

## SYNERGY 200

Rugalmas és sokoldalú  
felvonó lakó- és kereskedelmi  
épületekhez



# MINDEN IGÉNYHEZ: KERESKEDELMI LAKÓÉPÜLET

A synergy 200 a TK Elevator rugalmas és sokoldalú megoldása akár 20 megállóval rendelkező lakó- és kereskedelmi épületekhez.

A synergy 200 megbízható teljesítményével, kiváló minőségű anyagaival, bevált alkatrészeivel és kiemelkedő hely- és energiahatékonyságával széles alkalmazási tartományában megfelel a legmagasabb követelményeknek. A synergy 200 értéket ad bármely alacsony és közepes forgalmú komfort- és prémium kategóriás lakóépületnek, valamint funkcionális kereskedelmi épületnek, például irodáknak, szállodáknak, kiskereskedelmi és egészségügyi létesítményeknek. Rugalmas kabinméreteinek köszönhetően a synergy 200 tökéletes választás a teljes cserét igénylő modernizációs projektekhez is.

Válassza a Synergy 200-at, és bízson a TK Elevator szakértelmében. Kiváló szolgáltatásunk maximális rendelkezésre állást biztosít, ami a felhasználók elégedettségének növekedését és befektetésének hosszú távú védelmét eredményezi.

## ÁTTEKINTÉS SYNERGY 200

<b>Felvonó típusa</b>	Gépház nélküli, opcionális gépterem
<b>Terhelés</b>	320 / 450 / 630 / 825 / 1 000 / 1 000 / 1 150 / 1 275 / 1 600 kg
<b>Sebesség</b>	1,0 / 1,6 / 1,75 m/s
<b>Utazási magasság</b>	75 m-ig
<b>Megállók száma</b>	Legfeljebb 20 megálló
<b>Kabin</b>	Előre megtervezve az A és B termékcsaládból / Egyedi megoldások
<b>Ajtótípusok</b>	Oldalt nyíló 2 vagy 3 szárnyal / Középen nyíló 2 vagy 4 szárnyal
<b>Ajtónyílás szélessége</b>	700 mm-től 1.300 mm-ig és 1 800 mm-ig
<b>Ajtómagasság</b>	2 000 / 2 100 / 2 300 mm



# TARTALOM

1	synergy 200 termékismertető	22	Leszállópanelek és kijelzők
2	Bevezetés	24	Kiválasztott funkciók és opciók
4	Előnyök áttekintése	25	Tervezze meg synergy 200 felvonóját – alkalmazását
6	Teljesítmény és biztonság	26	Akna elrendezése
8	Utaskényelem	27	Ajtó opciók
9	Energhatékony és fenntarthatóság	28	Akna méretei
11	Tervezze meg synergy 200 felvonóját	31	A TK Elevator-ről
12	A. termékcsalád	32	Impresszum / Jogi nyilatkozat
16	B. termékcsalád		
20	Kabin kezelőpanelek		

## Termékportfóliónk



### synergy 100

Letisztult és hatékony. A ideális felvonó a funkcionális lakóépületekhez. Időtlen kialakítás, minőségi alkotóelemek, valamint kiváló ár-teljesítmény arány.



### synergy 200

Rugalmas és sokoldalú. Felvonónk a legnagyobb alkalmazási lehetőségekkel rendelkezik, kezdve a lakóépületektől a kereskedelmi épületekig: legfeljebb 20 megállóval.



### evolution 200

Nagy teljesítményű felvonó közép magas kereskedelmi épületek számára, amelyek akár 100 m-es utazási magasságot és maximális megbízhatóságot igényelnek.



### evolution 300

Nagy teljesítményű és testre szabható. Ideális a közepes és nagy forgalmú kereskedelmi épületek számára, amelyek nagy teherbírású teljesítményt és egyedi kialakítást igényelnek.

# Rugalmasság, hatékonyság és sokoldalúság egy felvonóban



## Alkalmazkodás az Ön architektúrájához

Akár a szabványos méreteket választja az aknafej és az akna gödör számára, akár csökkentett méreteket igényel a projektjéhez – a synergy 200 az Ön igényei szerint méretezhető. A standard kabinméretek mellett a kabin mérete 10 vagy 100 mm-es lépésekben illeszthető az aknához. Ezzel együtt a synergy 200 meggyőző választás utólagos felszerelésre vagy teljes cserére is.



## A-besorolású energiahatékonyság

A synergy 200 számos olyan alapfelszereltséget kínál, amelyek az energiaköltségeket a zöld tartományban tartják, mint például a LED-világítás a fülkében és az aknában, az automatikus készenléti üzemmód és egy hatékony, hajtómű nélküli gép, amely Európában készül, ahol a gyártóközpontok 100%-ban megújuló energiával működnek. Természetesen a synergy "A", osztályú minősítést kapott energiahatékonysági szempontból.



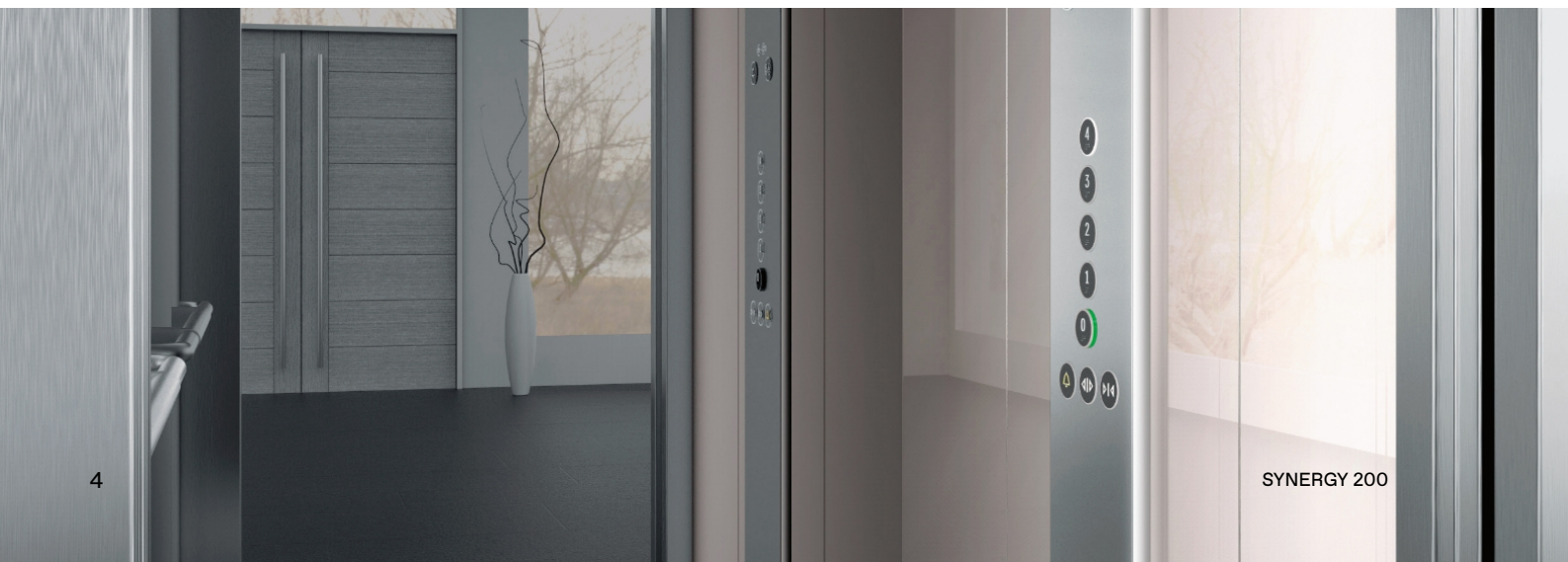
## Készen áll a kereskedelmi használatra

Nem számít, hogy a következő projektje egy iroda, szálloda vagy más funkcionális kereskedelmi épület, a synergy 200 minden szükséges funkciót biztosít. A süllyesztett IL változtatható kabin kezelőpaneltől kezdve az 1,75 m/s-os rendszerelrendezésig, a heveder- és görgős vezetőkkel az extra sima haladás érdekében. 1600 kg névleges terhelésig alkalmas szinte minden alacsony és közepes forgalmú helyzetre, egészen a 3. használati kategóriáig, az ISO 25745 szabvány szerint.

