



CONSTRUMA DÍJ

Nyertesek és nyertes termékek 2022-ben

Pályázó: EU-Solar Zrt. (G pavilon 301A,B)

Termék: Growatt SPA 4000-10000TL3 BH

A megújuló energiaforrások utáni folyamatosan növekvő igények a napelemes rendszerek széleskörű fejlesztését eredményezik. Egy ilyen egyre inkább elterjedő innovációs megoldás a hibrid technológia, amely lehetővé teszi többlettermelés esetén az energia eltárolását későbbi felhasználásra. A Growatt terméke lehetőséget biztosít arra, hogy egy már meglévő napelemes rendszert hibriddé alakítson át.

A termék kiemelkedő tulajdonsága, hogy támogatja az utólagos rendszerfrissítést és új rendszer telepítését. Lehetőség van szabadon választható üzemmód beállítására, amelyek a fogyasztást, a visszatáplálást vagy az akkumulátorok feltöltésének prioritását szabályozzák.

A Growatt termékét távolról lehet üzemeltetni és karbantartani.



Pályázó: Grand Union Kft. (G pavilon, 106C)

Termék: Kingspan BioFicient biológiai szennyvíztisztító kisberendezés

A Kingspan BioFicient mozgóágyas (MBBR) technológiát alkalmazó biológiai szennyvíztisztító kisberendezés úgy nyújt korszerű és kényelmes megoldást a csatornahálózattal nem rendelkező ingatlanok használói számára, hogy a keletkező szennyvíz kezelését megbízhatóan és költséghatékonyan végzi el.

Kiemelkedő tisztítási hatásfokának köszönhetően megfelel a vonatkozó európai szabványnak is (EN:12566-3 - a kezelt víz gyökérszórás locsolásra alkalmas), ezért nem csak a környezetet, de a felhasználók egészségét is védi.

A kettős biozónának és az automatizált működésnek köszönhetően a felhasználók rendszeres beavatkozását sem igényli.

Elektromos fogyasztása csekély, szippantási igénye alacsony, üzemeltetése gazdaságos. Kivitelezése egyszerű és költséghatékony.



Pályázó:
Termék:

Leier Hungária Kft. (A pavilon, 208A)
Leier klímafödém

A Leier Hungária Kft. pályázati terméke annyiban újdonság, hogy a Leier mesterpanel födémeket kiegészítették felületfűtési és -hűtési csövekkel. Ezek 5-10 mm-re kerülnek beépítésre a födém alsó síkjától. A csővezetékek egyaránt alkalmasak fűtő- és hűtővíz szállítására, akár hőszivattyú kiszolgálására is. A rendszer kialakításából adódóan magas fűtési-hűtési teljesítményt, gyors reagálást és helyiségenkénti szabályozást tesz lehetővé.

Azzal, hogy a felületfűtéshez, -hűtéshez szükséges, gépészetileg méretezett csőrendszer gyári körülmények között beépül a födémpanelbe, további jelentős helyszíni szakmunka megtakarítás érhető el, ami napjainkban egyre nagyobb jelentőséget kap.

A nagyarányú (födémnél ~ 75%) sugárzó hőleadás eredményeként 2-3 °C-kal alacsonyabb levegő hőmérséklet is elegendő az ugyanolyan hőérzet biztosításához. Ez ~15-18%-kal kevesebb energiabevitelt igényel. Az alacsony konvekciós érték (födémnél ~25%) elősegíti a szálló por mértékének csökkentését.



Pályázó: Mapei Kereskedelmi Kft. (A pavilon, 211D)

Termék: Kerapoxy Easy Design

A Mapei nyertes terméke kétkomponensű, dekoratív, saválló, könnyen felhordható és tisztítható epoxi fugázó anyag. Bakteriosztatikus adalékszert tartalmaz és BioBlock technológiával rendelkezik, amely megakadályozza a baktériumok elszaporodását és a penészképződést a fugázó felületeken, ezáltal higiénikussá és biztonságossá teszi a csempézett felületeket.

