

Cím: 1101 Budapest, Albertirsai út 10.  
 Levelezési cím: 1441 Budapest, Pf. 44.  
 Tel. központ/Fax: +36 1 263 6000/+36 1 263 6098  
 Bankszámlaszám: K&H Bank 10402283-50526554-52511006

39. Nemzetközi építőipari szakkiállítás  
 2020. április 1-5.  
 HUNGEXPO Budapest Kongresszusi és Kiállítási Központ  
[www.construma.hu](http://www.construma.hu)  
[construma@hungexpo.hu](mailto:construma@hungexpo.hu)  
 Tel.: +36 1 263-6196, -6194, -6023

## JELENTKEZÉSI ÍV

(Az ÁSZF aláírásával együtt érvényes!)

## Előjelentkezési határidő: 2019. szeptember 30.

### 1. A kiállításra SZERZŐDŐ FÉL:

**Kiállító** (saját standdal vesz részt)  **Kollektív kiállítás összefogója**  **Fizető szervező** (nem vesz részt a kiállításon, de költségviselő)

### 2. A kiállításra SZERZŐDŐ FÉL adatai:

Cég neve: \_\_\_\_\_  
 Adószáma: \_\_\_\_\_ Bankszámlaszáma: \_\_\_\_\_  
 Számlázási cím: \_\_\_\_\_  
 Levelezési cím: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_ Weboldal: \_\_\_\_\_  
 Cégvezető neve: \_\_\_\_\_ Beosztása: \_\_\_\_\_  
 Kapcsolattartó neve: \_\_\_\_\_ Beosztása: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_ Mobil tel.: \_\_\_\_\_

Tevékenységi kör:  Gyártó;  Kiskereskedő;  Nagykereskedő;  Importőr;  Vezérképviselő;  Szolgáltató;  Egyéb

Multinacionális cég:  Igen;  Nem

**Kérjük, adja meg fő tevékenységi körét (TEÁOR 08 kód):** \_\_\_\_\_

**3. Tematikai csoport:** (Az Árucsoport lista alapján!) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (1 tematikai csoport megadása kötelező!)

### 4. Regisztrációs és marketing díj:

**Főkiállító részére: 77.000 Ft + ÁFA**

(A regisztrációs és marketing díj tartalma: 1 db parkoló bérlet, kiállítói belépő a terület függvényében, wifi hozzáférés, online katalógus alapbeiktatás, mely tartalmazza a kiállítás weboldalán az online kiállítói rendszerbe kerülést, saját adatokkal való feltöltés lehetőségét, linket a kiállító honlapjára, továbbá 1 db céglogó, 1 db márka (logóval), 1 db újdonság (képpel) megjelenítésének lehetőségét, 3 tematikai csoportban.)

**Társkiállító részére: 62.000 Ft + ÁFA**

Tervezi társkiállító bejelentését?  Igen  Nem

**A társkiállítók bejelentése kötelező! A be nem jelentett társkiállítók regisztrációs és marketing díja utólag számlázásra kerül!**

### 5. Területbérleti díjak (Nem tartalmazza az Áfát, az építést és más szolgáltatások költségét!)

Csak a jelölt terület igény esetén tudjuk garantálni az igényelt standfajtát.

Sor (min. 9 m<sup>2</sup>)  Sarok (min. 16 m<sup>2</sup>)  Fej (min. 90 m<sup>2</sup>)  Sziget (min. 150 m<sup>2</sup>)  **Kérjük adja meg a stand méreteit:** (front x mélység): \_\_\_\_\_ m x \_\_\_\_\_ m

Terület típusa	2019. szeptember 30-ig		2019. október 1 – 2020. január 15-ig		2020. január 15. után	
	Ft/m <sup>2</sup>	igényelt terület (m <sup>2</sup> )	Ft/m <sup>2</sup>	igényelt terület (m <sup>2</sup> )	Ft/m <sup>2</sup>	igényelt terület (m <sup>2</sup> )
fedett terület	40.500		44.200		46.500	
passzázs	45.000		45.000		45.000	

területbérleti díj (Ft)	
előjelentkezési kedvezmény (Ft)	
felelősségbiztosítás (1%) (Ft)	
reg. és marketing díj (Ft)	
megrendelt egységstand díja (Ft) (részletes leírás a 3. oldalon)	
<b>ÖSSZESEN (Ft)</b>	
<b>Az ár a fent megrendelt szolgáltatások értékét tartalmazza ÁFA nélkül!</b>	

