

Innovatív tűzálló bútor prototípus kifejlesztése az Extra Leder Line Kft.-nél

GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2017-00064

SZÉCHENYI 2020

Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- Tudományos kutatás
- Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása
- Tűzálló bútor kialakításának megtervezése
- Tesztelés
- Ergonómia
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



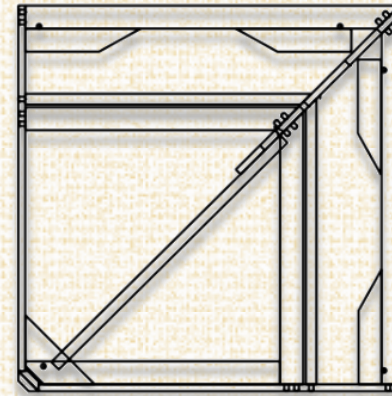
Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A projekt céljának meghatározása

- Miért indítottuk el a projektet?
- Kik számára készítjük?
- Mi változott meg a beruházás elkészültét követően?
- Mi szolgáltatja az értéket?
- Honnan tudjuk, hogy jól végeztük el a feladatokat?



Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- **Tudományos kutatás**
- Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása
- Tűzálló bútor kialakításának megtervezése
- Tesztelés
- Ergonómia
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



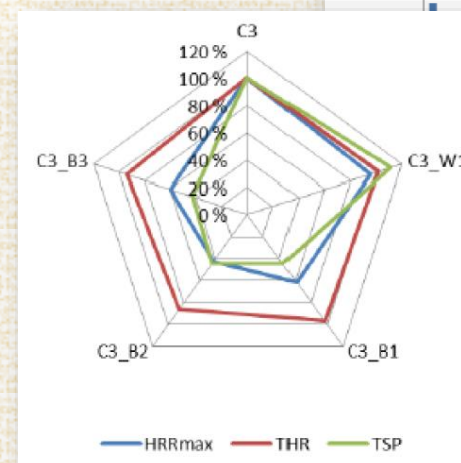
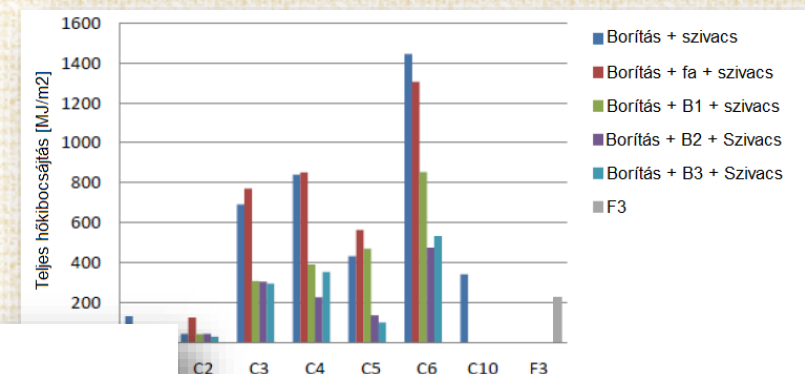
Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Tudományos kutatás

- Tűzálló és égéskésleltető anyagok kutatása
- EU és Nemzetközi szabványok áttekintése
- Tűzállósági irányelvek megismerése
- Tűztesztek elvégzése
 - alapanyagon
 - alapanyag kombinációkon
 - maketten
 - valódi bútoron



Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- Tudományos kutatás
- **Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása**
- Tűzálló bútor kialakításának megtervezése
- Tesztelés
- Ergonómia
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Tűzálló anyagok és anyagösszetételek kiválasztása

- Szempontrendszer
- Különböző kombinációk vizsgálata
- Égéskeleltető anyagok
- Égési tulajdonságok mérése
 - hőmenyiség / hőleadási sebesség
 - VOC gázok
 - súlyvesztés



Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- Tudományos kutatás
- Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása
- **Tűzálló bútor kialakításának megtervezése**
- Tesztelés
- Ergonómia
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Tűzálló bútor kialakításának megtervezése



- Hab / szövet / faanyag / ragasztó ideális aránya, összetétele
- Bútor prototípus tervezés (1, 2, 3)
- Prototípusok alapján a hibák kijavítása, folyamatos tesztelés
- Gyártási eljárások kialakítása
- PremiumCat 1620 CV-SNR Kameramatching-system

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- Tudományos kutatás
- Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása
- Tűzálló bútor kialakításának megtervezése
- **Tesztelés**
- Ergonómia
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Tesztelés

- A gyártás alapvető eleme
- Jelen esetben speciális tesztek
- Ergonómiai tesztek
- Összeszerelhetőség ellenőrzése
- Minőségellenőrzés



ELL
extra leder line



SZÉCHENYI 2020

Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- Tudományos kutatás
- Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása
- Tűzálló bútor kialakításának megtervezése
- Tesztelés
- **Ergonómia**
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Ergonómia

- Termékergonómia és munkafolyamat-ergonómia kialakítása
- Ergonómiai alapelvek teljesülése
- Megfelelő ülésmagasság
- Fekvőhely ergonómiája
- Ergonómia az elrendezésben



Áttekintő



- A projekt céljának meghatározása
- Tudományos kutatás
- Tűzálló anyagok és anyagösszetételek választása
- Tűzálló bútor kialakításának megtervezése
- Tesztelés
- Ergonómia
- Eredmények, visszajelzések

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Eredmények, visszajelzések



- Tűzálló garnitúra termékcsalád
- Visszajelzések és vélemények gyűjtése
- Törzsvásárlóink véleménye
- Német parterek visszajelzései



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

www.extralederline.hu

SZÉCHENYI 