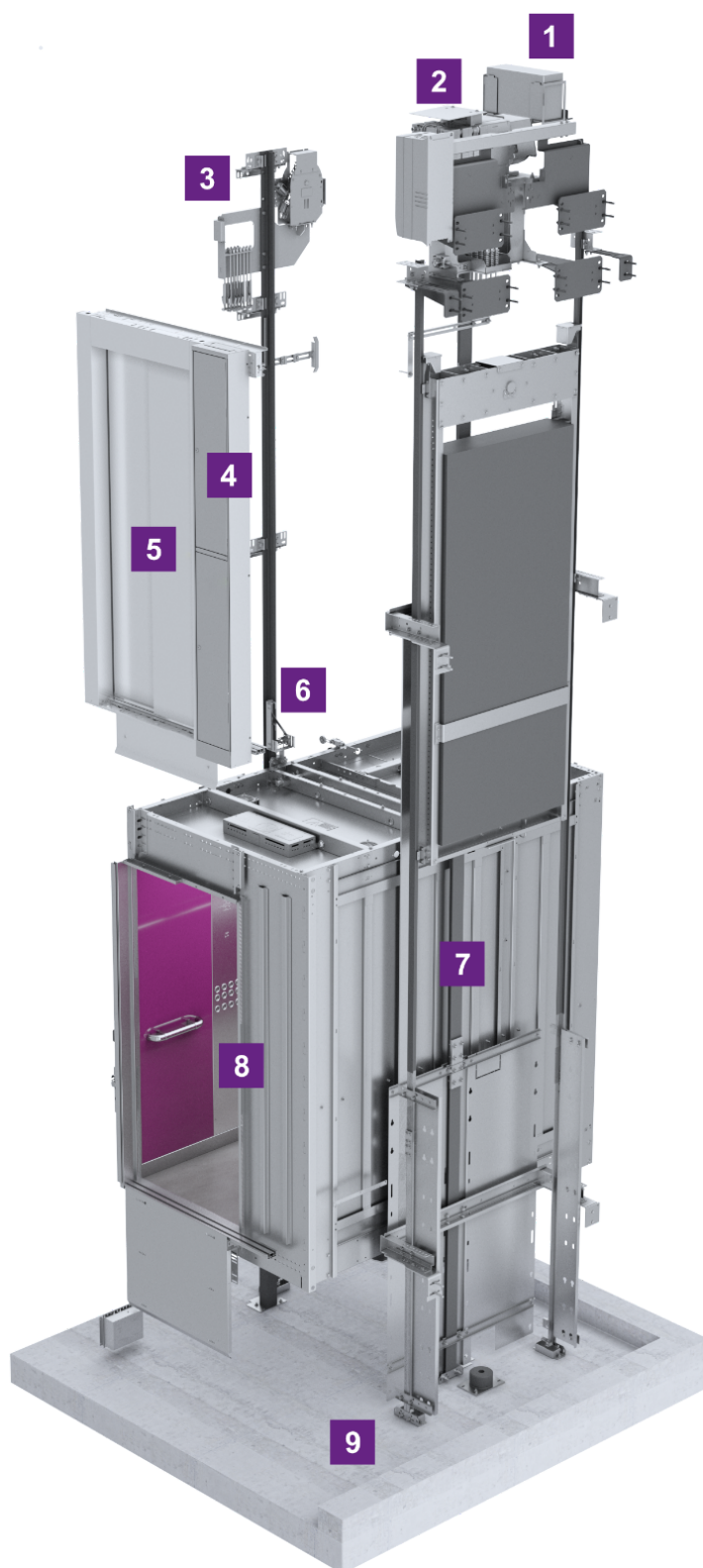


## A legjobb ügyfélszolgálat

A synergy 200 telepítése és későbbi szervizelése során arra törekszünk, hogy olyan megbízhatóak és biztonságosak legyünk, mint a termékünk. A szakszerűen irányított és jól kivitelezett telepítést évekig tartó minőségi karbantartás követi, amelyet jól képzett és digitálisan felszerelt szakértőink végeznek az Önhöz közeli TK Elevator regionális képviselőjénél.



# Egy lift. Számos előny.



1. Regeneratív hajtás (opcionális)
2. Fogaskerék nélküli gép
3. Csökkentett magasságú liftakna (opcionális)
4. Sokoldalú vezérlő
5. Ajtók kiválasztása
6. Extra sima vezetés
7. Rugalmas kabinméretek
8. Stílusos kabinkialakítás
9. Csökkentett súllyesztők és csökkentett aknafej

# Teljesítmény az Ön épületével összhangban

Európa-szerte több mint 90 000 synergy felvonó üzemel nap, mint nap. A synergy 200 ennek a sikeres termékcsaládnak az eróműve – úgy tervezték, hogy megbízható mobilitást biztosítson, amelyre az utasok mindig számíthatnak.



## Nagy hatékonyságú, fogaskerék nélküli meghajtás

Rendkívül megbízható teljesítmény, kis energiafogyasztás és nem szennyező kenőanyagok – ezt kapja minden synergy 200 meghajtóegységgel. A legerősebb gép képes kezelni a kereskedelmi épületek közepes forgalmú, akár napi 500 indítást igénylő helyzeteit, és az alkalmi forgalmi csúcsok idején is egyenletes teljesítményt nyújt, óránként akár 180 indítással.



## Intelligens vezérlő

A CMC4+ 20/50 vezérlő biztosítja a megbízható és biztonságos működést a felvonó számára. Csökkenti az energiafogyasztást azáltal, hogy intelligensen elkerüli az üresjáratokat, emellett az üresjáratok idején az alkatrészeket készenléti állapotba kapcsolja. A kereskedelmi szegmens számára a kötelező opciók, mint például a VIP-utazás, az ajtók előnyitása és az épületirányítási rendszerekhez való kapcsolódás, könnyen elérhetők.



## Lenyűgöző ajtóválaszték

A synergy 200 ajtótipusok, anyagkivitelek és nyílásméreték olyan választékát kínálja, amely nem hagy kívánnivalót maga után: az elsődlegesen festett funkcionális ajtóktól a prémium rozsdamentes acél kiviteleken át az elegáns acélkeretes üvegajtókig, az oldalsó vagy középső nyílásokig, valamint a legnagyobb, 1 600 kg-os kabinok esetében akár 1 800 mm-es ajtószélességig.



## Felvonóinkat Európában gyártják

A TK Elevator termékportfoliójának többségéhez hasonlóan a synergy 200 is spanyolországi és németországi felvonógyártó központjainkból kerül tervezésre, gyártásra, előszerelésre és kiszállításra. A helyi üzemek és a gyártóközpontok közötti szoros kapcsolatok fenntartása biztosítja az optimális minőségirányítást és a termékek folyamatos optimalizálását, például a szerelésbarát csomagolással.

# A biztonság vállalatunk és termékeink szerves részét képezi

A TK Elevator választásával nemcsak a mobilitást, hanem az utasok biztonságát is ránk bízta. Ezt a felelősséget minden nap tudatosítjuk magunkban azzal, hogy betartjuk a kiváló minőségi és biztonsági protokollokat.

Ezeket úgy tervezték, hogy garantálják a biztonságos terméket a felvonó teljes életciklusa alatt, biztosítsák a biztonságos utazást minden utas számára, valamint a dolgozóink egészségét és biztonságát – a telepítés első napjától az azt követő sokéves karbantartásig.



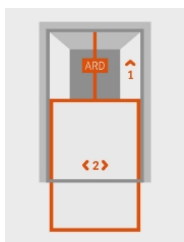
## A legbiztonságosabb közlekedési eszköz

Több mint 160 évvel ezelőtti feltalálása óta a felvonó bizonyította, hogy a legbiztonságosabb módja annak, hogy eljussunk A-ból B-be. Ma világszerte több mint 12 millió felvonó üzemel, amelyek naponta 7 milliárd utat tesznek lehetővé. A synergy felvonók több mint 15 éve vannak a piacon, és több ezer épületben bizonyítottak Európa-szerte.



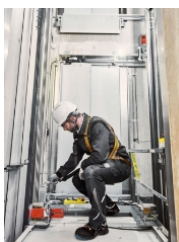
## Itt vagyunk Önért a nap 24 órájában, a hét minden napján

Minden synergy felvonót korszerű segélyhívó rendszerrel szereltek fel. A 24 órás szervizközpontjainkkal összekapcsolódva az év 365 napján, éjjel-nappal segítséget nyújtunk utasainknak. Meghibásodás vagy beszorult utasokkal kapcsolatos vészhelyzet esetén rendelkezünk a szükséges protokollokkal a gyors intézkedéshez és a helyzet megoldásához.



## Automatikus mentőberendezés

Áramkimaradás esetén minden synergy 200 képes önállóan elvégezni a szükséges mentési műveletet. Az automatikus mentőberendezés (ARD) biztonságosan felviszi Önt (a terheléstől függően) a következő emeletre [1], és kinyitja az ajtókat, hogy az utasok elhagyhassák a liftkabint [2].



## A legmagasabb szintű szabványok

A TK Elevator és termékei megfelelnek az összes vonatkozó iparági előírásnak, például az ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 és ISO 50001 szabványoknak, amelyeket saját belső biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabványaink egészítenek ki.

# Kényelmes utazás minden utas számára

A synergy 200 teljesíti hiszen alacsony rezgésszintjének és csendességének köszönhetően kellemes liftélményt biztosít. Emellett kiemelkedik a könnyed vezethetőség, hozzáférhetőség, a minőségi utastéri anyagok és az intuitívan megtervezett kezelőfelületek kombinálásában.



## Minőségi anyagok, megnyerő kialakítás

A felvonók az épület és az építészet szerves részét képezik. Ezek adják az első vizuális benyomást, és gyakran az első dolog, amivel a látogatók kapcsolatba lépnek. Ezért készült a synergy 200 úgy, hogy a tökéletes működés mellett jó megjelenést biztosítson, így utasai kellemes élményben részesüljenek. Olyan anyagok kerültek felhasználásra, melyek vonzóak és intelligensen megtervezettek.



## Könnyed utazás, még nagyobb sebességnél is

A synergy 200 hangtalanul és zökkenőmentesen működik, köszönhetően a precíz beépítésnek, a minőségi aknaalkatrészeknek és az önhordó kabinnak, amely a falburkolati réteggel extra hangszigetelést biztosít. A >1 m/s sebességű járműveknél a hurokkal és az opcionális görgős vezetőekkel ellátott fülke továbbra is biztosítja a csendes haladást és a lágy indítást.



