

HANGSZIGETELŐ TOLÓFALRENDSZEREK

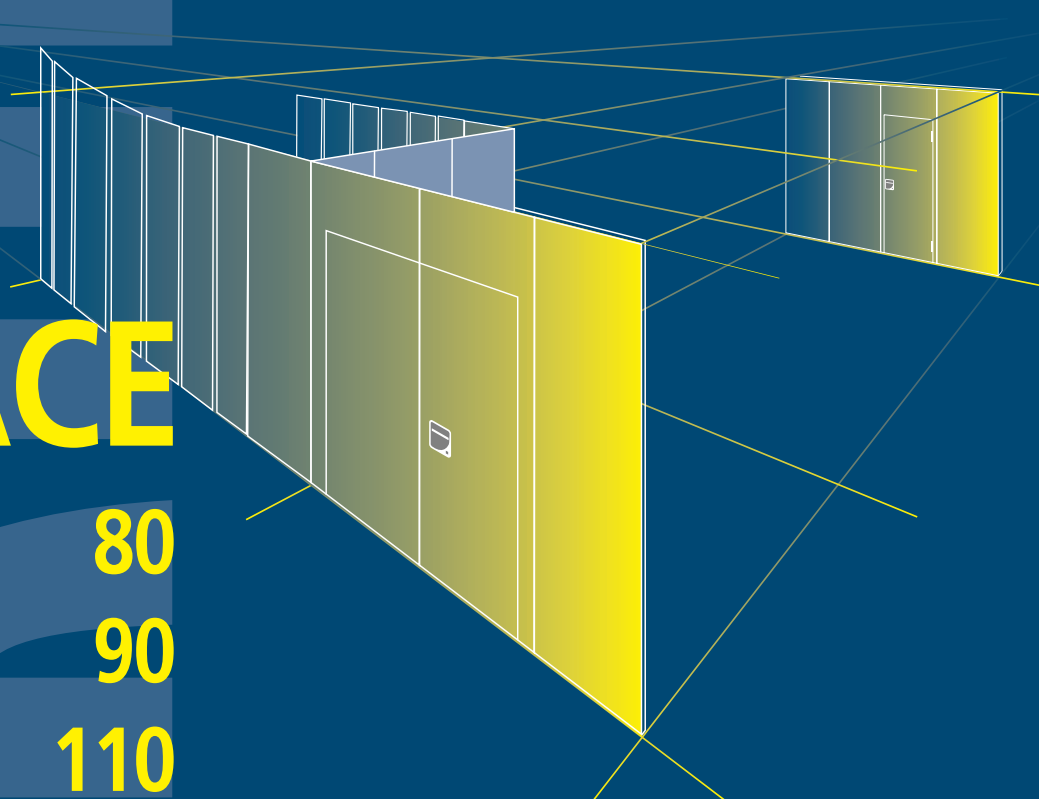
PALACE

80

90

110

TRANSPALACE



változtatható
terek

A Parthos 1968 óta a mozgatható falrendszerek, toló- és harmonikaajtók egyik legismertebb és legsokoldalúbb európai gyártója. Változtatható tér és szabadság az alaprajzi kialakításban – ezek termékínálatunk vezérfonalai. Falrendszereink a belső terek központi részeként a térkihasználás rugalmasságát teszik lehetővé. A Parthos név időközben a szaktudás, a minőség és a megbízhatóság szimbóluma lett; termékeink megfelelnek az ISO-9001 minőségbiztosítási rendszer követelményeinek.

A Parthos Palace tolófalakat három alapkivitelben szállítjuk: Palace 80, 90 és Palace 110. Mindhárom kivitelben belül számos további variációra van mód. Ami közös, hogy valamennyi Parthos válaszfalat úgy

PALACE

RUGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS



Siam Paragon, Bangkok

fejlesztettük ki, hogy padlósínrre nincs szükség! A Palace tolófalak stabilitását és hangszigetelését erős, kézi működtetésű orsómechanizmussal érjük el.

