

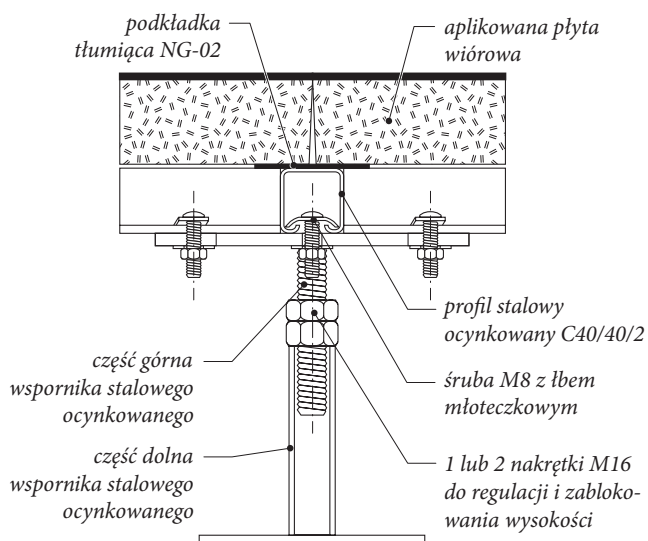
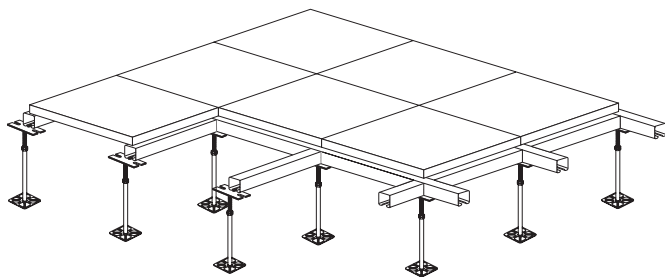
PODŁOGA PODNIESIONA ERAR-SYSTEM™, typ ER01S40 + PCV typ konstrukcji 3

KLASA ZABEZPIECZENIA STALI C3³⁾

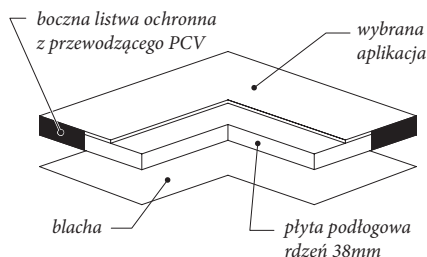
(płyta wiórowa 38 mm, A antystatyczna, P prądotrzymająca, blacha stalowa od spodu)

Konstrukcja wsporcza

- wolnostojące słupki mocowane do podłoża w technologii producenta w rozstawie 600 x 600 mm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych profilami stalowymi ocynkowanymi ogniowo* C40x40 w samonośną konstrukcję wsporczą³⁾.



Schemat płyty



Opis systemu

• Płyta

Wysoko zagęszczona płyta wiórowa – gramatura min 700 kg/m³, jakość klasy E1, od spodu pokryta blachą stalową ocynkowaną³⁾ 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 3: wolnostojące słupki klejone do podłoża w technologii producenta w rozstawie 600 x 600mm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych* profilami stalowymi ocynkowanymi ogniowo C40x40 w samonośną konstrukcję wsporczą³⁾.

• Stopka do podłogi podniesionej

Płynna regulacja wysokości, stal ocynkowana ST3SX, 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 100 do 2000 mm.

• Połączenie ze ścianą

Systemowa taśma dylatacyjna.

• Podłoże betonowe oczyszczone i suche.

Przy stosowaniu podłogi ER01S40 konieczne gruntowanie odpowiednim środkiem wiążącym pył 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

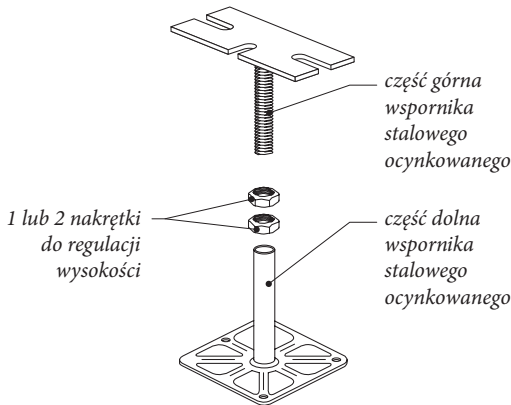
Dzięki zastosowaniu ekologicznej płyty wiórowej klasy E1, która posiada certyfikat FSC, produkt ER01S40 spełnia kryteria w/w certyfikacji.

Zastosowanie

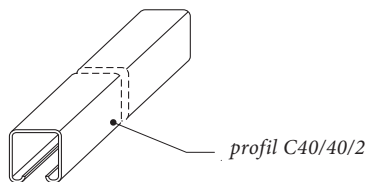
- Data center, rozdzielnie elektryczne



Wspornik - stopa 40 do profilu C40x40



Profil stalowy C40x40 tworzący kratownicę



Możliwe opcje wykonania produktu:

- ER01S40 **POWER!** – zwiększona nośność do 60kN/m²
- 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.

- Nastawnie, pomieszczenia dyspozytorskie
- Pomieszczenia techniczne
- Elektrownie

Dane techniczne

Obciążenie punktowe	6 kN
Obciążenie powierzchniowe	30 kN/m ²
Klasa ugięcia wg PN-EN 12825	A
Współczynnik bezpieczeństwa wg PN-EN 12825	2
Klasa reakcji na ogień	B _{fl} -s1
Klasa odporności ogniowej ¹⁾	REI 30
Przewodność elektryczna	< 10 ⁶ Ω
Ciężar całkowity	~ 40 - 55kg/m ²
Zakres montażu ²⁾	100 - 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 C3 w oparciu o zastosowanie specjalnych powłok cynku galwanicznego i ogniowego oraz stali nierdzewnej EN1.4301 (AISI 304) na podstawie KDwu nr 10/2017.

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- <1x10⁹
- PCV elektrostatische GERFLOR MIPOLAM EL7 5x10⁴<Ru<1x10⁹
- PCV przewodzące FATRA , 5x10⁴<Ru<1x10⁶ Ω
- Inne na zamówienie.