**A jelentkezéssel a kiállító elfogadja az Általános szerződési feltételeket. A Szerződő Fél a jelentkezéssel kijelenti, hogy a Hungexpo [www.hungexpo.hu](http://www.hungexpo.hu) oldalon elérhető személyes adatok kezelésére vonatkozó tájékoztatóját megismerte és elfogadja.**

**A szerződő Fél köteles a területbérleti díj 1%-át kötelező felelősségbiztosítási díjként megfizetni.**

**Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy az előjelentkezési kedvezményt akkor tudjuk biztosítani, ha az 1% kötelező felelősségbiztosítás, a regisztrációs díj és a helydíj 30%-a az előlegbekérőn szereplő határidőig befizetésre kerül.**

**A szervezők a kért méretekre vonatkozó igényeket a lehetőségek figyelembevételével teljesítik!**

### 6. Stand kivitelezése

HUNGEXPO által kivitelezett egységstand - igényelt terület (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_ (Egységstandok részletes leírása a 3. oldalon található!)

	OCTA		SODEM	
	<input type="checkbox"/> Standard+ stand	<input type="checkbox"/> Business+ stand	<input type="checkbox"/> Standard stand	<input type="checkbox"/> Business stand
<b>Kedvezményes ár</b> (2020. március 06-ig)	19.800 Ft/m <sup>2</sup>	21.800 Ft/m <sup>2</sup>	30.300 Ft/m <sup>2</sup>	33.800 Ft/m <sup>2</sup>
<b>Lista ár</b> (2020. március 06. után)	23.800 Ft/m <sup>2</sup>	26.200 Ft/m <sup>2</sup>		

HUNGEXPO által kivitelezett egyedi stand

Saját kivitelezés





### 7. Kiállítási részvételhez kapcsolódó további szolgáltatások

További szolgáltatásainkat **megrendelheti online** is! A rendszer használatához szükséges belépési adatokat az aláírt jelentkezési ív beérkezése után küldjük el az Ön által megadott e-mail címre.

**Dátum:** \_\_\_\_\_ **Cégszerű aláírás, pecsét:** \_\_\_\_\_



## EGYSÉGSTAND MEGRENDELŐ

STANDARD+ OCTA stand	STANDARD SODEM stand
<b>Egységstand ára: 23.800 Ft/m<sup>2</sup> + Áfa</b> (2020. március 6-ig: 19.800 Ft/m <sup>2</sup> + Áfa)	<b>Egységstand ára: 30.300 Ft/m<sup>2</sup> + Áfa</b>
<b>Igényelt terület (m<sup>2</sup>):</b> _____ Rendelhető: 9 m <sup>2</sup> - 30 m <sup>2</sup>	<b>Igényelt terület (m<sup>2</sup>):</b> _____ Rendelhető: 12 m <sup>2</sup> - 30 m <sup>2</sup>
	
Octanorm installáció fehér falakkal (2,5 m magas) <b>Színes frontelemek</b> Fekete szőnyegezés Ledes világító fríz+frízfelirat 3 m <sup>2</sup> -ként 1 db spotlámpa 1db asztal 4 székkal 1 db dugaszoló aljzat 1 db fogas, 1 db szemetes 1 db nyitott információs pult egy polccal Napi standtakarítás <b>3kW árambekötés és fogyasztás</b>	SODEM rendszer fehér bútorlap falakkal (2,5 m magas) Szürke vagy beige szőnyegezés 3 m <sup>2</sup> -ként 1 db karos lámpa 1 db dugaszoló aljzat industrial polcos design kapuzat 1 db fóliavágott felirat a frízen 1 db nyomtatott logó/embléma 1 db fogas, szemetes 1 db polcozott, zárható pult 1 db tárgyalóasztal 4 db székkal Napi standtakarítás <b>3kW árambekötés és fogyasztás</b>
BUSINESS+ OCTA stand	BUSINESS SODEM stand
<b>Egységstand ára: 26.200 Ft/m<sup>2</sup> + Áfa</b> (2020. március 6-ig: 21.800 Ft/m <sup>2</sup> + Áfa)	<b>Egységstand ára: 33.800 Ft/m<sup>2</sup> + Áfa</b>
<b>Igényelt terület (m<sup>2</sup>):</b> _____ Rendelhető: 12 m <sup>2</sup> - 30 m <sup>2</sup>	<b>Igényelt terület (m<sup>2</sup>):</b> _____ Rendelhető: 12 m <sup>2</sup> - 30m <sup>2</sup>
	