A Palace tolófalhoz készülő forgatókarral az alul-felül 25-25 mm-ig kitekerhető nyomótömítések kifogástalanul reteszelnék. Ez a műszaki megoldás alaposan és szilárdan feszíti össze a tolófal elemeit a padló és a mennyezetsín között, belesimulva a padló esetleges egyenetlenségeibe, ezzel is biztosítva a kívánt hanggátlást!

A Palace tolófalrendszer többszörösen csapágyazott görgői könnyen mozognak a kiváló minőségű sínszerkezeten. Az egy- vagy többpontos felfüggesztés közötti választás sokféle falnyitási és “parkoltatási” lehetőséget eredményez. Kétpontos felfüggesztésnél mód van a tolófal nyomvonalától eltérő tárolási (“parkoltatási”) hely kialakítására is.





Főiskolai étterem, Courdinache,
Franciaország

A Parthos Palace elemes, hangszigetelt tolófalrendszerek sínszerkezetét és látszó alumínium profiljait - megrendelői kívánságra - RAL színskála szerint színterezzük.

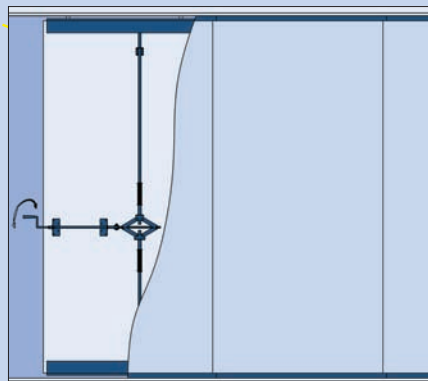
A sínszerkezethez - igény esetén - színterezhető álmennyezeti csatlakozó elemet szerelünk, amely lehetővé teszi a sínrendszer és az álmennyezet esztétikus találkozását, megfelelő rögzítését.

Segítünk a sínrendszer és a tartószerkezet kapcsolatának kialakításában, javaslatot teszünk a sín feletti terek megfelelő hangszigetelésének biztosítására.

Az építési szakaszok munkatársaink általi követése (a felméréstől a műszaki tanácsadáson át a kulcsrakész átadásig) a gyors és problémamentes szerelés legjobb garanciája.



Hotel Excelsior, Dubrovnik, Horvátország



Kézi működtetésű orsómechanizmus



Sín görgőkkel

PALACE

MOZGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS



*Hilton Hotel, Várnegyed,
Budapest, Magyarország*

Jóllehet egyértelmű szerelési rajzokat és világos leírásokat bocsátunk megrendelőink rendelkezésére, mégis ajánljuk a tapasztalt szerelő csapatunk általi beépítést. Igény szerint a kivitelezést éjszaka vagy hétvégén is elvégezzük!



PALACE

RUGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS

A Palace 110 - amint a műszaki adatokból kiderül - különösen erős, merev elemekből álló hangszigetelő tolófal. Hol van ennek a használó szempontjából jelentősége? Nem sokkal fontosabb a kényelem, a rugalmasság, a hatékonyság és a biztonság? Más szavakkal: a fal külső megjelenése, könnyű kezelhetősége és stabilitása?

Éppen ezek a kritériumok állnak falrendszerünk tervezése során a középpontban. A Palace 110 megfelel a legmagasabb követelményeknek, amelyeket egy felhasználó a mozgatható, hangszigetelő fallal szemben állíthat.

A különböző módon kialakított panelelemek és típusok, valamint a szinte korlátlan felületborítási lehetőségek biztosítják, hogy hajszálpontosan megvalósíthassuk elvárásait! Ezért alakítottuk ki például a Palace 110 I típusú falpanelt is, melynél a bútú oldali aluprofil él nem jelenik meg a zárt fal homlokoldalán, ezzel is emelve a termék eleganciáját.

A Parthos Palace 110 a legmagasabb követelményeket teljesíti. A legfontosabb kritériumok egyike az akusztika. 110 mm-es falvastagságának köszönhetően a Palace 110 akár a mesés 56 dB zajcsillapítást is biztosítja!



