



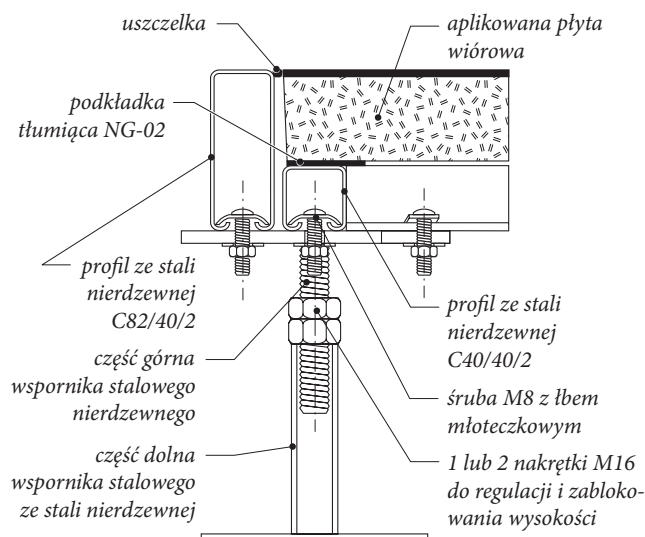
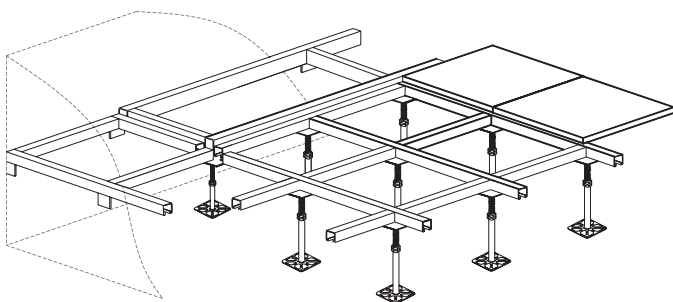
# PODŁOGA PODNIESIONA ERAR-SYSTEM™, typ ER01S40 + PCV typ konstrukcji 4

**KLASA ZABEZPIECZENIA STALI C5<sup>3)</sup>**

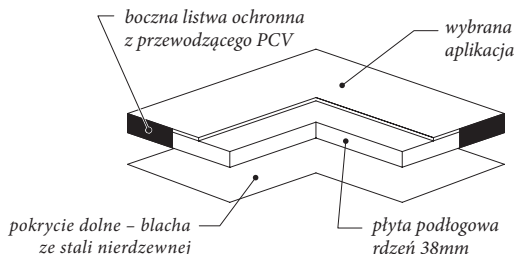
(płyta wiórowa 38 mm, A antystatyczna, P prądoprzewodząca, blacha stalowa od spodu)

## Konstrukcja wsporcza

- wolnostojące słupki mocowane do podłoża w technologii producenta w rozstawie 600 x 600 mm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych profilami C40x40 w samonośną konstrukcję wsporczą dodatkowo ramy wsporcze<sup>3,4)</sup> pod urządzenia wykonane z profili C40x40 i C82x40.



## Schemat płyty



## Opis systemu

### • Płyta

Wysoko zagęszczona płyta wiórowa – gramatura min 700 kg/m<sup>3</sup>, jakość klasy E1, od spodu pokryta blachą ze stali nierdzymnej EN1.4301 (AISI 304) 0,5 mm, krawędzie boczne z listwą ochronną z twardego przewodzącego PCV, krawędź boczna ścięta pod kątem, dodatek przewodzący.

### • Aplikacja wierzchnia

Płyta z fabryczną aplikacją wykładziną PCV.

### • Konstrukcja wsporcza

**Typ 4:** wolnostojące słupki klejone do podłoża w technologii producenta w rozstawie 600 x 600mm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych profilami stalowymi C40x40 w samonośną konstrukcję wsporczą i zintegrowane z nią ramy wsporcze pod urządzenia z profili C40x40 i C82x40<sup>3,4)</sup> (w standardzie pola ram nie są wypełnione płytami podłogowymi). **Wszystkie elementy wykonane wyłącznie ze stali nierdzymnej EN1.4301 (AISI 304).**

### • Stopka do podłogi podniesionej

Płynna regulacja wysokości, stal nierdzymna EN1.4301 (AISI 304), precyzyjne prowadzenie bolca nastawnego, nakładka akustyczna z PCV.

### • Podkładki tłumiące - NG-02

Z przewodzącego tworzywa PCV.

### • Klej

Stopka mocowana jest do podłoża klejem poliuretanowym.

### • Wysokość montażu

Od 200 do 2000 mm.

### • Połączenie ze ścianą

Systemowa taśma dylatacyjna.

### • Podłoże betonowe oczyszczone i suche.

Przy stosowaniu podłogi ER01S40 konieczne gruntowanie odpowiednim środkiem wiążącym pyły z warstwami podłogowymi.

### • Akcesoria

Kratki wentylacyjne, pochylnie, schodki, przepusty kablowe, trasy kablowe, bariery ogniowe, klimatyzacyjne, puszkę przyłączeniowe, systemy uziemienia.

Zgodnie z opracowaniem ITB nr NP-02492/P/2009/MŁ wszelkie przejścia przez podłogi podniesione powinny być w klasie ogniowej takiej jak podłoga podniesiona. Dla zachowania REI30 podłogi podniesionej należy stosować kratki wentylacyjne i przepusty kablowe w klasie odporności ogniowej E/EI30.