Octanorm installáció fehér falakkal (2,5 m magas) <b>Színes frontelemek</b> Fekete szőnyegezés Ledes világító fríz+frízfelirat 3 m <sup>2</sup> -ként 1 db spotlámpa 1 db dugaszoló aljzat 1 db asztal 4 db székkal 1 db fogas, 1 db szemetes 1 db nyitott információs pult egy polccal Zárható raktár 4 polcos épített állvánnyal Napi standtakarítás <b>3kW árambekötés és fogyasztás</b>	SODEM rendszer fehér bútorlap falakkal (2,5 m magas) Szürke vagy beige szőnyegezés 3 m <sup>2</sup> -ként 1 db karos lámpa 1 db dugaszoló aljzat industrial polcos design kapuzat 1 db fóliavágott felirat a frízen 1 db nyomtatott logó/embléma zárható raktár, polcozással 1 db fogas, szemetes 1 db polcozott, zárható pult 1 db tárgyalóasztal 4 db székkal Napi standtakarítás <b>3kW árambekötés és fogyasztás</b>
<b>Figyelem! Az árak a helydíjat és a regisztrációs és marketing díjat nem tartalmazzák!</b>	

Egységstand frízfelirat (max. 20 karakter): \_\_\_\_\_

Cégnév: \_\_\_\_\_

Kapcsolattartó: \_\_\_\_\_ telefon: \_\_\_\_\_

Dátum: \_\_\_\_\_ Cégszerű aláírás: \_\_\_\_\_

## TÁRSKIÁLLÍTÓK BEJELENTÉSE

### A társkiállító regisztrációs és marketing díja: 62.000 Ft + ÁFA

(A regisztrációs és marketing díj tartalma: 1 db kiállítói belépő, korlátlan wifi használat, online katalógus alapbeiktatás, mely tartalmazza a kiállítás weboldalán az online kiállítói rendszerbe kerülést, saját adatokkal való feltöltés lehetőségét, linket a kiállító honlapjára, továbbá 1 db céglogó, 1 db márka (logóval), 1 db újdonság (képpel) megjelenítésének lehetőségét, 3 tematikai csoportban.)

### A kiállításra SZERZŐDŐ FÉL neve: \_\_\_\_\_

A szerződő cég által bérelt standon **TÁRSKIÁLLÍTÓ** – saját standrésszel rendelkező – cég(ek) adatai:

#### 1. A cég neve: \_\_\_\_\_

Adószám: \_\_\_\_\_

Levelezési cím: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Internet: \_\_\_\_\_

Tevékenységi kör:  gyártó  forgalmazó  szolgáltató  nagykereskedő  
 kiskereskedő  importőr  vezérképviselő  kiadó  egyéb

### A kiállításon a következő tematikai csoportban veszünk részt: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 2. A cég neve: \_\_\_\_\_

Adószám: \_\_\_\_\_

Levelezési cím: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Internet: \_\_\_\_\_

Tevékenységi kör:  gyártó  forgalmazó  szolgáltató  nagykereskedő  
 kiskereskedő  importőr  vezérképviselő  kiadó  egyéb

### A kiállításon a következő tematikai csoportban veszünk részt: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 3. A cég neve: \_\_\_\_\_

Adószám: \_\_\_\_\_

Levelezési cím: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Internet: \_\_\_\_\_

Tevékenységi kör:  gyártó  forgalmazó  szolgáltató  nagykereskedő  
 kiskereskedő  importőr  vezérképviselő  kiadó  egyéb

### A kiállításon a következő tematikai csoportban veszünk részt: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 4. A cég neve: \_\_\_\_\_

Adószám: \_\_\_\_\_

Levelezési cím: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Internet: \_\_\_\_\_

Tevékenységi kör:  gyártó  forgalmazó  szolgáltató  nagykereskedő  
 kiskereskedő  importőr  vezérképviselő  kiadó  egyéb

### A kiállításon a következő tematikai csoportban veszünk részt: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*További cégek adatait kérjük külön lapon csatolni!*

A szerződő és/vagy résztvevő cégek által **KÉPVISELT** – saját standrésszel nem rendelkező – további cégek adatai:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Dátum: \_\_\_\_\_

Cégszerű aláírás: \_\_\_\_\_

## ÁRUCSOPORTLISTA

Szíveskedjenek cégük tevékenységi körének megfelelően az alábbi besorolások közül **(tematika)** választani.

