



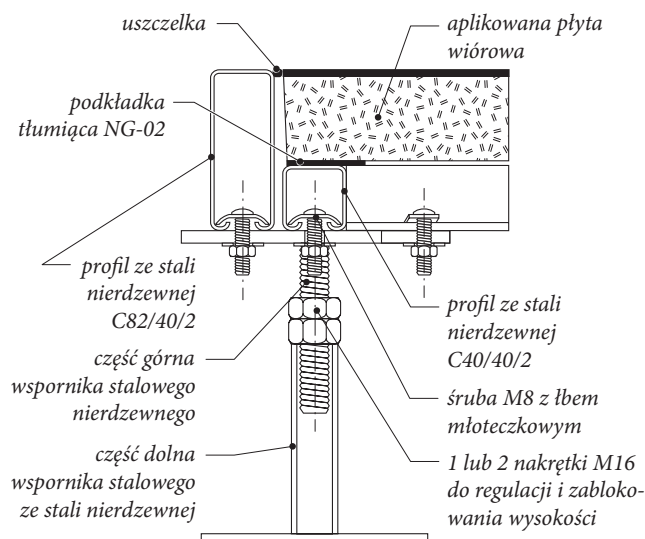
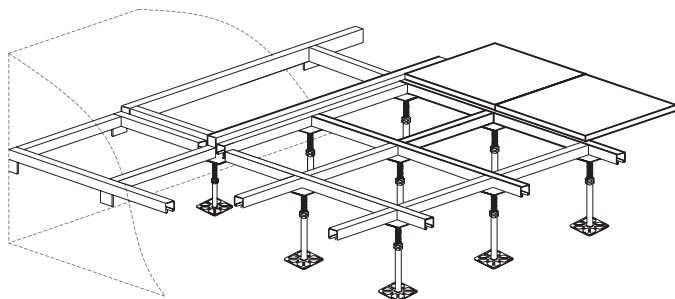
PODŁOGA PODNIESIONA LINDNER™, typ NORTEC 36 typ konstrukcji 4

KLASA ZABEZPIECZENIA STALI C4³⁾

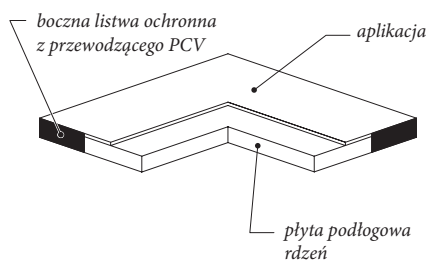
(płyta gipsowa, wersja przewodząca P, antyelektrostatyczna A)

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^{3,4)} pod urządzenia wykonane z profili C40x40 i C82x40.



Schemat płyty



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



Opis systemu

• Płyta

Wysoko zagęszczona płyta gipsowa (anhydrytowa z domieszką włókien celulozowych), krawędzie boczne z listwą ochronną z twardego przewodzącego PCV, krawędź boczna ścięta pod kątem, aplikacja wierzchnia (standard PCV), dodatek przewodzący. W opcji blacha stalowa nierdzewna od spodu.

• Konstrukcja wsporcza

System współpracuje ze wszystkimi typami konstrukcji wsporczej (typ 1, 2, 3, 4).

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^{3,4)} (w standardzie pola ram nie są wypełnione płytami podłogowymi). **Wszystkie elementy wykonane wyłącznie ze stali nierdzewnej EN1.4301 (AISI 304).**

• Stopka do podłogi podniesionej

Płynna regulacja wysokości, stal nierdzewna w gat. 1.4301 (AISI 304), precyzyjne prowadzenie bolca nastawnego, różna budowa konstrukcji dla różnych wysokości.

• Podkładki tłumiące - NG-02

Z przewodzącego tworzywa PCV.

• Klej

Stopka mocowana jest do podłoża klejem poliuretanowym lub za pomocą kołków.

• Wysokość montażu

Od 100 do 2000 mm, powyżej - indywidualny projekt.

• Połączenie ze ścianą

Systemowa taśma dylatacyjna.

• Podłoże betonowe oczyszczone i suche.

Przy stosowaniu wentylacji podpodłogowej konieczne gruntowanie odpowiednim środkiem wiążącym pyły z warstwami podłogowymi.

• Akcesoria

Kratki wentylacyjne, pochylne, schodki, przepusty kablowe, listwy przyścienne, trasy kablowe, bariery ogniowe, klimatyzacyjne, puszki przyłączeniowe, systemy uziemienia.

