

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

1. Producent: P3 srl – Preinsulated Panels System, Via Salvo d'Acquisto 5, 35010 Villafranca Padovana Loc. Ronchi (Padova – Italy)
2. Dystrybutor: Systemy HVAC Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa
3. Opis produktu: Preizolowane panele aluminiowe z warstwą izolacyjną, którą stanowi spieniony poliuretan, przeznaczone do budowy przewodów wentylacyjnych.
4. Przeznaczenie: do stosowania w systemach dystrybucji powietrza, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i pokrewnych, w budynkach mieszkalnych, niemieskalnych i użyteczności publicznej, w szpitalach i instalacjach przemysłowych.
5. Kod produktu lub system: 15HP21, 15HS21, 15HP31, 15HB21, 15HL21, 15HN21, 15OL21, 15HR21, 15HL31, 15HS31, 15OL31, 15HR31, 19HV30, 19HV50, 15HE21, 15HL21ABT, 15HN21ABT, 15OL31ABT, 15HR31ABT, 15HL21PLUS, 15HN21PLUS, 15OL31PLUS, 15HR31PLUS, Smart4, Smart8.
6. Specyfikacja techniczna: **PN-EN 13403:2005** Wentylacja budynków – Przewody niemetalowe – Sieć przewodów wykonanych z płyt izolacyjnych,
PN-EN 1604:2013-07 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Określanie stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych,
PN-EN 13501-1+A1:2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień,
PN-EN 50399:2011 Wspólne metody badania palności przewodów i kabli – Pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu przez kable podczas sprawdzania rozprzestrzeniania się płomienia – Aparatura probiercza, procedury, wyniki.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Odporność na ciśnienie	do 1500 Pa	PN-EN 13403:2005
Klasa szczelności przewodów	C	PN-EN 13403:2005
Wybrzuszenie i/lub wklęsnięcie	$\leq 3 \%$ szerokości kanału	PN-EN 13403:2005
Warunki czyszczenia przewodów	20 cykli czyszczenia	PN-EN 13403:2005
Klasa sztywności panelu	R4* i R5*	PN-EN 13403:2005
Stabilność wymiarowa	długość/szerokość – 0,1%, grubość – 3,1% co odpowiada wynikowi DS (TH) 10 wg PN-EN 13165+A1:2015-03	PN-EN 1604:2013-07
Namnażanie mikroorganizmów	brak widocznego wzrostu pleśni na powierzchni próbek	PN-EN 13403:2005
Klasyfikacja reakcji na ogień	B, s3, d0	PN-EN 13501-1
Toksyczność dymu	FED, FEC < 0,3	PN-EN 50399:2011
Erozja i emisja cząstek	Dla prędkości powietrza w kanale do wartości 15 m/s erozja nie występuje	PN-EN 13403:2005

Charakterystyka produktu określona powyżej jest zgodna z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych w tabeli. Niniejsza charakterystyka produktu wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 1.

Tomasz Wasilewski – Inżynier Produktu
Warszawa dnia 23.10.2015



*Klasa sztywności w zależności od grubości panelu oraz ilości wzmocnień - patrz instrukcja montażu systemu P3