## Könnyű elérhetőség

A synergy 200 alapfelszereltségi jellemzői már a legújabb EN 81-70 európai szabvány hozzáférhetőségi követelményeinek nagy részét lefedik. Ezek közé tartoznak a fülke méretei és ajtónyílásai, a nagyméretű biztonsági tükör, a kapaszkodók stb. Minden synergy lift pontosan, mindössze  $\pm 3$  mm-es tűréshatárral vízszintes, hogy az utasok biztonságosan közlekedhessenek.



## Felhasználóbarát szerelvények

A synergy 200 kezelőpaneljeit úgy tervezték, hogy minden utas számára a legjobb felhasználói élményt nyújtsák. Az EN 81-70 akadálymentesítési követelményeket a nagyméretű nyomógombokon lévő tapintható szimbólumokkal és Braille-írással, nagy fényerősségű kontraszttal, valamint hangjelzésekkel és állítható hangszintekkel teljesítik.



# Hatékonyság a termék teljes életciklusa során

A TK Elevator DNS-ének része az energiahatékonyság és a fenntarthatóság. Ez magában foglalja termékeink és folyamataink folyamatos és holisztikus fejlesztését, hogy segítsünk Önnek csökkenteni az épülete környezeti lábnyomát.

Ha a synergy 200 a projekt része, akkor a legjobban felkészült a LEED®, BREEAM® vagy DGNB tanúsítvány megszerzésére. Ezzel egyidejűleg a szavunkat is követjük, például azzal, hogy európai gyártóüzemünket Németországban és Spanyolországban 100%-ban megújuló energiával működtetjük.

A TK Elevator 2021-ben a Sustainalytics globális ESG-kockázati értékelésében a legjobb eredményt érte el a gépipari kategória több mint 500 vállalata közül, és a CDP globális nonprofit szervezet által közzétett, elismert klímaváltozás A-listán is szerepel.

**Tudjon meg többet a TK Elevator  
ESG erőfeszítéseiről**



[www.tkelevator.com/global-en/sustainability](http://www.tkelevator.com/global-en/sustainability)

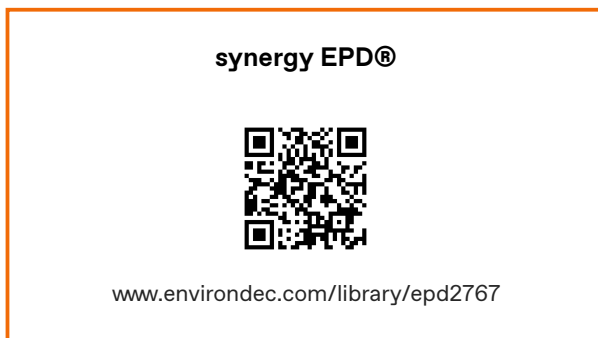


# “A” minősítésű felvonó egy A-listás gyártótól

a synergy 200 alvó üzemmóddal az ISO 25745-2 szabvány szerinti legmagasabb, “A” osztályú energiahatékonysági besorolást éri el. Az alacsony energiafogyasztás csökkenti a felvonó működés közbeni szén-dioxid-kibocsátását, és ennek következtében az épület teljes energiafogyasztásából való részesedését.

Ezt a synergy termék életciklus-értékelése (LCA) is bizonyította. Folyamatos fejlesztések elérése és termékeink környezeti hatásának minimalizálása érdekében LCA-elemzéseket végzünk.

A synergy 200 rendelkezik tanúsított környezetvédelmi terméknyilatkozattal, amely a környezeti teljesítményről és tartalomról ad tájékoztatást, amelyet a nemzetközi EPD® Rendszer követelményei szerint ellenőriztek és hitelesítettek. Regisztrációs szám: S-P-02767.



## A legmagasabb energiahatékonysági besorolás

Egy 630 kg-os, 1 m/s sebességű, 12 m utazási magasságú és 1. használati kategóriájú felvonó alapján a synergy 200 az ISO 25745-2 szabvány szerinti legmagasabb, “A”. Osztályú energiahatékonysági besorolást éri el. A synergy életciklus-értékelésének eredményei azt mutatják, hogy 25 éves használat során a szénlábnyom kevesebb mint egyharmada keletkezik az üzemeltetés során.



## Készenléti állapotból alvó üzemmódba

A synergy 200 alap készenléti funkcióval rendelkezik, amely magában foglalja a fény automatikus kikapcsolását. Az opcionális alvó üzemmód kikapcsolja az elektronikus alkatrészeket az egész rendszerben, amikor a felvonó nem üzemel, ami drasztikusan, akár 45%-kal növeli az energiamegtakarítást.



## LED minden világítóeszközben

A synergy 200 összes világítóberendezése az aknában, a kabinban (mennyezet, nyomógombok stb.) és a leszállókban LED-ekkel van felszerelve. A LED világítás 10-szer hosszabb élettartamú és akár 80%-kal energiatakarékosabb, mint a halogén világítás.



## Regeneratív hajtás

Az opcionális regeneratív hajtás egy intelligens rendszer, amely visszanyeri az elektromos áramot, amikor a kabin teljesen megakadva lefelé halad, vagy üresen felfelé. Optimális műszaki feltételek mellett a felvonó mindkét esetben energiát termel, és azt visszajuttatja az épület hálózatába.

# TERVEZÉS

A synergy 200 A és B termékcsaládot szakértő tervezők alkották meg a hangulatok széles spektrumának elérése érdekében. A valódi stílust olyan minőségi anyagokkal ötvözik, mint a rozsdamentes acél, a laminált anyag vagy az üveg. Egyéni igények esetén, mindkét termékcsalád lehetőséget kínál a kabin kialakításának testreszabására.

## A synergy 200 megtervezésének három módja



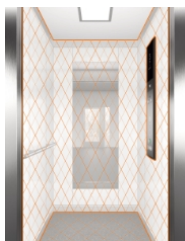
### Előre tervezett kabin

Válasszon a két A. vagy B. termékcsaládból egységes falszínekkel és anyagokkal rendelkező kabinok közül, majd adja hozzá a mennyezetek, padlók stb. lehetőségei közül.



### Egyéni kiválasztás

Keverje és illessze össze a falanyagokat szabadon a kiválasztott termékcsaládon belül, és adjon hozzá mennyezetet, padlót, szegélylécet, tükröt, korlátot és COP-t az Ön választása szerint.



### Egyedi kabin

Válassza a „csupasz kabin” opciót, amely az Ön által választott mennyezettel és COP-vel van felszerelve, és alkalmazza a saját falburkolatát, padlóburkolatát, szegélylécét stb.

# A. termékcsalád

A prémium kategóriás lakóépületekhez igazodó A. termékcsalád kiváló minőségű anyagválasztékot és kivitelezést kínál, mintás prémium rozsdamentes acél és dekoratív üveg falpanelelkel.

Állítsa össze kedvenc kabinját az  
A.termékcsaládból



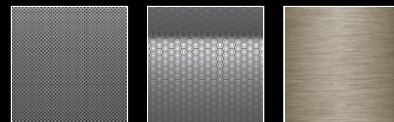
[a-design-synergy.tkelevator.com](http://a-design-synergy.tkelevator.com)

## Előre tervezett kabinok

Válasszon a rozsdamentes acélból [ST] vagy színes biztonsági üvegből [GL] készült, egységes falú kabinok közül. Opcionálisan keverheti és összeválogathatja az A. termékcsaládon belüli falanyagokat, és akár kölcsönözhet a B. termékcsaládból, vagy rendelhet egy „csupasz kabint”, amelyet saját anyagokkal szerelhet fel. Az ábrázolás egy 630 kg-os / 1100×1400 mm-es kabint mutat.

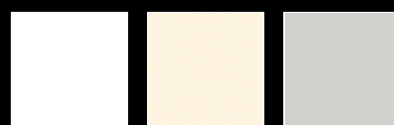


### Prémium rozsdamentes acél



A70-ST03 A71-ST04 A72-ST05

### Színes biztonsági üveg



A50-GL01 A51-GL03 A52-GL02



A53-GL08 A54-GL11 A55-GL12



A56-GL06 A57-GL13 A58-GL07

### Testre szabható minták



A90-select A93-naked

### A71-es kabin

ST04 Prémium stainless steel honeycomb walls, Alto full height COP with black glass front and 7" display, Runway ceiling white, custom flooring, stainless steelST04 Prémium rozsdamentes acé falak, Alto teljes magasságú COP fekete üveglólappal és 7 hüvelykes kijelző, Runway mennyezet fehér, egyedi padló, rozsdamentes acél korlátok, teljes szélességű / közép magas tükör, alumínium ezüst szegélylécl handrails, full-width / mid-height mirror, aluminium silver skirting

### Álmennyezetek 320 kg-tól 1 600 kg-ig terjedő kabinok számára

Válasszon a fekete vagy fehér színű indirekt világítási stílusok közül, hogy megteremtse a kívánt hangulatot a kabinjában. Ezenkívül vandálbiztos mennyezetek is kaphatók, robusztus rozsdamentes acélfelületekkel. Ez a 6 mennyezettípus a synergy 200 termékcsaládban minden kabinméret és névleges terhelés esetén alkalmazható. A kabin méretétől függően a mennyezet akár négy modulból is állhat.