Ritz Carlton, Berlin, Németország

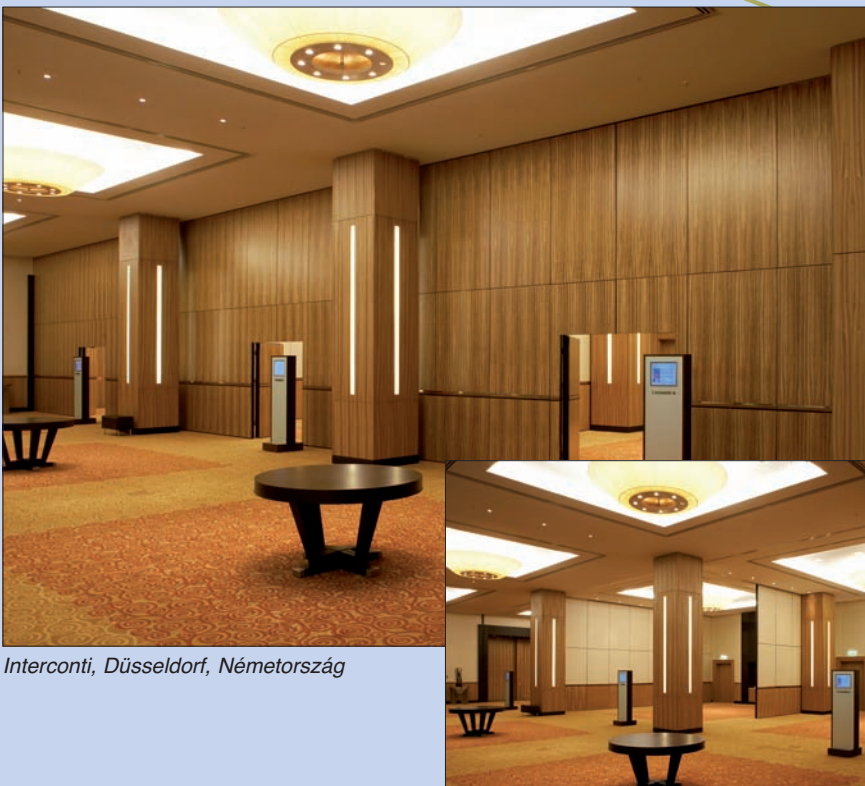
A Parthos számára a nagy belmagasság sem jelenthet problémát. A Palace 110 S önhordó acélszerkezetével 15 méter magasságig terjedő falméretű panelek is kivitelezhetőek!

És a tűzvédelem? Európában a kevesek egyikeként a Parthos olyan elemes falat fejlesztett ki, amely a TNO Delft-nél (Alkalmazott Természettudományi Kutatóintézet - a hollandiai ÉMI) végzett teszt során 60 perces tűzállóság feletti értékelést ért el: ez a Palace 110 F. A Palace ebben a tekintetben is a legmagasabb elvárásoknak tesz eleget.

Fentiekén túl a Palace 110 optimális rugalmasságot is kínál. Ez nemcsak az alkalmazható anyagok sokrétűségében mutatkozik meg, hanem a fal speciális alaprajzi elrendezésekor is!

PALACE

MOZGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS



Interconti, Düsseldorf, Németország



"A Vilmersberg" vidéki birtok, de Lutte, Hollandia

A Palace 110 típusú falba ablaknyílások, egyszárnyú vagy kétszárnyú ajtók és sarokelemek is beépíthetőek. Emellett Ön határozhatja meg a sínek és a parkolásra szolgáló zónák helyét és kialakításának módját.



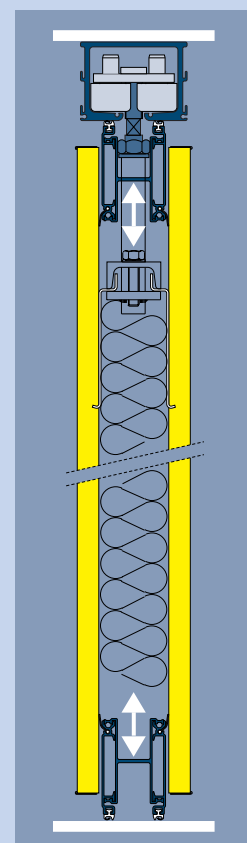
*Dupla üvegetét
velencei függönnyel (reluxával)*