### 1. ÉPÍTÉSI ALAPANYAGOK ÉS MÉLYÉPÍTÉS

#### 1.1. Tömeganyagok

- 1.1.1. Homok, kavics
- 1.1.2. Természetes kőanyagok
- 1.1.3. Bontási anyagok újrahasznosítása

#### 1.2. Félkésztermékek

- 1.2.1. Fém félkésztermékek
- 1.2.2. Fa, fa-rönkárúk
- 1.2.3. Műanyag

#### 1.3. Kötőanyagok

- 1.3.1. Cement
- 1.3.2. Gipsz
- 1.3.3. Mész
- 1.3.4. Egyéb kötőanyagok

#### 1.4. Előregyártott keverékek

- 1.4.1. Betonkeverékek
- 1.4.2. Szerkezeti habarcskeverékek
- 1.4.3. Felújító- és szerkezeti javítóhabarcsok

#### 1.5. Adalékszerek

- 1.5.1. Fagyásgátlók, kötési időt módosító adalékszerek
- 1.5.2. Plasztifikátorok
- 1.5.3. Vízáró anyagok
- 1.5.4. Egyéb adalékszerek

#### 1.6. Cölöpök, alapszerkezetek

#### 1.7. Közmű-, mélyépítési és útépítési szerkezetek és termékek

- 1.7.1. Aszfalterősítők
- 1.7.2. Geoműanyagok
- 1.7.3. Útépítési anyagok,
- 1.7.4. Védőberendezések, forgalmi kellékek
- 1.7.5. Egyéb

### 2. VEGYI TERMÉKEK

- 2.1. Felület-előkészítési anyagok, alapozók
- 2.2. Falfestékek
- 2.3. Fedő- és zománcfestékek, hígítók
- 2.4. Lakkok, páncok
- 2.5. Színezőpaszták
- 2.6. Ragasztók
- 2.7. Hézagkitöltő anyagok, tömítőanyagok

### 3. KÉSZHÁZAK

- 3.1. Fémvázaz épületek
- 3.2. Faházak, -építmények, gerendaházak
- 3.3. Betonvázaz építő készlet

### 4. ELŐREGYÁRTOTT ÉPÜLETSZERKEZETEK, ELEMEL

- 4.1. Mobil házak
- 4.2. Konténerházak
- 4.3. Gépkocsitárolók
- 4.4. 4.5. Beton műtárgyak

### 5. ZSALUK, ÁLLVÁNYOK, ESEMÉNY RENDSZEREK

#### 5.1. Zsalu és zsalurendszerek

#### 5.2. Állványok

- 5.2.1. Homlokzati állvány
- 5.2.2. Térállvány
- 5.2.3. Gurulóállvány
- 5.2.4. Nehézállvány

#### 5.3. Létrák

#### 5.4. Esemény rendszerek

- 5.4.1. Lelátó
- 5.4.2. Színpad
- 5.4.3. Gyaloghíd
- 5.4.4. Menekülő lépcső

### 6. SZERSZÁMOK, MŰSZEREK

- 6.1. Geodéziai mérőműszerek
- 6.2. Vizsgáló- és minősítő műszerek
- 6.3. Anyagmozgató és kőművesszerszámok, felszerelések
- 6.4. Fémmegmunkáló szerszámok és berendezések
- 6.5. Famegmunkáló szerszámok és berendezések
- 6.6. Beton- és vasbeton-megmunkáló szerszámok és berendezések
- 6.7. Vakolás és falazás szerszámjai és berendezései
- 6.8. Festő- és tapétázó szerszámok
- 6.9. Burkoló- és aljzatkiegyenlítő szerszámok és berendezések
- 6.10. Csőmegmunkálás és -szerelés szerszámjai, eszközei
- 6.11. Üveges szerszámok és berendezések
- 6.12. Rögzítéstechnika
- 6.13. Gépipari szerszámok, műszerek és berendezések

