



KONTEMAX konténerek műszaki specifikációja

A **KONTEMAX konténerek** az ISO normáknak megfelelően lettek kialakítva. Egy stabil vázszerkezetből állnak, ami lehetővé teszi a külső falelemek tetszőleges kialakítását.

Az egyes konténereket kívánság szerint egymás mellé, mögé, vagy akár egymásra is lehet építeni. A külső falelemek elhagyásával, illetve belső válaszfalak beépítésével teljesen egyedi terek alakíthatók ki.

KONTEMAX konténerek standard méretei:

Típus	Belső méret (mm)			Külső méret (mm)		
	Hossz	Szélesség	Magasság	Hossz	Szélesség	Magasság
5'	1200	2238	2250	1400	2438	2602
8'	2238	2238	2250	2438	2438	2602
10'	2791	2238	2250	2991	2438	2602
15'	4350	2238	2250	4550	2438	2602
20	5858	2238	2250	6058	2438	2602

HC magasságú konténer: 2902 mm külső / 2550 mm belső magasság.

A **KONTEMAXOS konténerek** a fentiektől eltérő méretben csak nagyobb megrendelés esetén kérhetőek.

RÉSZLETES LEÍRÁS

Alsó keret:

Vázfelépítés: Melegen hengerelt, hegesztett 3, illetve 4 mm vastag acélprofilok, hegesztett konténersarok. A méretek megfelelnek az ISO szabványnak.

Padló: PVC műpadló, diszperziós bázisú ragasztóval a 22 mm vastag OSB lapburkolatra rögzítve.

Padlóaljzat: 0,5 mm vastag horganyzott acéllemez

Teherbírás: 2,00 kN/m², önhordó.

Szigetelés: 60 mm vastag zártcellás polisztirol (XPS), hőszigetelő képesség λ 0.033 W/m K

Hőszigetelés: 0,45 W/m²K



Tetőkeret:

Vázfelépítés: Melegen hengerelt, hegesztett 3, illetve 4 mm vastag acélprofilok, hegesztett konténersarok, ISO szabványnak megfelelő méretek

CEE csatlakozó: a tetőkeret homlokzatába süllyesztve

Héjazat: 0,4 mm vastag, festett acéllemez, korcolás a konténer teljes hosszában

Szigetelés: 60 mm PIR töltetű, 0,5 mm fegyverzetű szendvicspanel. Hőtábcsojástási tényező = 0,37 W/m²K

Sarokoszlopok

Profil: 3 mm vastag melegen hengerelt acél profilból. 170 mm-es szárny szélességű L alakú kialakítás

Összeállítás: A sarokoszlopokat összezsavarozzák az alsó-, és a tetőkerettel. KONTEMAXOS konténerek darabjaira szétszedhetők, ezáltal a vázak helytakarékosan szállíthatók.

Szigetelés

Külső oldal: mikrobordázott, 0,5 mm vastag horganyzott acéllemez, 25 mikron vastag poliészter alapú, törtfehér (RAL – 9002) színű festékbevonat, védőfólia

Belső oldal: Sík, 0,5 mm vastag horganyzott acéllemez, 25 mikron vastag poliészter alapú, törtfehér (RAL – 9002) színű festékbevonat, védőfólia

Hőtábcsojástási tényező = 0,37 W/m²K

Oldalpanelek

Szigetelés: A konténereinket 60mm vastagságú PIR töltetű szendvicspanellel szigeteljük. A panelek fegyverzete kívül mikrobordás, belül sík. Hőtábcsojástási tényező(W/m²K) = 0,37

Felületkezelés

A korróziómentességet az oldószeres felületkezelés biztosítja. Vázainkat UV-, időjárásálló- és korróziógátló pigmenteket tartalmazó Helios Agrohel SF alkiműgyanta alapú zománcfestékkel festjük.

Felület: selyemfényű

Alapszínek: RAL 9002 törtfehér, RAL 9005 fekete, RAL 7016 antracit szürke, RAL 5010 kék

A vázak felár ellenében egyedi színben is rendelhetőek!