PALACE

RUGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS

Palace 110

- magas hangszigetelési érték (Rw), 37-56 dB között
- tartós és stabil acélkonstrukció
- 15 m-es belmagasságig kivitelezhető (Palace 110 S)
- lehető legnagyobb flexibilitás, hajlítót sínek és falak is lehetségesek
- 30 és 60 perces tűzálló kivitelben kapható (Palace 110 S F30 és 110 F60)
- sokféle variációs lehetőség
- kifogástalan sín- és görgő rendszer
- opció: rejtett függőleges profilok (Palace 110 I és 110 SI)
- szinterezett aluprofilok
- félautomata kivitel: elektromosan irányítható alsó, felső gumitömítés (Palace 110 S típusnál rendelhető)
- egy- vagy kétszárnyú átjáróajtó lehetősége





Dorint Sofitel Bayerpost, München, Németország

A Palace 90 a többi típushoz hasonlóan egyszerűen kezelhető. Az alap kivitelben láthatatlan függőleges alumínium él a fal elegáns megjelenésének egyik záloga. A 2x18 mm vastag héjazat közé épített 56 mm vastag hangszigetelés a tökéletes hanggátlás és az előnyös megjelenés biztosítója.

Palace 90

- 37-45 dB Rw közötti hanggátlási érték
- alap kivitelben zárt függőleges alu-él
- szilárd és önhordó vázszerkezet
- igen előnyös ár és ár-érték arány
- szilárd sín- és görgő rendszer
- egyszerű kezelhetőség
- változatos felületkialakítás
- elegáns álmennyezeti csatlakozás
- egyszárnyú átjáróajtó (opció)



Dorint Sofitel Bayerpost, München, Németország

PALACE

90



A Parthos cég folyamatosan fejleszti termékeit és sokat áldoz az újításokra. A Kutatási és Fejlesztési Osztály folyamatosan figyelembe veszi a változó vevői igényeket és az új megoldásokat keresi.

A Parthos cég nagy figyelmet fordít az építőipari termékekkel kapcsolatos új európai előírásokra a tűzbiztonság tekintetében is. A mobilfalak tűzállósága azt igazolja, hogy a falszerkezet hogyan viselkedik tűz esetén.

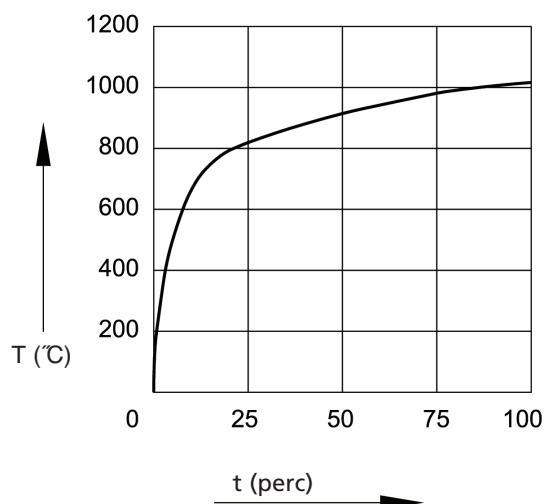
Fontos kritérium a lángterjedés és a hőszigetelés minősége. A hírnév kötelez! Jelentős intézetek vizsgálatai (az ESZ 1364-es szabvánnyal összhangban) jegyzőkönyvvel azt igazolják, hogy a Parthos cég képes olyan 30 perces tűzálló mobilfalat gyártani, melyben átjáró ajtó is készülhet.

Amikor a tűzbiztonság fontos követelmény, ügyfeleink választhatják a Parthos Palace EI 30, vagy az EI 60 megnevezésű falat, 30 ill. 60 perces tűzgátlással.

PALACE

TŰZÁLLÓSÁG

átlagos tűzábra





Egy mobilfal hangszigetelését Nemzetközi Szabvány szerinti laboratóriumi mérések határozzák meg, összhangban az ISO 140-3 szabvánnyal.