### 7. ÉPÍTŐGÉPEK

#### 7.1. Földmunkagépek

#### 7.1.1. Kotrógépek

#### 7.1.2. Földtoló gépek

#### 7.1.3. Talajgyaluk

#### 7.1.4. Talajnyesők

#### 7.2. Talajtömörítő gépek

#### 7.2.1. Statikus talajtömörítő gépek

#### 7.2.2. Dinamikus talajtömörítő gépek

#### 7.3. Anyag-előkészítő és -bedolgozó gépek

#### 7.3.1. Aprítógépek

#### 7.3.2. Osztályozógépek

#### 7.3.3. Anyagtároló berendezések

#### 7.3.4. Betonkeverő gépek, habarcskeverő gépek

#### 7.3.5. Adagolók és mérlegek

#### 7.3.6. Betonacél-megmunkáló gépek

#### 7.4. Építőipari szállítógépek

#### 7.4.1. Közúti gép-, berendezés- és anyagszállítás gépei és járművei

#### 7.4.2. Építéshelyi anyag- és keverékszállító gépek

#### 7.4.3. Építéshelyi folyadékészítő gépek

#### 7.5. Rakodógépek

#### 7.5.1. Folyamatos működésű rakodógépek

#### 7.5.2. Homlokrakodó gépek

#### 7.5.3. Kotrórakodó gépek

#### 7.5.4. Targoncák

#### 7.5.5. Járműdaruk

#### 7.6. Emelőgépek

#### 7.6.1. Kézi/gépi meghajtású csörlők

#### 7.6.2. Építési személy- és teherfelvonók

#### 7.6.3. Építési toronydaruk

#### 7.6.4. Autódaruk

#### 7.6.5. Szerelőállványok és szerelőkosarak

#### 7.6.6. Teherfüggesztő szerkezetek

#### 7.7. Közmű- és mélyépítő gépek

#### 7.7.1. Burkolatbontó gépek

#### 7.7.2. Dúcoló szerkezetek és szádpallólehajtó gépek

#### 7.7.3. Víztelenítőberendezések

#### 7.7.4. Csőátsajtoló/fúrógépek

#### 7.7.5. Különleges közmű- és mélyépítő gépek

#### 7.8. Befejező munkák gépei

#### 7.8.1. Csőszerelés gépei

#### 7.8.2. Rögzítéstechnikai gépek

#### 7.8.3. Festés és mázolás gépei

#### 7.8.4. Vakológépek

#### 7.8.5. Padlókészítés gépei

#### 7.9. Energiaátalakító gépek

#### 7.9.1. Áramfejlesztő gépek

#### 7.9.2. Légsűrítő gépek

#### 7.9.3. Építőipari hegesztőgépek

#### 7.9.4. Építéshelyi hőtermelő gépek

#### 7.10. Munkaterületek felvonulási gépei és berendezései

### 8. ÉPÍTŐIPARI SZOFTVEREK

#### 8.1. Építészeti tervezőszoftverek

#### 8.2. Információs rendszerek

#### 8.3. Épületinformációs modell (BIM)

### 9. SZOLGÁLTATÁSOK

#### 9.1. Tervezés

#### 9.2. Kivitelezés

#### 9.3. Mérnöki szolgáltatás, beruházás lebonyolítás

#### 9.4. Építőipari munkavédelem

#### 9.5. Épületfenntartás

#### 9.6. Minőségbiztosítás, minőségellenőrzés

### 10. PÉNZÜGYI SZOLGÁLTATÓK

### 11. KAMARÁK, SZÖVETSÉGEK, SZAKMAI SZERVEZETEK,

### TUDOMÁNYOS EGYESÜLETEK,

### 12. OKTATÁS-KÉPZÉS

### 13. SZAKKIADÓK, SZAKMAI PORTÁLOK

## ELECTROLIGHT

### 14. VILÁGÍTÁSTECHNIKA

#### 14.1. Középületek beltéri világítása

#### 14.1.1. Létesítményvilágítás

#### 14.1.2. Biztonsági világítás

#### 14.2. Kültéri világítás

#### 14.3. Világítástervezés

#### 14.4. Közvilágítás

## 15. ÉPÜLETVILLAMOSSÁG

### 15.1. Lakossági energiaellátás

- 15.1.1. Kapcsolószekrények
- 15.1.2. Hálózatok
- 15.1.3. Fogyasztásmérő- és regisztráló készülékek

### 15.2. Liftek, felvonók

## 16. INTELLIGENS ÉPÜLET

- 16.1. Épületautomatizálás
- 16.2. Tűzvédelmi rendszerek
- 16.3. Riasztó- és épületvédelmi rendszerek

## DACH-TECH

### 17. MAGASTETŐK

#### 17.1. Tartószerkezetek, szerkezeti elemek

#### 17.2. Tetőfedő anyagok

- 17.2.1. Kerámia
- 17.2.2. Beton
- 17.2.3. Zsindely
- 17.2.4. Fémlemez
- 17.2.5. Bádoglemez, bádogosipari termékek
- 17.2.6. Tetőszerkezeti kiegészítők

#### 17.3. Tetőtéri ablakok

### 18. LAPOSTETŐK, TERASZOK ÉS ZÖLDTETŐK

- 18.1. Lapostetők
- 18.2. Teraszok
- 18.3. Zöldtetők
- 18.4. Felülvilágítók, hő- és füstelvezetési rendszerek
- 18.5. Kiegészítő szerkezeti elemek, attikafedések, rögzítőanyagok

## INTER-ISOLA

### 19. FALAK ÉS TARTÓSZERKEZETEK

#### 19.1. Falszerkezetek

- 19.1.1. Kerámia falazóelemek
- 19.1.2. Egyéb falazóelemek
- 19.1.3. Előregyártott panelelemek
- 19.1.4. Pillérek,