Grille / white



Lightbox / white



Grille / black



Lightbox / black



Steel Grille,  
vandálbiztos



Steel Lightbox,  
vandálbiztos

### Álmennyezetek 320 kg-tól 1 000 kg-ig terjedő kabinok számára

Ez a 12 mennyezet minden kabinmérethez és  $\leq 1\,000$  kg névleges terheléshez rendelkezésre áll.



Rocket / white



Eclipse / white



Runway / white



Tiffany / white



Lightbox nagy /  
white



Tiffany nagy / white



Rocket / black



Eclipse / black



Runway / black



Tiffany / black



Lightbox nagy /  
black



Tiffany nagy / black

### Kapaszkodók és ütközők

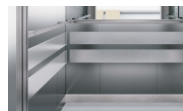
Robusztus, rozsdamentes acélból készült, ívelt végződésű kapaszkodók a hátsó és/vagy oldalfalakon az utasok kényelmének és biztonságának növelése érdekében. Védje a kabin falát fekete PVC vagy rozsdamentes acél ütközőkkel (csak üveg nélküli kabinok esetében).



Rozsdamentes acél  
szaténezüst  
kapaszkodó



Rozsdamentes acél  
Dark Champagne  
kapaszkodó



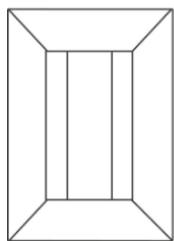
Rozsdamentes acél  
ütköző



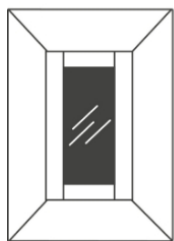
Fekete PVC ütköző

## Tükrök

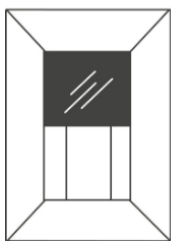
A hátsó falba, illetve dupla bejárat esetén az oldalfalakra beépített tükrök hozzáférhetővé teszik a kabint, tágasabbá teszik azt, és vonzó mennyezeti fényvisszaverődést eredményeznek.



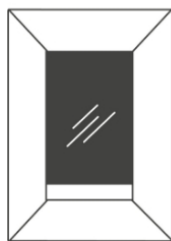
Tükör nélkül



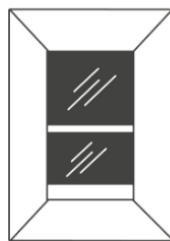
Részleges szélesség / részleges magasság



Teljes szélesség / közép magasság<sup>1</sup>



Teljes szélesség / teljes magasság<sup>2</sup>

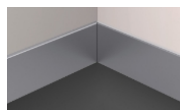


Felső és alsó teljes szélességű<sup>3</sup>

1. Hátsó falhoz és dupla bejárat esetén oldalfalhoz
2. Csak a ≤1 000 kg-os kabinok esetében
3. Csak dupla bejáratú oldalfalhoz

## Szegélylécek

A szegélyléc hosszú élettartamú, kiváló minőségű felületekkel védi a falpaneleket, miközben kiegészíti a dekoratív megjelenést.



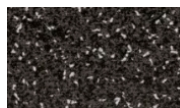
Eloxált alumínium ezüst



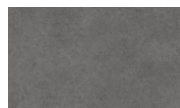
Eloxált alumínium pezsgő

## Kabinpadló

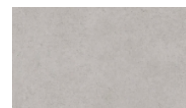
Válasszon a strapabíró PVC-k közül, vagy rendeljen egyedi padlót, hogy saját anyagát szállítsák és szereljék fel az optimális építészeti illeszkedés érdekében.



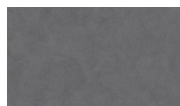
Nature black



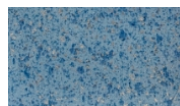
Concrete dark grey



Concrete light grey



Equissé grey



Fresh blue



≤25mm mélyedés egyedi padlóhoz

## B. termékcsalád

A kiváló minőségű laminált anyagok kiegyensúlyozott választéka friss színekben és f felületekben, valamint néhány időtálló rozsdamentes acél kínálja a B. termékcsalád előre megtervezett kabinjainak széles választékát, amelyek egyaránt alkalmasak lakó- és kereskedelmi célokra.

**Állítsa össze kedvenc kabinját a B.  
termékcsaládból**



[b-design-synergy.tkelevator.com](https://b-design-synergy.tkelevator.com)





## Előre tervezett kabinok










Válasszon a színes, fényes laminált [LM-S], tartós melamin [MW], természetes hatású fafelületek [LW] vagy rozsdamentes acél [ST] egységes falú kabinok közül. Választhatóan keverje és illessze össze a B. termékcsaládon belüli falanyagokat, vagy rendeljen egy „csupasz kabin”-t, hogy saját anyagokkal szerelje fel. Az ábrázolás egy 630 kg-os / 1100×1400 mm-es kabin-t mutat.








### Rozsdamentes acél

-  B70-ST01
-  B72-ST02



### Színes laminált

-  B50-LM01S
-  B51-LM03S
-  B52-LM02S
-  B53-LM08S
-  B54-LM12S
-  B55-LM05S
-  B56-LM09S
-  B57-LM06S
-  B58-LM07S

### Fa hatású melamin és laminált fa kivitel

-  B60-MW01
-  B61-MW02
-  B65-LW02
-  B66-LW03
-  B67-LW07

### Testre szabható minták

-  B90-kiválasztott
-  B93-csupasz

### B72-es kabin

ST02 Prémium rozsdamentes acél válaszfalak, IL változó megjelenítése COP 7 típusú kijelzővel, acélrácsos rozsdamentes világító álmennyezet, sötétszürke vinil padló, rozsdamentes acél kapaszkodó, félszélességű / félmagas tükör, ezüstszínű alumínium szegélyléc

## Álmennyezetek 320 kg-tól 1 600 kg-ig terjedő kabinok számára

Válassza a szabványos LED-paneles közvetlen világításunkat, vagy válasszon a fekete vagy fehér színű indirekt világítási stílusok közül, hogy megteremtse a kívánt hangulatot a kabinban. Ezenkívül vandálbiztos mennyezetek is kaphatók, robusztus rozsdamentes acélfelületekkel. Ez a 6 mennyezettípus a synergy 200 termékcsaládban minden kabinméret és névleges terhelés esetén alkalmazható. A kabin méretétől függően a mennyezet akár négy modulból is állhat.



Grille / white



Lightbox / white



Grille / black



Lightbox / black



Steel Grille, vandal resistant



Steel Lightbox, vandálbiztos



LED-panel (standard világítás)<sup>1</sup>

1. A LED-panel mérete a kabin méreteitől függően

## Álmennyezetek 320 kg-tól 1 000 kg-ig terjedő kabinok számára

Ez a 12 mennyezet minden kabinmérethez és ≤ 1 000 kg névleges terheléshez rendelkezésre áll.



Rocket / white



Eclipse / white



Runway / white



Tiffany / white



Lightbox nagy / white



Tiffany nagy / white



Rocket / black



Eclipse / black



Runway / black



Tiffany / black



Lightbox nagy / black



Tiffany nagy / black

## Kapaszkodók és ütközők

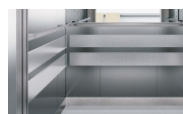
Robusztus, rozsdamentes acélból készült, ívelt végződésű kapaszkodók a hátsó és/vagy oldalfalakon az utasok kényelmének és biztonságának növelése érdekében. Védje a kabin falait fekete PVC vagy rozsdamentes acél ütközőkkel.



Rozsdamentes acél szaténezüst kapaszkodó



Rozsdamentes acél Dark Champagne kapaszkodó



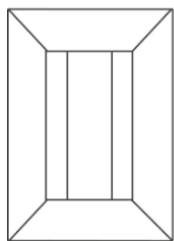
Rozsdamentes acél ütköző



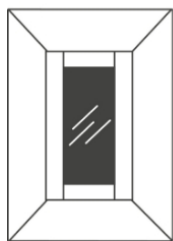
Fekete PVC ütköző

## Tükrök

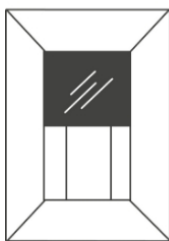
A hátsó falba, illetve dupla bejárat esetén az oldalfalba beépített tükrök hozzáférhetővé teszik a kabint, tágasabbnak érzik azt, és vonzó mennyezeti fényvisszaverődést eredményeznek.



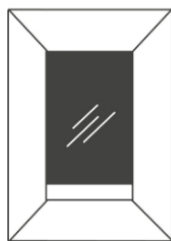
Tükör nélkül



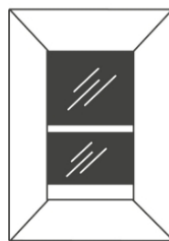
Részleges szélesség / részleges magasság



Teljes szélesség / közép magasság<sup>1</sup>



Teljes szélesség / teljes magasság<sup>2</sup>

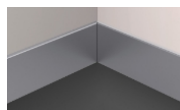


Felső és alsó teljes szélességű<sup>3</sup>

1. Hátsó falhoz és dupla bejárat esetén oldalfalhoz
2. Csak a  $\leq 1\,000$  kg-os kabinok esetében
3. Csak dupla bejáratú oldalfalhoz

## Szegélylécek

A hosszú élettartamú, kiváló minőségű felületekkel ellátott szegélylécek védik a falpaneleket, miközben kiegészítik a dekoratív témát.