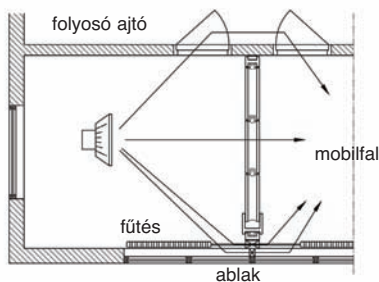
Az építési gyakorlat azonban soha nem tesz lehetővé ideális laboratóriumi körülményeket. Két helyiség közötti hangszigetelést általában a környezet is befolyásolhatja. Emiatt a laboratóriumi körülményekhez képest általában 5-10 dB eltérés is jelentkezhet!

A hanghullámok átmennek a szőnyegen, álpadlón, falakon, ablakokon, az álmennyezetben és a csővezetéseken (légkondicionáló). A kerülőutas hangvezetés ezen szempontjait mindig figyelembe kell venni, amikor a megfelelő falrendszert kiválasztjuk. Átjáró ajtó beépítése tovább ronthatja a hanggátlást. Ezen tényezők, valamint a mobilfal megfelelő működtetése és karbantartása döntik el, hogy a kívánt hangszigetelést sikerül-e elérni.

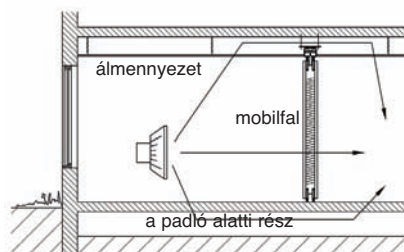
A Parthos cég több évtizedes tapasztalata, kérésükre, már a tervezési fázisban segítséget nyújt a megfelelő hanggátlás kiválasztásában.

PALACE

HANGCSÖKKENTÉS



a tér fentről nézve



a tér keresztmetszete

PALACE

TRANSPALACE



A Transpalace kettős rétegű hanggátló üvegfal, amely bármely térbe elegánsan illeszkedik. A mozgatható üvegfal a maximális átláthatóságot és a kitűnő hanggátlást egyidejűleg biztosítja. A karcsú alumínium vázszerkezet, amelybe a hanggátló mechanizmus el van rejtve, bármelyik RAL színre színterezhető. A beépített biztonsági üveg minimum 10 mm vastag és opcióként tűzgátló kivitelben is rendelhető.

- felső és alsó nyomó tömítés
- 10 mm vastag biztonsági üveg
- cserélhető üveg
- alumínium vázszerkezet bármely RAL színben
- 44 dB hanggátlás
- tűzálló üveg (opció)





Canon Európai központja, Amstel Veen, Hollandia

A Palace 80 típust ajánljuk a keskeny és súlyában könnyű elemes tolófal iránt mutakozó piaci igény esetén, amely mindemellett eleget tesz a szokásos követelményeknek, akár a funkcionalitás, a szilárdság vagy a zajcsillapítás tekintetében.



A Palace 80 olyan tartós, hangszigetelő és mozgatható falrendszer, amelyhez a megfelelő rugalmasság mellett a térmegosztás tekintetében is sok speciális kívánság illeszthető.

Rendkívül figyelemre méltó a Palace 80 árszintje, amely olyan kedvező, hogy egyre több fogyasztó élvezheti a Palace tolófalak kínálta kényelmet! További jelentős előnye könnyű kezelhetősége.

Fentiekén túl a Palace 80-nak három figyelemre méltó tulajdonsága van. Először: mivel az elemek mindössze 80 mm vastagok, a "parkoltatási" területen csupán kevés helyet foglalnak el.



Renver Iskola, Hollandia

PALACE

MOZGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS

PALACE

RUGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS



Tánciskola, Lier, Belgium

Másodsor: a keskeny elemek révén a súlya viszonylag kicsi; ezáltal igen könnyen kezelhető, anélkül, hogy csökkenne a stabilitás vagy a zajcsillapítás.

A Palace 80 harmadik különlegessége a görgők felfüggesztése. A görgők közvetlenül egy vízszintes alumínium elemhez vannak rögzítve, amely a sínen belül az alatta mozgó panelelemmel van összekötve.



Fürdőszálló, Sevingen, Hollandia



Turisztikai központ, Oldenzaal, Hollandia

A vízszintes és függőleges tartószerkezetet úgy alakítottuk ki, hogy azok az elemek homloklapjait közvetlenül nem terhelik.