#### 19.2. Tartószerkezetek

- 19.2.1. Födémek
- 19.2.2. Áthidalók
- 19.2.3. Beton és acél tartószerkezetek

#### 19.3. Kémények

#### 19.4. Szerelt válaszfalak, álmennyezetek

### 20. SZIGETELÉSI RENDSZEREK ÉS TERMÉKEK

- 20.1. Vízszigetelési anyagok
- 20.2. Hőszigetelési anyagok
- 20.3. Hangszigetelési anyagok
- 20.4. Csapadékelvezetési rendszerek és elemek

### 21. HOMLOKZATOK

#### 21.1. Vakolt homlokzati rendszerek

- 21.1.1. Vakolatok
- 21.1.2. Hőszigetelő rendszerek és termékek
- 21.1.3. Homlokzatfelújítási/javítási rendszerek és termékek
- 21.1.4. Homlokzatfestékek

#### 21.2. Szerelt homlokzati rendszerek

- 21.2.1. Fém
- 21.2.2. Üveg
- 21.2.3. Egyéb termékek

#### 21.3. Ragasztott homlokzatburkolatok, burkolótéglák

#### 21.4. Homlokzatjavítási technológiák és termékek

#### 21.5. Egyéb homlokzati burkolók

## FRONTÁL

### 22. NYÍLÁSZÁRÓK

- 22.1. Fa nyílászárók
- 22.2. Műanyag nyílászárók
- 22.3. Fém nyílászárók
- 22.4. Automata-, forgóajtók
- 22.5. Portálok, kirakatok
- 22.6. Felülvilágítók
- 22.7. Télikertek
- 22.8. Profilrendszerek
- 22.9. Függönyfal rendszerek
- 22.10. Nyílászárók beépítéséhez szükséges anyagok
- 22.11. Vasalatok, veretek, zárok, kilincsek
- 22.12. Ajtó-, ablakműködtetők

### 22.13. Ablakpárkányok

- 22.14. Fa nyílászárók gyártásához szükséges gépek
- 22.15. Műanyag nyílászárók gyártásához szükséges gépek
- 22.16. Fém nyílászárók gyártásához szükséges gépek

### 23. ÜVEGIPAR

- 23.1. Építészeti üvegek
- 23.2. Szigetelő üvegek, üvegszerkezetek
- 23.3. Különleges tulajdonságú üvegek
- 23.4. Formatervezett üvegek
- 23.5. Üvegipari megmunkáló gépek
- 23.6. Üvegezési kéziszerszámok, segédanyagok
- 23.7. Anyagmozgatási eszközök
- 23.8. Hang-, hő- és betörésvédelmi fóliák
- 23.9. Üveghulladék visszagyűjtés
- 23.10. Üvegtéglák, járó felületek üvegből

### 24. KAPUTECHNIKA

- 24.1. Garázs kapuk
- 24.2. Ipari kapuk
- 24.3. Kerítések, kapuk
- 24.4. Vagyonvédelmi eszközök és berendezések
- 24.5. Garázsipar kapcsolódó berendezései
- 24.6. Kaputechnika
- 24.7. Biztonságtechnika
- 24.8. Kaputelefon, felcsengető

### 25. ÁRNYÉKOLÁSTECHNIKA

#### 25.1. Redőnyök

- 25.1.1. Alumínium
- 25.1.2. Fa
- 25.1.3. Műanyag

#### 25.2. Zsaluziák

#### 25.3. Pergolák

#### 25.4. Napárnyékolók

- 25.4.1. Napellenzők
- 25.4.2. Télikert- és üvegfelület árnyékolók
- 25.4.3. Külső lamellás és textilárnyékolók

#### 25.5. Belső árnyékolók

#### 25.6. Automatikák, motorok, szerelvények

### 26. KŐANYAGOK, KÜLSŐ ÉS HOMLOKZATI FELHASZNÁLÁSRA

### 27. DÍSZÍTŐKŐ IPARI KÉSZTERMÉKEK

#### 27.1. Térkövek, járdák,

#### 27.2. Kőburkolatok

- 27.2.2. Ajtó-, ablakkeretek, könyöklők
- 27.2.3. Külső korlátok, kerítések
- 27.2.4. Lábazati kövek, falazó kövek
- 27.2.5. Utburkoló kövek