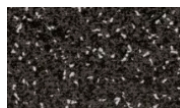
Anodised aluminium silver



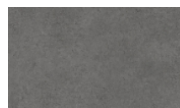
Anodised aluminium champagne

## Emelet

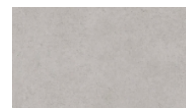
Válasszon a strapabíró PVC-k közül, vagy rendeljen egyedi padlót, hogy saját anyagát szállítsák és szereljék fel az optimális építészeti illeszkedés érdekében.



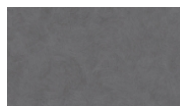
Nature black



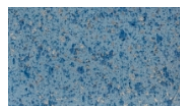
Concrete dark grey



Concrete light grey



Equissé grey



Fresh blue



$\leq 25$ mm mélyedés egyedi padlóhoz

# Kabin működtető panelek

A synergy 200 elegáns függőleges kocsikezelő panelek tömör rozsdamentes acél vagy edzett üveg felülettel és 7"-os TFT-kijelzővel. Opcionálisan egy második függőleges vagy vízszintes COP, nagyobb kabinokhoz és vandálbiztos kialakítással rendelkező verziókhöz is rendelhető.

## Kabin kezelőpanelek (COP)

A synergy 200 összes COP-je elérhető mind az A., mind a B. termékcsaládhoz, és kompatibilis az összes kabinfal anyaggal.



**Edge**  
Felületre szerelt rövid COP, rozsdamentes acél előlap és 7"-os TFT-kijelző. Két szélesség 18 vagy 24 gombhoz, beleértve a segédgombokat vagy kulcsos kapcsolókat is.



**Edge high**  
Felületre szerelt magas COP, rozsdamentes acél előlap és 7"-os TFT-kijelző. Két szélesség 18 vagy 24 gombhoz. Opcionális LED-háttérvilágítás.



**Alto**  
Felületre szerelt magas COP, fekete biztonsági üveg előlap és 7" TFT-kijelző. Két szélesség akár 18 vagy 24 gombhoz vagy billentyűkapcsolóhoz.



**Alto full height**  
Felületi, teljes magasságú COP, fekete üveg előlap, acél peremmel, 7"-os TFT-kijelző. Két szélesség 18 vagy 24 gombhoz. Opcionális LED-háttérvilágítás.



**IL variable**  
Süllyesztett, teljes magasságú függőleges COP rozsdamentes acélból szálciszolt, vászon vagy pezsgő színben. 7"-os TFT-kijelző és akár 24 gomb. Elérhető  $\geq$  630 kg esetén.

## Vandálbiztos, vízszintes és dupla COP

Az Edge és IL variable COP-k vandálbiztos változatait úgy tervezték, hogy ellenálljanak az átlagosnál nagyobb igénybevételnek. Az XL vízszintes COP javítja az utasok kényelmét és biztosítja a nagyméretű, dupla bejáratú kabinok akadálymentesítési előírásainak teljesítését. A kettős COP-konfiguráció bármely COP-típussal megvalósítható.



Edge<sup>1</sup>



Edge high<sup>2</sup>



IL variable<sup>3</sup>



XL vízszintes COP<sup>4</sup>

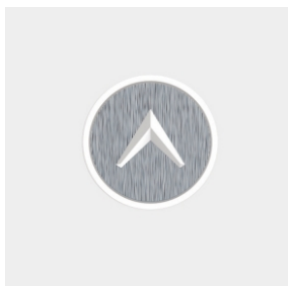


Dupla COP<sup>5</sup>

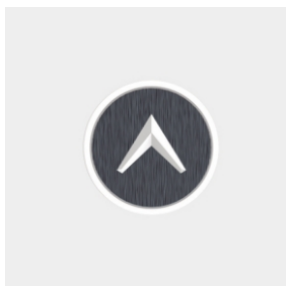
1. Vandálbiztos változat, rozsdamentes acél előlap és VB02 gombok
2. Vandálbiztos változat, rozsdamentes acél előlap és VB02 gombok
3. Vandálbiztos változata a VB02 gombokkal ellátott süllyesztett COP-knek
4. Nagyobb kabinokban másodlagos COP-ként való használatra
5. Ez a konfiguráció minden függőleges COP esetében elérhető

## Nyomógombok

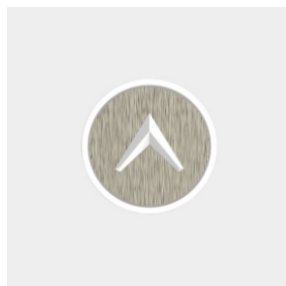
Standard DB02 nyomógombok három rozsdamentes acél kivitelben kapható. Fehér tapintású karakterekkel, Braille-írással (COP-be helyezve) és fehér LED-es megerősítő világítással egyesíti a dizájnt és a használhatóságot. A fekete acél kivitelű VB-02 gomb a rendkívül erős, vandálbiztos megoldás.



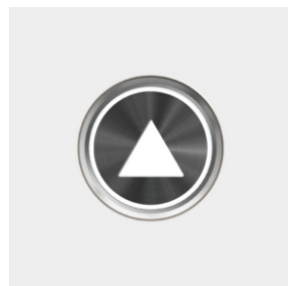
DB02 silver



DB02 black



DB02 champagne



VB02 black

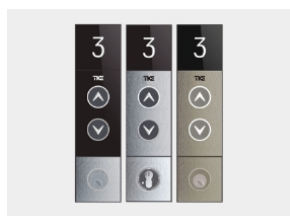


# Hívóablók és kijelzők

Az 50-es sorozatú leszállóegységünk és a hozzá tartozó nyomógombok garantálják az épülethez legjobban illeszkedő konfigurációt. Elegáns kialakítású és tapintású, valódi rozsdamentes acél kivitelű és fekete üvegborítású, azonnal, első érintésre lenyűgözők – még vandálbiztos változatukban is.

## Emeleti hívóablók (LOP)

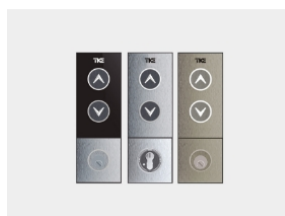
Az 50-es sorozatú LOP-k moduláris felépítése lehetővé teszi a könnyű konfigurálást az épület funkcionális és esztétikai igényeinek megfelelően. Válasszon fekete üveg vagy rozsdamentes előlapot – szálcsiszolt vagy szatén pezsgőszínű –, és válassza ki a szükséges modulokat a hívógombokhoz, (euró) kulcsos kapcsolókhoz vagy a beépített 3,5"-os TFT-kijelzőhöz a pozíció- és funkcióinformációkhoz. A felületre szerelhető kialakításnak köszönhetően (25 mm mélység) könnyen elhelyezhető a leszálló ajtó keretén vagy a falon.



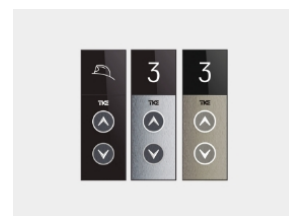
LOP 50 (91 × 350 mm)



LOP 51 (91 × 171 mm)



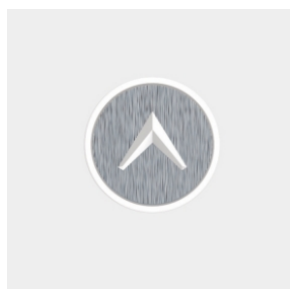
LOP 52 (91 × 261 mm)



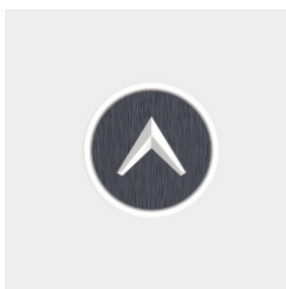
LOP 53 (91 × 261 mm)

## Nyomógombok

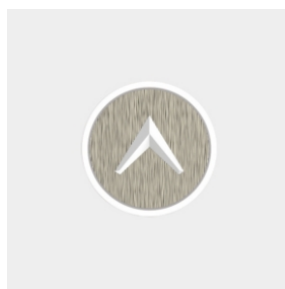
DB02 nyomógombjaink három rozsdamentes acél felülettel kaphatók. A fehér tapintható karakterekkel, Braille-írással (COP) és fehér LED-es megerősítő világítással egyesítik a dizájnt és a nagyszerű használhatóságot. A valódi rozsdamentes acél előlap kellemes tapintású élményt nyújt. A fekete acél kivitelű VB-02 gomb a vandálbiztos, rendkívül robusztus változat.



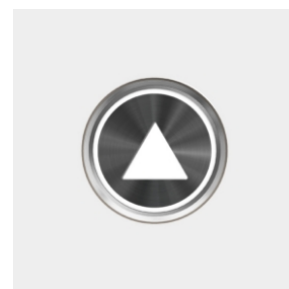
DB02 silver



DB02 black



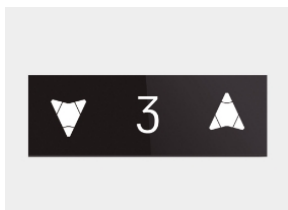
DB02 champagne



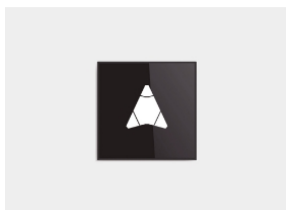
VB02

## Emeleti hívótablók (LIP)

Az LIP-k egyszerűen megkönnyítik az utasok tájékozódását azáltal, hogy mutatják a felvonó aktuális állapotát. A leszállási irányjelző táblák (LDIP) tájékoztatják az utasokat arról, hogy a kabin milyen irányba tart, míg a leszállási irányjelző tábla a kabin aktuális helyzetéről ad tájékoztatást.