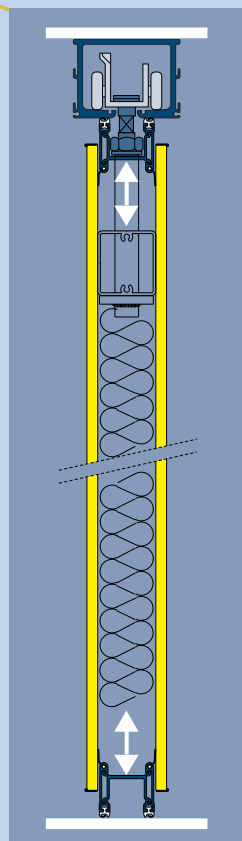
Ennek köszönhetően a legcsekélyebb súly mellett optimális zajcsillapítást érünk el.

PALACE

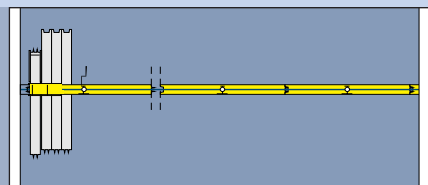
MOZGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS

Palace 80

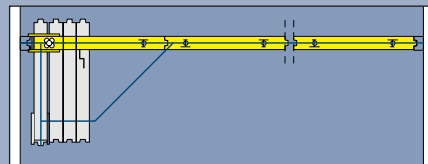
- 36-44 dB közötti hangszigetelési érték (Rw)
- szilárd és önhordó alumínium- és fakonstrukció
- kategóriájában rendkívül kedvező ár
- a könnyű konstrukció révén gyors és egyszerű kezelhetőség
- határtalan variációs lehetőség
- kifogástalan sín- és görgőrendszer
- szinterezett aluprofilok (opció)
- elegáns álmennyezeti csatlakozás
- egyszárnyú átjáróajtó lehetősége



Néhány példa az elemek tárolási helyére ("parkolási" lehetőségeire):

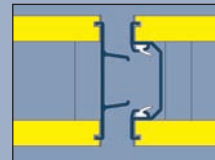
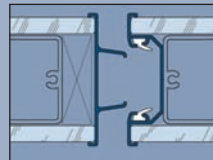
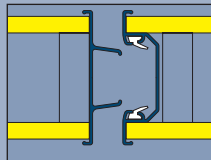


Egypontos felfüggesztés: OG



Kétpontos felfüggesztés, kényszermegvezetéses irányváltós sínrendszerrel: FG

Az elem-kapcsolatok keresztmetszetei



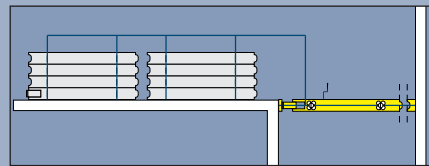
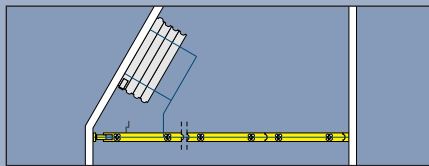
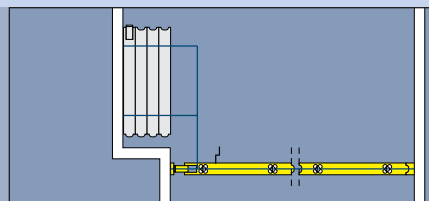
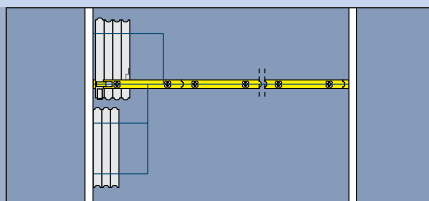
Típus	80	Transpalace	90
Elemvastagság	80 mm	80 mm	90 mm
Elemmagasság	1500-3050 mm	1500-3050 mm	1500-4000 mm
Elemszélesség	600-1240 mm	600-1240 mm	600-1240 mm
Vázszerkezet	alumínium/fa	alumínium	alumínium/fa
Panelek lapburkolata	10 mm vastag, a szerkezetre szerelt	10 mm-es biztonsági üveg a szerkezet része	18 mm vastag a szerkezet része
Tűzbiztonság	opció: tűzgátló, nehezen éghető, B1/M1 osztály	opció: tűzgátló nehezen éghető üveg	opció: tűzgátló nehezen éghető B1 / M1 osztályú
Függőleges profilok	konkáv és konvex anodizált alumínium felülettel és tömítőprofilokkal	anodizált alumínium tömítő profilokkal	anodizált alumínium tömítő profilokkal (zárt falnál nem látható)
Vízszintes alsó-felső nyomótömítés	ki-be tekerhető, alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal	ki-be tekerhető alu profilba rejtett hangcsapda, dupla, fekete tömítőprofilokkal	ki-be tekerhető alu profilba rejtett hangcsapda, dupla, fekete tömítőprofilokkal
Vízszintes záróelem működése	kézi	kézi	kézi
Átjáróajtók	egyszárnyú a panelben, vagy nyílászárny tokhoz rögzítve	egyszárnyú a panelben vagy nyílászárny tokhoz rögzítve (utóbbi esetben tömör)	egyszárnyú a panelben vagy nyílászárny tokhoz rögzítve
Hangcsökkentés (Rw)	36, 40, 42, és 44 dB	44 dB	37, 40, 42 és 45 dB
Súly (a hangszigeteléstől függően)	kb. 20-37 kg/m ²	kb 65 kg/m ²	kb 31, 33, 43 és 58 kg/m ²