Kerámia burkolólapok, üvegmozaikok és kő anyagok fugázásához egyaránt alkalmas, akár 15mm szélességben. Nagyon alacsony illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátású termék, így megőrzi az egészséget, és óvja a környezetet.

Zárt szerkezetének köszönhetően a használat során nem színeződik és nem koszolódik el.

A Kerapoxy Easy Design beltéri és kültéri padló- és falburkolatok fugázására is alkalmas.



Pályázó:

Masterplast Hungária Kft. (A pavilon, 310A)

Termék:

ISOMASTER EPS 150 G

Az ISOMASTER EPS 150G javított hővezetési tényezőjű, grafitadalékkal ellátott, nagy terhelhetőségű hőszigetelő lemez. A grafitos adalékanyagoknak köszönhetően 25%-kal jobb hőszigetelő a hagyományos EPS-el szemben. Így ennek eredményeként a termék energiahatékony, ami a fenntarthatóság szempontjából nem elhanyagolható. A hővezetési tényezője 0,030 W/m.K.

Felhasználási területe széleskörű, egyaránt használható talajjal érintkező épületszerkezetekben, vízszigeteléssel védetten, talajon fekvő padlóban, lefelé hűlő födémen, beton, vasbeton aljzat alatt; illetve egyhéjú járható melegtető szerkezetekben, extenzív és intenzív zöldtetőben is.

A beépítés nem igényel semmilyen újfajta eljárást vagy technikát, ezért könnyen megvalósítható műveletnek minősül.



Pályázó: Rotovill Kft. (G pavilon, 504A)

Termék: Aux Kappa 3,5 kW monosplit klímaberendezés

Az Aux Kappa 3,5 kW monosplit klíma berendezés funkciói közül kiemelhető a négyirányú motoros légterelőállítást lehetővé tevő légbefúvó rendszer, a távirányító hőérzékelője alapján beállítható hőmérsékletet lehetővé tevő adaptív hőmérséklet szabályzó. Az integrált Wi-Fi vezérlés, a fagymentesítéshez hasznos temperáló funkció, vagy éppen a komfortérzetet nagy mértékben növelő csendes üzemmód szintén előnyös jellemzője.

A termékkel kapcsolatban - különösen koronavírusos helyzetben - az egészségvédelmet segítő innovatív funkciókat érdemes hangsúlyozni. Ilyenek a gombásodást nehezítő AntiFungus funkció, a lerakódó szennyeződésekeltávolító iClean rendszer, és az **UV sterilizálóval működő Health funkció**. Az UV sterilizáló technológiának köszönhetően ugyanis a helyiség levegőjét akár 98% hatásfokkal lehet fertőtleníteni már 1 óra üzemeltetés után.

Az esztétikus megjelenés, innovatív funkciók és stabil szervizháttér mellett ráadásul a kifinomult inverteres technológia révén a berendezés áramfogyasztása is igen kedvező.



Pályázó: Szépítők Bemutatóterem Kft. (CoverArt Design – B pavilon 404D)

Termék: Decork Façade (parafa tartalmú hőszigetelő dekorvakolat)

A Decork Façade parafa tartalmú vakolat és bevonati rendszernél a fenntarthatósági követelmények szerepelnek első helyen, még a funkcionalitást is megelőzik.

A kiválasztott és ellenőrzött szemcseméretű (0-1 mm) parafa használata olyan kifinomult terméket eredményez, amely gyors és egyszerű alkalmazást tesz lehetővé bármilyen típusú belső vagy külső homlokzat elegáns, okos és funkcionális védelmére és díszítésére. A Decork Façade védi a homlokzatokat az esővíz felszívódásával szemben, köszönhetően kiváló tapadási képességének bármilyen típusú hordozón - fa, fém, szintetikus anyagok, cementtámaszok -, ami rendkívül funkcionális és sokoldalúvá teszi a felületi befejezést.

A parafa alapanyag a termék hő-, hang-, rezgés- és antibakteriális szigetelési tulajdonságait is kedvezően befolyásolja.



Horváth Sándor
a Construma Díj Bizottság elnöke