LIP 50 (261 × 91 × 21 mm)



LDIP 50 (91 × 101 × 21 mm)



LIDC 31 (40 × 120 × 2 mm)



# Funkciók és opciók

- Standard
- opció

## KÉNYELEM

### Akadálymentesítés

Ajtó nyitása/zárása és vészjelző nyomógomb	●
Nagyméretű nyomógombok Braille-írással (COP)	●
Kör alakú zöld keret a földszinti nyomógombban	●
Szabályozható hangerő (35–65 dBA)	●
Fényerősség kontraszt a lámpatestekben	●
Indukciós hurok a hallássérült utasok számára	○
XL vízszintes COP XL nyomógombokkal	○

### Hozzáférés-szabályozás

Megszüntetési hívások dupla kattintással a COP-ben	○
(Euró) kulcsos kapcsoló a COP/LOP-ben a hozzáféréshez/funkciókhoz	○
Kódolt kocsihívás (ECC)	○
Preferencia / a COP független szolgáltatása	○
Üzemen kívül LOP	○
Penthouse-vezérlés	○
VIP funkció	○
Kártyaolvasó LOP/COP-re előkészítve	○

### Egyebek

Fülke szellőzőventilátor	○
CCTV multimédiás utazó kábel	○
Görgővezetők a kocsin és az ellensúlyon	○

## TELJESÍTMÉNY

Parkolási szint a földszinten	○
Csoportos vezérlési rendszer (legfeljebb 4 felvonó)	○
Épületirányítási rendszer (BMS)	○
Kibővített épületirányítási rendszer (BMS)	○
Ajtók előnyitása	○
<b>Elrendezés</b>	
Flexibilis fülkeméretek 10 mm-es lépésekben ( $\leq 1000$ kg)	○
Flexibilis fülkeméretek 1000 mm-es lépésekben ( $>1000$ kg)	○
Csökkentett aknafej ( $\leq 1\ 000$ kg)	○
Redukált és extraredukált gödör ( $\leq 1\ 000$ kg)	○
Gépház	○
Vezérlőszekrény választható pozíciója	○

## ENERGIAHATÉKONYSÁG

Energiatakarékos kabin és akna LED-világítás	●
Kabinvilágítás készenlétben	●
Alvó üzemmód	○
Regeneratív hajtás	○

## BIZTONSÁG ÉS ELŐÍRÁSOK

Fényfüggöny-védelem	●
Vészvilágítás a kabinban 3 órán át	●
Automatikus evakuálás a következő leszálláshoz	●
Automatikus evakuálás bármelyik leszálláshoz	○
Két/háromirányú interkom	○
Szabályozó az ellensúlyon	○
Vizes aknasüllyeszték érzékelő	○
Menekülési ajtó	○
Halogénmentes aknavezetékek (a motor és az utazó kábel kivételével)	●
<b>Szabályzatok és szabványok</b>	
Ajtók tűzvédelmi besorolása E-120	●
Ajtók tűzvédelmi besorolása EI-60 / EI-120 / EW-60 (EN81-58)	○
EN 81-20/50, Felvonók építése és kompatibilitási vizsgálata	●
EN 81-28, Segélyhívó rendszer	●
EN 81-70, Felvonókhoz való hozzáférés	○
EN 81-71, Vandálbiztos, részben 1. kategória	○
EN 81-73, Tűzoltási evakuálás	○
EN 81-77, Szeizmikus, 0. kategória	●
EN 81-77, Szeizmikus, 1., 2., 3. kategória	○

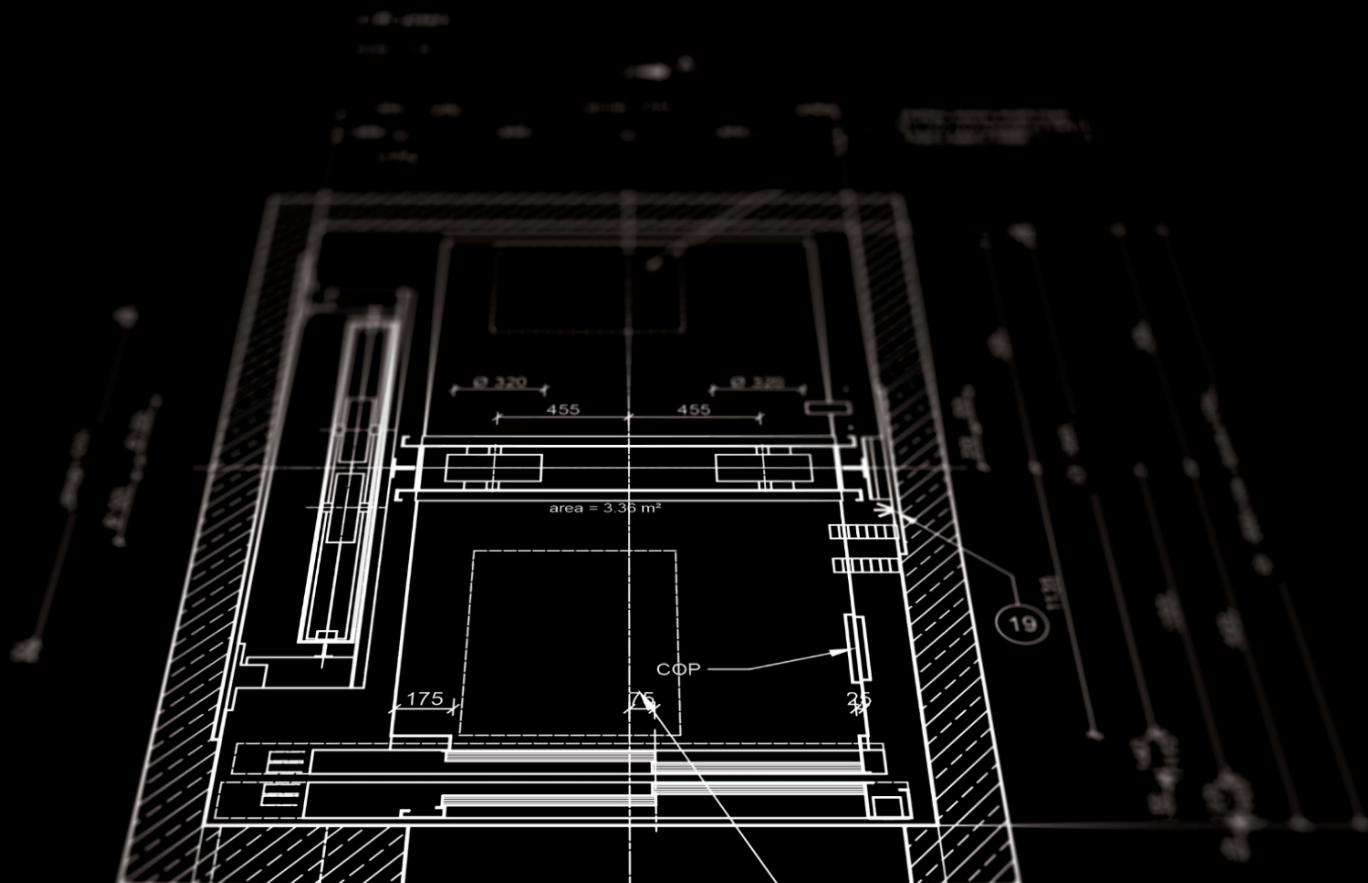
## KIALAKÍTÁS

Előre tervezett kabinok	●
Üvegfalú felületek	○
Egyedi kabinkialakítás: falválasztás / nyers kabin	○
Vandálbiztos álmennyezet	○
Egyedi padlóburkolat előkészítése $\leq 25$ mm	○
<b>Kezelőpanelek és kijelzők</b>	
Rozsdamentes acél COP/LOP	●
Üveg előlap COP/LOP	○
Vandálbiztos COP / LOP	○
Süllyesztett, rozsdamentes acél COP	○
Kettős függőleges / vízszintes COP	○
Vandálbiztos nyomógombok	○
TFT 7"-os kijelző a COP-ben	●
LED háttérvilágítás a COP-ben / mennyezeten	○
LIDC érkezésselzés a kabinportálba	○
<b>Kijáratok és kabinajtók</b>	
Kijáratok RAL 7032 színben alapozva	●
Kijáratok ajtók ferrites rozsdamentes acélból (AISI 441)	○
Kijáratok ajtók rozsdamentes acél vagy pezsgőszinben	○
Kabinajtók ferrites rozsdamentes acélból (AISI 441)	●
Kabinajtók rozsdamentes acél vagy pezsgőszinben	○
Keretes üvegajtók	○

A synergy 200-hoz rendelkezésre álló összes lehetőség megismeréséhez kérjük, forduljon a TK Elevator helyi értékesítési képviselőjéhez. Az itt közölt adatok csak akkor tekinthetők kötelező érvényűnek, ha azokat kifejezetten írásban megerősítik.