#### 27.3. Műkő-termékek

- 27.3.1. Ablakpárkányok
- 27.3.2. Kéményfedlapok

#### 27.4. Homlokzati Díszítő elemek

- 27.4.1. Díszítőelemek
- 27.4.2. Stukkódíszek

### 28. GÉPEK, BERENDEZÉSEK ÉS SZERSZÁMOK

- 28.1. Kőbányászati gépei és berendezései
- 28.2. Szállító- és rakodógépek
- 28.3. Kőmegmunkálás gépei
- 28.4. Kőburkolás gépei és szerszámjai
- 28.5. Kéziszerszámok
- 28.6. Munkabiztonsági és környezetvédelmi eszközök, gépek

### 29. RÖGZÍTÉSTECHNIKA

- 29.1. Rögzítőelemek
- 29.2. Rögzítőcsavarok és dübelek
- 29.3. Ragasztók
- 29.4. Rögzítéstechnika kéziszerszámjai
- 29.2. Rögzítőcsavarok és dübelek
- 29.3. Ragasztók
- 29.4. Rögzítéstechnika kéziszerszámjai

### 30. MŰEMLÉKVÉDELEM, RESTAURÁLÁS, TISZTÍTÁS

- 30.1. Kőápolók, konzerválóanyagok
- 30.2. Kőtisztítók
- 30.3. Polírozó- és csiszolóanyagok
- 30.4. Impregnálók
- 30.5. Restaurálóhabarcscok
- 30.6. Kőragasztók



## RENEO

### 31. MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

#### 31.1. Napenergia

- 31.1.1. Napelemes áramtermelés
- 31.1.1.1. Napelem
- 31.1.2. Napkollektoros hőtermelés
- 31.1.2.1. Napkollektor

#### 31.2. Hőszivattyús hőhasznosítás

- 31.2.1. Talajhő hasznosítás
- 31.2.2. Talajvíz, felszíni víz hőhasznosítás
- 31.2.3. Levegőhő hasznosítás
- 31.2.4. Hulladék hő hasznosítás
- 31.2.5. Hőszivattyús hőhasznosítás berendezései
- 31.2.5.1. Levegő-víz hőszivattyú, levegős hőszivattyú
- 31.2.5.2. Viz-víz rendszerű hőszivattyú
- 31.2.5.3. Talajkollektoros hőszivattyú
- 31.2.5.4. Talajszondás/földszondás hőszivattyú rendszerek
- 31.2.5.5. Nyílt vízbe süllyesztett kollektoros hőszivattyú rendszer

#### 31.3. Biomassza (fa és egyéb szerves anyag)

- 31.3.1. Biomassza tüzelés
- 31.3.1.1. Fatüzelés, faelgázosító kazán
- 31.3.1.2. Pellet, vagy faapríték kazán
- 31.3.1.3. Egyéb biomassza tüzelés
- 31.3.2. Biomassza alapú folyékony energiahordozók
- 31.3.3. Biogáz előállítás és hasznosítás

#### 31.4. Geotermikus energia

- 31.4.1. Talajhő hasznosítás
- 31.4.2. Termálvíz hasznosítás
- 31.4.3. Geotermikus erőművek

#### 31.5. Szélenergia

#### 31.6. Vízenergia

#### 31.7. Kombinált rendszerek

#### 31.8. Megújuló energiák tárolása, átalakítása

#### 31.9. Energia hatékony építés és felújítás

- 31.9.1. Energiahatékony, intelligens épület
- 31.9.2. Passzív ház
- 31.9.3. Alacsony energiájú épület („közel nulla”)

### 32. FŰTÉSTECHNIKA

#### 32.1. Egyedi fűtőkészülékek

- 32.1.1. Szilárd tüzelésű kályhák
- 32.1.2. Olaj- és gáztüzelésű kályhák
- 32.1.3. Konvektorok
- 32.1.4. Gázugárzók
- 32.1.5. Direkt gáztüzelésű hőlégfűvők, sugárzók
- 32.1.6. Villamos fűtésű készülékek

#### 32.2. Nagykonyhai berendezések

#### 32.3. Központi hőtermelő készülékek és kiegészítő berendezéseik

- 32.3.1. Olaj- és gázkazánok
- 32.3.2. Fali gázkészülékek
- 32.3.3. Kondenzációs fűtőkészülékek, kazánok
- 32.3.4. Szilárd tüzelésű kazánok
- 32.3.5. Villamos üzemű kazánok
- 32.3.6. Hulladékégető kazánok
- 32.3.7. Blokkfűtőművek
- 32.3.8. Gyorsgőzfejlesztők