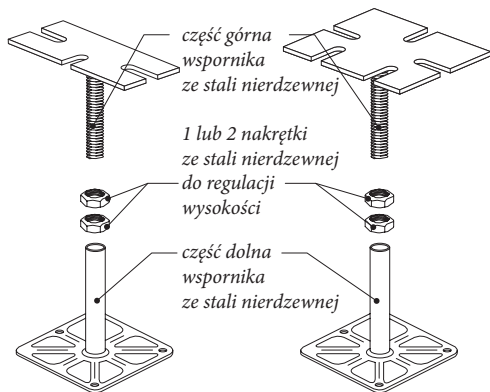
Zgodnie z opracowaniem ITB nr NP-02492/P/2009/MŁ wszelkie przejścia przez podłogi podniesione powinny być w klasie ogniowej takiej jak podłoga podniesiona. Dla zachowania REI60 podłogi podniesionej należy stosować kratki wentylacyjne i przepusty kablowe w klasie odporności ogniowej E/EI60.

Zastosowanie

- Pomieszczenia komputerowe, serwerowni, data center

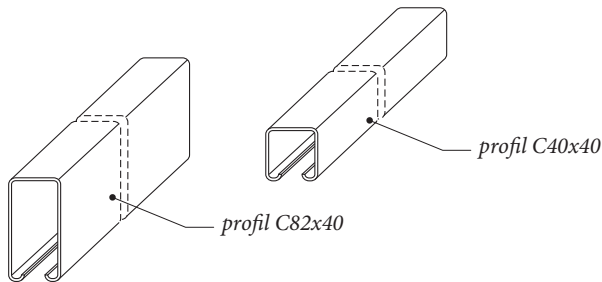


Wspornik - stopa 40 i 120 do profilu C40x40 i C82x40



Profile

Profil stalowy C40x40 tworzący kratownicę i profil stalowy C82x40 tworzący ramę wsporczą.



Wykończenie powierzchni górnej - aplikacja

- PCV antystatyczne (rozpraszające) TARKETT SPECIAL Ru <1x10⁹
- PCV elektrostatyczne GERFLOR MIPOLAM EL7 5x10⁴<Ru <1x10⁹
- PCV przewodzące FATRA, 5x10⁴<Ru<1x10⁶ Ω
- Inne na zamówienie.

- Pomieszczenia przemysłowe i produkcyjne
- Audytoria
- Stacje energetyczne, centrale telefoniczne
- Pomieszczenia użyteczności publicznej

Dane techniczne

Obciążenie punktowe ¹⁾	do 6 kN ⁴⁾
Obciążenie punktowe max	12 kN
Obciążenie powierzchniowe	do 30 kN/m ²
Reakcja na ogień	A1
Klasa odporności ogniowej ²⁾	REI 60
Przewodność elektryczna	< 10 ⁶ Ω
Ciężar całkowity	~ 60kg/m ²
Standardowa wysokość montażu ³⁾	100-2000 mm
Grubość płyty z aplikacją	od 38 mm
Moduł płyty	600 x 600 mm

- 1) zgodnie z certyfikatem zgodności nr ITB-0515/W.
- 2) zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 75/2002 pozycja 690 paragraf 259 : odporność ogniowa jest wymagana dla podłóg o podniesieniu dopiero powyżej 200 mm.
- 3) wykonanie podłogi w klasie zabezpieczenia stali C4 w oparciu o zastosowanie specjalnych powłok stali nierdzewnej EN1.4301 (AISI 304) na podstawie KDWW nr 9/2018. Konstrukcja typ 4 - ramy wsporcze posiadają nośność do 30 kN/m².
- 4) blacha stalowa nierdzewna od spodu podnosi parametry obciążenia punktowego o 1kN.

Parametry akustyki

- Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej wzdłużnej od dźwięków powietrznych **Dnfw = 54db**
- Ważony wskaźnik poprawy izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych **ΔLw = 19db**
- Ważony wskaźnik znormalizowanego poziomu uderzeniowego **Lnfw = 70db**

Produkt wykonany zgodnie ze standardem **LEED - Leadership in Energy & Environmental Design - NC Green Building Rating for a New Construction & Major Renovations nadaną przez U.S. Green Building Council**. Oznacza to, że właściciel budynku gdzie są zamontowane podłogi podniesione naszej firmy może starać się (przy spełnieniu pozostałych warunków brzegowych) o certyfikat ekologicznego (zielonego) budynku.

C E R T Y F I K A T Y

