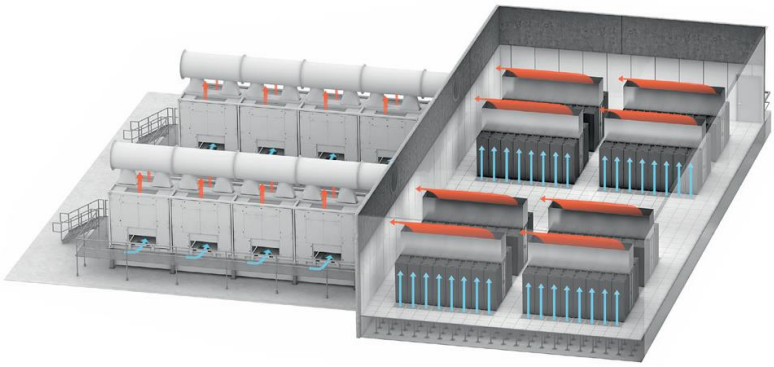
Podłoga podniesiona Schneider Electric
typ **40LFL UniTR**

wersja antyelektrostatyczna przeznaczona do pomieszczeń z wymogiem pełnej ochrony przed elektrycznością statyczną takich jak: SERWEROWNIE, POMIESZCZENIA PRZEMYSŁOWE, TELETECHNICZNE.



Budowa płyty 40LFL

Rdzeń z płyty wiórowej o grubości 38mm i gęstości 720kg/m^3 nasączonej wysokiej jakości nietoksyczną żywicą formaldehydową. Krawędzie boczne płyty zabezpieczone są taśmą z samogasnącego plastiku ABS w kolorze czarnym o gr. 0,45mm. Górna, użytkowa część płyty pokryta została aplikacją **Abet HPL WalkPrint** o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz posiadająca właściwości antyelektrostatyczne. Dodatkowo spodnia część płyty powleczona jest ocynkowaną blachą stalową o grubości 0,5 mm, która zapewnia barierę chroniącą przed ogniem oraz wilgocią i jest jednocześnie elementem instalacji wyrównawczej zapewniającej podłodze właściwości przewodnictwa elektrycznego.

Cechy fizyczne płyty 40LFL

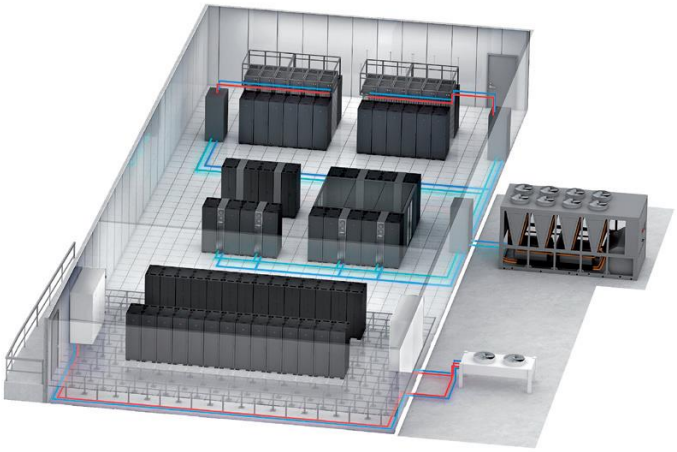
	norma	j.m.	wartość	tolerancja
Wymiary nominalne	PN EN 12825:2002/Ap1:2005	mm	600x600	± 0,2
Grubość	PN EN 12825:2002/Ap1:2005	mm	38	± 0,3
Ciężar	-	kg	10	± 5%
Antyelektrostatyczność	PN EN 1815	kV	≤ 2	-
Kąt nachylenia krawędzi	-	stopnie	4	±15’

Konstrukcja TR

Wykonana jest w całości ze stali ocynkowanej. Konstrukcja składa się z następujących elementów:

- rurki o zmiennej wysokości, średnicy zew. 24mm i grubość 2mm,
- główki nóżek o wym. 120x120mm z gwintowanym trzpieniem łączącym o średnicy M20, długości do 10cm, wyposażonym w nakrętkę do regulacji wysokości,
- profili stalowych C40x40x2 stanowiących bezpośrednie podparcie dla krawędzi płyty podłogi połączonych śrubami z główkami nóżek,
- śrub młoteczkowych T M8x25 do połączeń elementów konstrukcji.
- opcjonalnie polietylenowych nakładek na profil o wym. 52x45mm, uszczelniających przestrzeń pod podłogą podniesioną.

Profile mocowane (skręcane) są do główki za pomocą śrub młoteczkowych M8x25mm tworząc bardzo sztywną i stabilną strukturę, wytrzymałą na duże obciążenia.

Parametry fizyczne systemu UNIFLAIR 40LFL UniTR.

Parametr	norma	wartość
Obciążenie punktowe	PN EN 12825:2002/Ap1:2005	6,40 kN
Obciążenie powierzchniowe	-	42,00 kN/m^2
Klasa nośności	PN EN 12825:2002/Ap1:2005	6
Klasa ugięcia	PN EN 12825:2002/Ap1:2005	A
Klasa reakcji na ogień	PN EN 13501-1:2004	C_{fl}-s1
Klasa odporności ogniowej	PN EN 13501-2:2008	REI30
Rezystancja elektryczna upływu - R_U	PN 1081	1x10^6 ÷ 1x10^9 Ω