidad de aire interior** por encima de la IDA reglamentaria del edificio, lo que posibilita **reducir la aportación de aire exterior y**, como es el caso, **justificar** en UNE 13799:2008 y 16798-1:2020 **el aumento de ocupación** para el caudal actual.

- Diseño de la solución IBPA para el edifico (edificio Tallers).
- Cálculo la ventilación en RITE (UNE-EN-13799:2008) con IBPA y la reducción de cargas térmicas.
- Project Management, instalación y puesta en marcha de la IBPA (*Comissioning*).
- Certificación del resultado obtenido mediante laboratorio CAI/IAQ acreditado.

info@pradditive.com
(+34) 630 95 57 15