# TERVEZÉS



## synergy online in-planner eszköz

Használja ki a lehető legjobban az építési helyét, és találja meg az optimális méreteket az új synergy 200 kabinjához – vagy a tervezett aknaméretrekethez legjobban illeszkedő kabinhoz



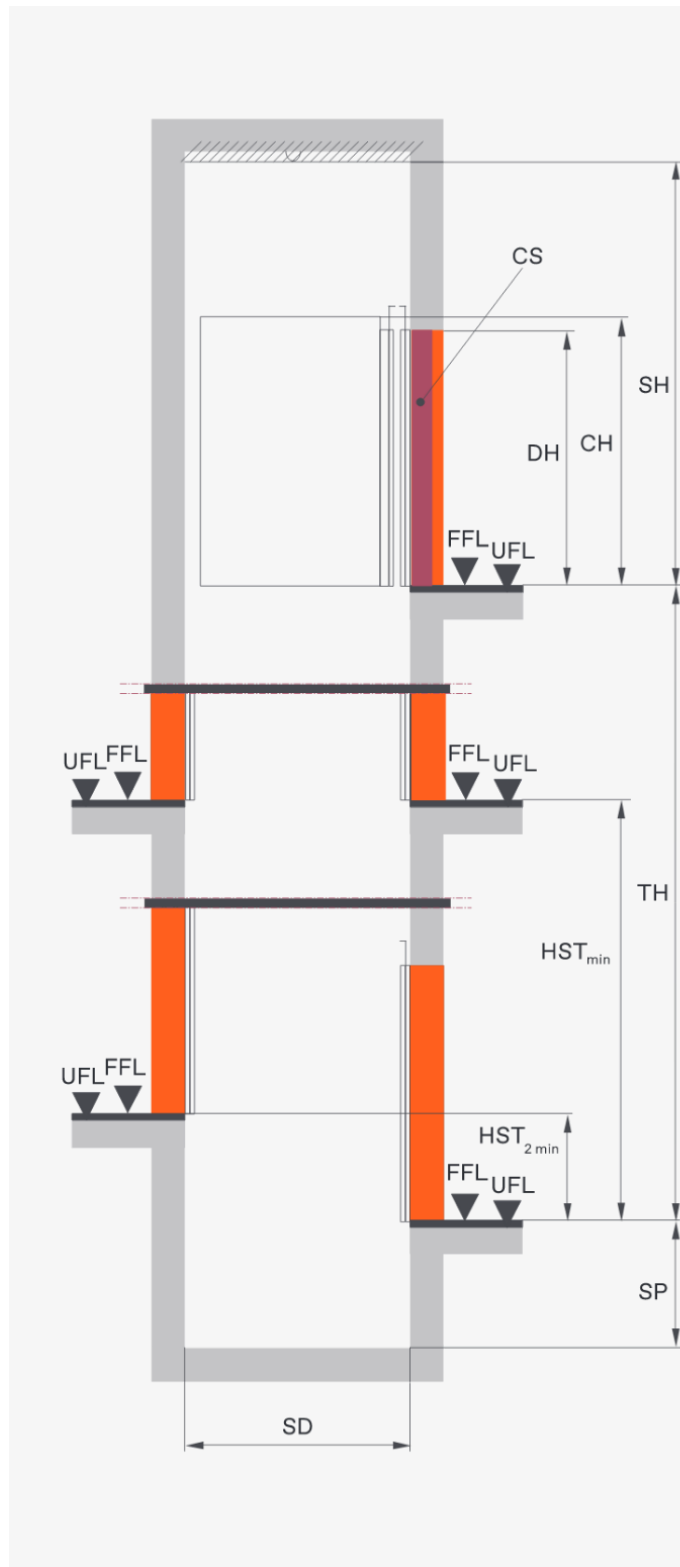
# Akna elrendezése

## Értékek

<b>SD</b>	lásd: méret oldal
<b>SH</b>	standard CH + 1200 mm / csökkentett CH + 490 mm-ről ( $\leq$ 1 000 kg esetén)
<b>SP</b>	standard 1000 mm-től / csökkentett 425 / 550 mm ( $\leq$ 1 000 kg esetén)
<b>TH</b>	max. 45 m 1 m/s sebesség mellett, 75 m >1 m/s sebesség mellett / min. 2 900 mm (lásd a feltételeket)
<b>HST</b>	min. DH + 450 / 550 mm (lásd a feltételeket)
<b>HST<sub>2</sub></b>	min. 250 / 600 mm speciális ajtónyitással/nélkül
<b>CH</b>	2 070 – 2 500 mm
<b>DH</b>	2 000 / 2 100 / 2 300 mm

## Kulcs

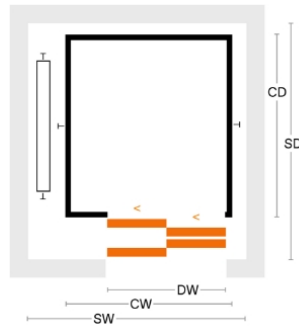
<b>SD</b>	aknamélység
<b>SH</b>	aknafej
<b>SP</b>	süllyesztők
<b>TH</b>	utazási magasság
<b>HST</b>	min. magasság az emeletek között
<b>CH</b>	kabinmagasság
<b>DH</b>	ajtómagasság
<b>CS</b>	vezérlőszekrény
<b>FFL</b>	kész padlószint
<b>UFL</b>	befejezetlen padlószint



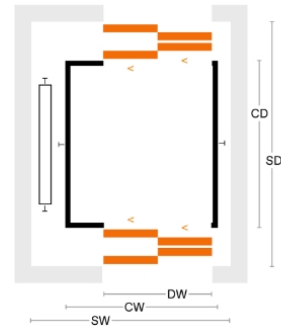
# Ajtó opciók

## Kulcs

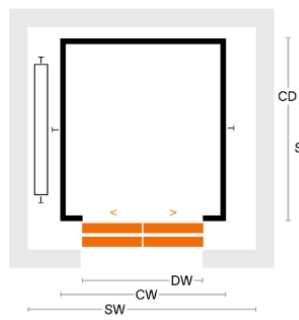
<b>L2</b>	2 szárnyú, oldalra nyíló ajtó
<b>L3</b>	3 szárnyú, oldalra nyíló ajtó
<b>C2</b>	2 szárnyú, középen nyíló ajtó
<b>C4</b>	4 szárnyú, középen nyíló ajtó
<b>S</b>	egyetlen bejárat
<b>D</b>	dupla bejárat
<b>DW</b>	ajtó szélessége
<b>CW</b>	kabin szélessége
<b>SW</b>	akna szélessége
<b>CD</b>	kabin mélysége
<b>SD</b>	aknamélység