#### 32.4. Fűtőtechnikai alkalmazások specifikus kiegészítő elemei

#### 32.5. Használati melegvíztermelő készülékek

#### 32.6. Tüzelőberendezések

#### 32.7. Égéstermék-elvezetés

#### 32.8. Hőleadók

- 32.8.1. Tagos fűtőtestek
- 32.8.2. Lapradiátorok
- 32.8.3. Szegélyfűtőtestek, konvektorok
- 32.8.4. Csőfűtőtestek
- 32.8.5. Bordáscső-fűtőtestek
- 32.8.6. Ventilátoros klímakonvektorok
- 32.8.7. Felületi fűtőrendszerek
- 32.8.7.1. Padlófűtések és elemeik
- 32.8.7.2. Mennyezetfűtés és elemeik
- 32.8.7.3. Falfűtések és elemeik
- 32.8.7.4. Fűtőpaplanok és fűtősávok
- 32.8.8. Egyéb fűtőtestek

### 33. HŰTÉSTECHNIKA

#### 33.1. Egyedi hűtőkészülékek

- 33.1.1. Háztartási hűtőkészülékek
- 33.1.2. Kereskedelmi hűtőkészülékek

#### 33.2. Központi hűtőkészülékek és kiegészítő berendezéseik

#### 33.3. Hűtőberendezések alkotóelemei

### 34. LÉG-, SZELLŐZÉS- ÉS KLÍMATECHNIKA

#### 34.1. Szellőző- és légkondicionáló berendezések

- 34.1.1. Egyedi befűvő- és elszívőkészülékek
- 34.1.2. Egyedi klímakészülékek (lásd hűtéstechnika!)
- 34.1.3. Elszívőrendszerek
- 34.1.4. Kompakt szellőztető berendezések
- 34.1.5. Légkondicionáló berendezések
- 34.1.6. Légszárítók, páratlanítók

#### 34.2. Szellőző- és légkondicionáló ventilátorai

#### 34.3. Szellőző- és légkondicionáló berendezések légkezelő elemei

#### 34.4. Szellőző- és légkondicionáló rendszerek légszűrő hálózati elemei

### 35. SZANITERTECHNIKA

#### 35.1. Vizes helyiségek berendezései

#### 35.2. Szerelvények és szerelési rendszerek

- 35.2.1. Kifolyó- és öblítőszerelvények
- 35.2.2. Falsík előtti szerelési, öblítési rendszerek
- 35.2.3. Kiegészítő szerelvények
- 35.2.4. Biztonsági zuhanyok
- 35.2.5. Fertőtlenítőberendezések

#### 35.3. Szereléstecnológia

### 36. SZIVATTYÚK, VÍZKEZELÉSI BERENDEZÉSEK

#### 36.1. Vízkezelő berendezések

#### 36.2. Vízkezelő berendezések elemei

#### 36.3. Szivattyúk és tartozékai

### 37. CSATORNÁZÁS, SZENNYVÍZKEZELÉS

#### 37.1. Közműcsatlakozás (gravitációs, átemelő)

#### 37.2. Derítő, szikkasztó

#### 37.3. Biológiai eszközök, berendezések

#### 37.4. Csapadékvíz hasznosítás

### 38. SZERELÉSTECHNIKA

#### 38.1. Légtechnikai hálózatok

#### 38.2. Csővezeték hálózatok

#### 38.3. Hálózati szerelvények

#### 38.4. Szerszámok

#### 38.5. Vizsgáló-, tisztító- és javító berendezések

#### 38.6. Mérő- és regisztráló műszerek, eszközök

#### 38.7. Munkabiztonsági eszközök

### 39. MÉRŐ-, VEZÉRLŐ- ÉS SZABÁLYOZÓKÉSZÜLÉKEK, ÉPÜLETFELÜGYELETI RENDSZEREK

#### 39.1. Központi szabályozókészülékek

#### 39.2. Egyedi szabályozókészülékek

#### 39.3. Szabályozó berendezések elemei

#### 39.4. Épületfelügyeleti rendszerek és elemeik

#### 39.5. Épületautomatizálás

#### 39.6. Gáz-, víz- és hőfogyasztás-mérők, költségosztók

#### 39.7. Központi porszívók

### 40. VÁROSFEJLESZTÉS

#### 40.1. Ingatlanfejlesztők; ingatlanügynökségek, facility management

#### 40.2. Városi infrastruktúra – műszaki, közüzemi hálózatok

#### 40.2.1. Vízellátás – csatornázás

#### 40.2.2. Távhő

#### 40.2.3. Elektromos energia

#### 40.2.4. Gázellátás

#### 40.2.5. Megújuló energia - kövízlátás

### 41. VÁROSÜZEMELTETÉS