### • Certyfikacja BREEAM, LEED

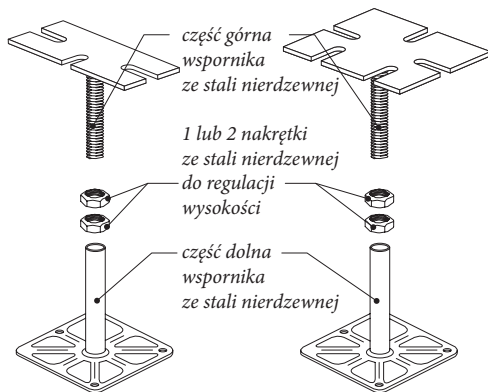
Dzięki zastosowaniu ekologicznej płyty wiórowej klasy E1, która posiada certyfikat FSC, produkt ER01S40 spełnia kryteria w/w certyfikacji.

ZAKŁADOWY SYSTEM KONTROLI  
JAKOŚCI PODPARTY PONAD  
30 - LETNIM DOŚWIADCZENIEM  
EUROPEJSKI PRODUKT W OPARCIU  
O PROCEDURĘ OBSŁUGI KLIENTA  
WG NORMY ISO 9001

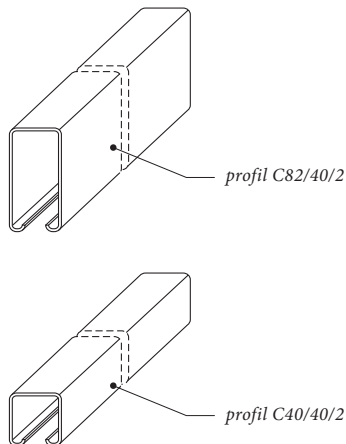




## Wspornik - stopa 40 i 120 do profilu C40x40 i C82x40



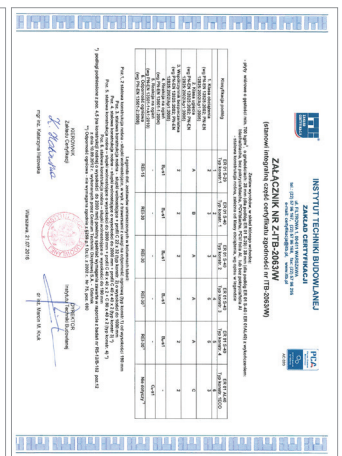
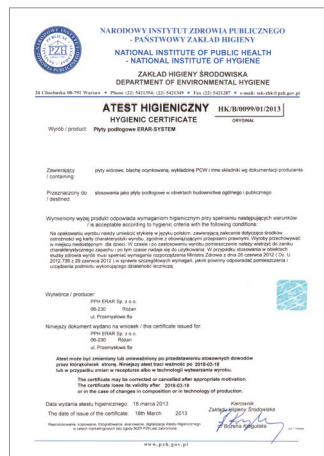
## Profil stalowy C40x40 tworzący kratownicę Profil stalowy C82x40 tworzący ramę wsporczą



## Możliwe opcje wykonania produktu:

- ER01S40 **POWER!** – zwiększona nośność do 60kN/m<sup>2</sup>
- ER01S40 C3 – klasa zabezpieczenia stalowej konstrukcji C3
- ER01S40 C4 – klasa zabezpieczenia stalowej konstrukcji C4
- ER01S40 HS (high security) - podłoga bez efektu tzw „wąsów cynkowych”.

**ERAR-SYSTEM® oraz ERAR-SYSTEM™**  
jest zastrzeżonym znakiem towarowym, którego jedynym właścicielem jest ZPUH PAWEŁ ŁUKASIAK i S-Ka.



## Zastosowanie

- Data center, rozdzielnie elektryczne
- Nastawnie, pomieszczenia dyspozytorskie
- Pomieszczenia techniczne
- Elektrownie

## Dane techniczne

Obciążenie punktowe	6 kN
Obciążenie powierzchniowe	30kN/m <sup>2</sup>
Klasa ugięcia wg PN-EN 12825	A
Współczynnik bezpieczeństwa wg PN-EN 12825	2
Klasa reakcji na ogień	B <sub>fl</sub> -s1
Klasa odporności ogniowej <sup>1)</sup>	REI 30
Przewodność elektryczna	< 10 <sup>6</sup> Ω
Ciężar całkowity	~ 45 - 65kg/m <sup>2</sup>
Zakres montażu <sup>2)</sup>	200-2000 mm
Grubość płyty bez aplikacji	38 mm
Moduł płyty	600 x 600 mm

- 1) zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 75/2002 pozycja 690 paragraf 259: odporność ogniowa jest wymagana dla podłóg o podniesieniu dopiero powyżej 200 mm.
- 2) dopuszczenie do wysokości 2000 mm na podstawie Certyfikat Zgodności do PN o numerze 2063/W wydanego przez Instytut Techniki Budowlanej w W-wie
- 3) wykonanie podłogi w klasie zabezpieczenia stali C5 w oparciu o zastosowanie specjalnych powłok stali nierdzewnej EN1.4301 ( AISI 304 ) na podstawie KDWU nr 11/2018.
- 4) konstrukcja typ 4 - ramy wsporcze posiadają nośność do 30 KN/m<sup>2</sup>.

## Parametry akustyki

- Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej wzdłużnej od dźwięków powietrznych **Dnfw = 43dB**
- Ważony wskaźnik poprawy izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych **ΔLw = 18dB**
- Ważony wskaźnik znormalizowanego poziomu uderzeniowego **Lnfw = 62dB**

## Wykończenie powierzchni górnej - aplikacja

- PCV antystatyczne ( rozpraszające ) TARKETT SPECIAL Ru<1x10<sup>9</sup>
- PCV elektrostatyczne GERFLOR MIPOLAM EL7 5x10<sup>4</sup><Ru<1x10<sup>9</sup>
- PCV przewodzące FATRA , 5x10<sup>4</sup><Ru<1x10<sup>6</sup> Ω
- Inne na zamówienie.