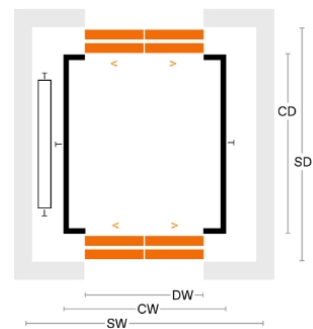
**L2 / S**



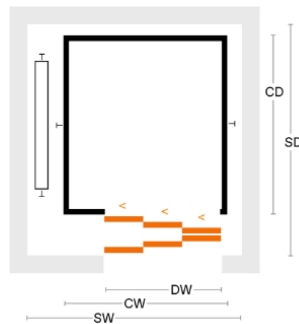
**L2 / D**



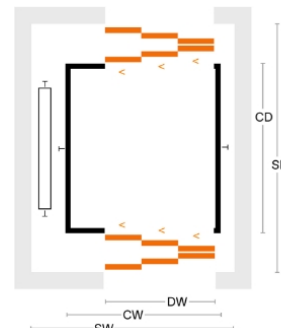
**C2 / S**



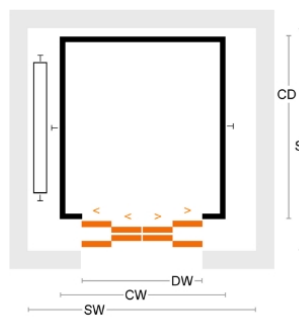
**C2 / D**



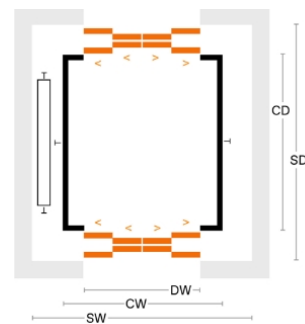
**L3 / S**



**L3 / D**



**C4 / S**



**C4 / D**

# Méretetek

RENDSZER				KABIN		AJTÓ		AKNA									
Névleges teherbírás	Utasok	Sebesség	Utazási magasság max.	Kabin szélessége x kabin mélysége	Kabin magassága	Bejárat típusa	Ajtó típusa	Ajtó szélessége	Ajtó magassága	Akna szélessége	Akna szélessége teljes front	Akna mélysége ajtó a mélyedésben	Akna mélysége teljes front	Akna mélysége ajtó részben az aknában	Akna mélysége ajtó az aknában	Süllyeszték	Aknafej
kg	No	m/s	m	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
320	4	1.0	45	850x1000	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-800	2000-2300								
320	4	1.0	45	850x1000	2200	S	L2	700	2000	1345	-	1300	-	1370	1425	1100	3485
320	4	1.0	45	850x1000	2200	D	L2	700	2000	1345	-	1430	-	1580	1680	1100	3485
320	4	1.0	40	900x1000	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-800	2000-2300								
320	4	1.0	45	900x1000	2200	S	L2	800	2000	1450	1455	1300	1300	1370	1425	1100	3485
320	4	1.0	45	900x1000	2200	D	L2	800	2000	1450	1455	1430	1430	1580	1680	1100	3485
450	6	1.0	45	1000x1250	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-900	2000-2300								
450	6	1.0	45	1000x1250	2200	S	L2	800	2000	1495	1505	1540	1540	1610	1665	1000	3400
450	6	1.0	45	1000x1250	2200	D	L2	800	2000	1495	1505	1680	1680	1830	1930	1000	3400
450	6	1.0	45	1000x1300	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-900	2000-2300								
450	6	1.0	45	1000x1300	2200	S	L2	800	2000	1495	1505	1590	1590	1660	1715	1000	3400
450	6	1.0	45	1000x1300	2200	D	L2	800	2000	1495	1505	1730	1730	1880	1980	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	L2	800	2000	1595	1605	1680	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	L2	900	2000	1600	1605	1690	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	L2	800	2000	1595	1605	1830	1830	1980	2080	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	L2	900	2000	1600	1605	1830	1830	1980	2080	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	C2	800	2000	1595	1605	1690	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	C2	900	2000	1600	1605	1690	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	C2	800	2000	1795	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	C2	900	2000	1980	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	S	L2	1000	2000	1850	-	1690	-	1760	1815	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	D	L2	1000	2000	1850	-	1830	-	1980	2080	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	S	C2	1000	2000	2180	-	1655	-	1695	1745	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	D	C2	1000	2000	2180	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	L2	800	2000	1600	1610	2390	2390	2460	2515	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	L2	900	2000	1600	1610	2390	2390	2460	2515	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	L2	800	2000	1600	1610	2530	2530	2680	2780	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	L2	900	2000	1600	1610	2530	2530	2680	2780	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	C2	800	2000	1800	-	2355	-	2395	2445	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	C2	900	2000	1980	-	2355	-	2395	2445	1000	3400

1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	C2	800	2000	1800	-	2460	-	2550	2640	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	C2	900	2000	1980	-	2460	-	2550	2640	1000	3400
1000	10	1.60	75	1100x2100	2200	S	L2	900	2000	1600	1615	2400	2400	2470	2525	1350	3615
1000	10	1.75	75	1100x2100	2200	S	L2	900	2000	1600	1615	2400	2400	2470	2525	1460	3745
1000	10	1.0	45	1400x1600	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	S	L2	1000	2000	1900	-	1890	-	1960	2015	1000	3400
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	D	L2	1000	2000	1900	-	2030	-	2180	2280	1000	3400
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	S	C2	1000	2000	2180	-	1845	-	1895	1945	1000	3400
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	D	C2	1000	2000	2180	-	1960	-	2050	2140	1000	3400
1000	10	1.0	45	1600x1400	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	S	L2	1000	2000	2100	-	1690	-	1760	1815	1000	3400
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	D	L2	1000	2000	2100	-	1830	-	1980	2080	1000	3400
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	S	C2	1000	2000	2250	-	1655	-	1695	1745	1000	3400
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	D	C2	1000	2000	2250	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	900-1300 / 1800 (C4)	2000-2300								
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	S	L2	1100	2100	1925	-	2400	-	2470	2525	1150	3400
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	D	L2	1100	2100	1925	-	2530	-	2680	2780	1150	3400
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	S	C2	1000	2100	2160	-	2370	-	2410	2455	1150	3400
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	D	C2	1000	2100	2160	-	2465	-	2555	2640	1150	3400
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	900-1300 / 1800 (C4)	2000-2300								
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	S	L2	1100	2100	1925	-	2600	-	2670	2725	1150	3400
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	D	L2	1100	2100	1925	-	2730	-	2880	2980	1150	3400
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	S	C2	1000	2100	2160	-	2570	-	2610	2655	1150	3400
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	D	C2	1000	2100	2160	-	2665	-	2755	2840	1150	3400
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	900-1300 / 1800 (C4)	2000-2300								
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	S	C2	1300	2100	2795	-	1665	-	1705	1755	1150	3400
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	D	C2	1300	2100	2795	-	1760	-	1850	1940	1150	3400
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	S	C4	1800	2100	2860	-	1705	-	1750	1830	1150	3400
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	D	C4	1800	2100	2860	-	1835	-	1955	2085	1150	3400
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	900-1300 / 1800 (C4)	2000-2300								
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	S	L2	1200	2100	2075	-	2700	-	2770	2825	1150	3400
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	D	L2	1200	2100	2075	-	2830	-	2980	3080	1150	3400
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	S	C2	1100	2100	2360	-	2670	-	2710	2755	1150	3400
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	D	C2	1100	2100	2360	-	2765	-	2855	2940	1150	3400
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	900-1300 / 1800 (C4)	2000-2300								
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	S	C2	1300	2100	2845	-	1865	-	1905	1955	1150	3400
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	D	C2	1300	2100	2845	-	1960	-	2050	2140	1150	3400
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	S	C4	1800	2100	2885	-	1905	-	1960	2030	1150	3400
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	D	C4	1800	2100	2885	-	2035	-	2155	2285	1150	3400
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	900-1300 / 1800 (C4)	2000-2300								
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	S	L2	1300	2100	2225	-	2400	-	2470	2525	1150	3400
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	D	L2	1300	2100	2225	-	2530	-	2680	2780	1150	3400
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	S	C2	1200	2100	2560	-	2370	-	2410	2455	1150	3400
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	D	C2	1200	2100	2560	-	2465	-	2555	2640	1150	3400

**Figyelem:** A feltüntetett értékek egy általános telepítésnek felelnek meg. Forduljon a TK Elevator értékesítési képviselőjéhez a konkrét projektekre vonatkozó garantált aknaméretekkel kapcsolatban, különösen a csökkentett aknafej és/vagy aknagödör esetén. A tervezési fázisban figyelembe kell venni a vonatkozó bejelentett szervezetek által előírt összes alkalmazandó előírást és az összes alkalmazandó nemzeti előírást is.

**Kulcs:** S: Szimpla bejárat, D: Dupla bejárat, L2: Oldalra nyíló ajtó 2 szárnyú, L3: Oldalra nyíló ajtó 3 szárnyú, C2: Középen nyíló ajtó 2 szárnyú, C4: Középen nyíló, 4 szárnyú ajtó

**csökkentett SP vagy SH:** Opcionálisan csökkentett SP = 425/550 mm és csökkentett SH = CH+490 mm, CH=2070 mm és önhordó kabin esetén 1 m/s sebességgel.

Vegye fel velünk a kapcsolatot az **1,6 és 1,75 m/s** sebességhez tartozó teljes aknaméretékért. Az ábra az akna mindkét oldalán +/- 25 mm-es általános tűrést vesz figyelembe.

# A TK ELEVATOR - RÓL

**Felvonós emberek vagyunk. Arra törekszünk, hogy megmozdítsuk a világot. A technológia iránti szenvedélyünkről ismertek vagyunk, és a szolgáltatás áll üzleti tevékenységünk középpontjában.**

Az elmúlt évtizedek során a TK Elevator a világ egyik vezető felvonóipari vállalatává vált, és a thyssenkrupp AG által 2020 augusztusában történt eladása után vált függetlenné. Több mint 100 országban lévő ügyfeleink számára kiterjedt szervizhálózatot biztosítunk, amely több mint 1000 telephellyel és több mint 50.000 munkatárssal garantálja a közelséget.

A TK Elevator legfontosabb üzletága a gyártófüggetlen szervizszolgáltatás a mobilitási megoldásokhoz, amelyet több mint 24.000 szerviztechnikus képvisel.

Új telepítési termékportfóliónk a lakó- és kereskedelmi épületekbe szánt általános felvonóktól a legmodernebb felhőkarcolókba szánt csúcstechnológiás, nagymértékben testre szabott megoldásokig terjed. Emellett a mozgólépcsők, mozgójárdák, utasbeszállító hidak, valamint lépcső- és platformfelvonók is a portfólió részét képezik. Az egységes, felhőalapú szolgáltatások, mint például a MAX platform jelentősége egyre nő. Ezek a digitális ajánlatok azt jelentik, hogy a városi mobilitásnak többé nincsenek korlátai.

## TK Elevator – move beyond

**50,000+**  


Több mint 50.000 kollégából álló csapat vagyunk

 **24,000+**

Több mint 24 000 legjobban magasan technikusunkkal

 **100+**

Több mint 100 országban szolgáljuk ki ügyfeleinket

 **1,000+**

Világszerte több mint 1 000 telephelyünkön



TKELEVATOR.HU

synergy 200 hu-HU v19/05/2022  
A jelen tájékoztatóban szereplő adatok csak akkor tekinthetők kötelező érvényűnek, ha azokat kifejezetten írásban megerősítik. Sokszorosítás és tárolás csak a TK Elevator engedélyével. A színek, opciók és műszaki adatok változhatnak. Az ebben a broszúrában bemutatott összes kabinkialakítási lehetőség csak illusztrációként szolgál. A bemutatott minták színben és anyagban eltérhetnek az eredetitől. A minták nem méretarányosak. A TK Elevator kapcsolattartója szívesen biztosít Önnek valódi anyagmintákat.