Nyílászárók:



Standard ablak: Hőszigetelt üveggel szerelt műanyag ablakkeretek, bukó/nyíló ablak, fehér PVC redőnyök, melyek feltolásgátlóval és gurtnicsévével rendelkeznek. 900 x 1200 mm-es méretben. 24 mm vastagságú, $U_g=1,2$ W/m²K hőátbocsátási tényezőjű üveggel.

Szaniter ablak: Hőszigetelt üveggel szerelt műanyag ablakkeretek, bukó ablak, homokszórt üveggel, fehér színben, 640 x 540 mm-es méretben. 24 mm vastagságú, $U_g=1,2$ W/m²K hőátbocsátási tényezőjű üveggel.

Külső ajtó:

Acélkeretes egyszárnyú Hörmann ZK fémajtó 1000mm x 2100 mm (vagy 875mm x 2100 mm) kifelé nyíló.

Opcionálisan kérhető: 6 légkamrás, 70 mm beépítési mélységű, nagy keménységű, hőhidmentes PVC bejárati ajtó. 980mm x 2080 mm-es méretben, 5 ponton záródó kilincs működtetésű zárszerkezettel, cilinderrzárral

Belső ajtó:

Acélkeretes egyszárnyú Hörmann ZK fémajtó 875mm x 2000 mm

Belső válaszfal

60 mm PIR töltetű, 0,5 mm fegyverzetű szendvicspanel

Elektromos kialakítás

Technikai adatok:

Feszültség: 220/380V, 50 Hz

Kültéri: 5 pólusú 32 A –es CEE dugalj/ dugasz, a tetőkeretbe süllyesztve

Beltéri: földelt dugaljak, kapcsolók, LED lámpatestek 48 W, 18W vagy 6 W-os teljesítménnyel

Elosztószekrény egysoros, 12 modulós: Áramvédő FI- kapcsoló 40/4E-0,03 A

Kismegszakító 10 A (világítás)*

Kismegszakító 13 A (dugaljak)*

Az egyedi igények szerinti kialakítás miatt a kismegszakítók mennyisége és teljesítménye változó. (fűtőpanel, klíma, bojler)

Földelés:

A konténer földelését a vevő végzi a felállítási helyen.



Vízvezeték kialakítás/szsaniter

Vízbevezetés

Szürke polipropilén csővel a konténer oldalfalán át. Maximális üzemi nyomás 5 bar.

Melegvíz ellátás:

Elektromos bojler segítségével (ARISTON Velis Evo 50 EU ERP villanybojler, illetve Ariston Andris An RS 10U)

FIGYELEM: a bojlerok maximálisan 5 bar nyomásig használhatók. Magasabb víznyomás esetén egy megfelelő nyomáscsökkentő szelepet kell a bojler elé beépíteni.

Csatornázás:

A szennyvizet 40 ill. 110 mm átmérőjű PVC csövekkel gyűjtik össze és a konténer oldalfalán át vezetik ki. A vevő köteles a helyi csatornázási előírásoknak megfelelően a szennyvizet egy engedélyezett csatornába vagy tartályba vezetni.

Kialakítás / elrendezés:

Különböző felszereltségi opciók és tartozékok állnak rendelkezésére (mosdó, WC, zuhanyzó), ezáltal teljes egészében a saját igényeinek megfelelően alakítjuk ki a vizesblokkot. Válaszfalal és beltéri ajtóval akár teljesen elszeparált szaniteregység is kialakítható a konténeren belül.

Fűtés és légkondicionálás (opcionális)

Egyéni fűtés 2 kW-os elektromos Wifis fűtőtestekkel, termosztát vezérléssel vagy légkondicionáló berendezés beszerelése.

Elektromos elszívó ventilátorokkal történő szellőztetési lehetőség.

Szerelés, telepítés

A szülő konténert a 6 db 300 x 300 mm méretű betontestre kell helyezni.

Az alap fagyási mélységet, a helyi adottságokat és viszonyokat figyelembe véve kell meghatározni.

Az alapok szintbe hozása a rendszer zavartalan összeszerelésének és kifogástalan stabilitásának az előfeltétele.

Részletes leírásért kérem keresse alapozási és telepítési dokumentációnkat!

Szállítás, emelés

Lehetséges 60 fokos kötéllel (4 sarok) daruval vagy villástargoncával, konténertargoncával.