A dB értékeket az ISO 140 szerint, az Rw értékeket az ISO 717 szerint mértük. Tesztbeszámolókat, jegyzőkönyveket kérésre kaphatók.

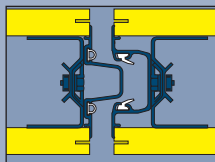
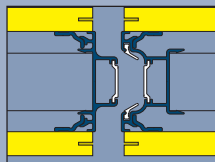
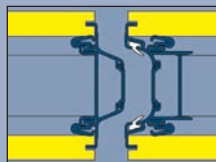
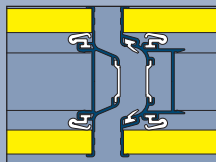
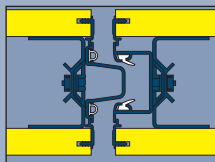
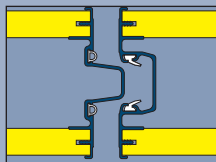
Eltérő termékkivitelek és méretek külön igény alapján rendelhetők. További műszaki tájékoztatás érdekében kérjük forduljon a Licencia Mérnöki Kft.-hez, a Parthos b.v. kizárólagos magyarországi képviselőjéhez.

PALACE

RUGALMAS TÉRKIALAKÍTÁS



Kétpontos felfüggesztés, kényszermegvezetéses irányváltós sínrendszerrel: CG (4 példa)



110		110 I		110 S		110 SI		110 S F30		110 F60	
110	mm	110	mm	110	mm	110	mm	110	mm	110	mm
1500-5500	mm	1500-5500	mm	1500-15000	mm	1500-15000	mm	1500-15000	mm	1500-3450	mm
600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm
acél/alumínium		acél/alumínium		acél/alumínium		acél/alumínium		acél/alumínium		acél/alumínium	
18-20 mm vastag, a szerkezet része		18-20 mm vastag, a szerkezet része		14-18 mm vastag, a szerkezetre szerelt		14-18 mm vastag, a szerkezetre szerelt		14-18 mm vastag, B1/M1 osztály, tűzgátló, nehezen éghető, a szerkezetre szerelt		18-20 mm vastag, A2 osztály, tűzálló, nehezen éghető, a szerkezet része	
opció: tűzgátló, nehezen éghető, B1/M1 osztály		opció: tűzgátló, nehezen éghető, B1/M1 osztály		opció: tűzgátló, nehezen éghető, B1/M1 osztály		opció: tűzgátló, nehezen éghető, B1/M1 osztály		30 percg tűzálló		60 percg tűzálló	
konkáv és konvex anodizált alumínium felülettel és tömítőprofilokkal		konkáv és konvex anodizált alumínium felülettel és tömítőprofilokkal (zárt falnál nem látható)		konkáv és konvex anodizált alumínium felülettel, tömítőprofilokkal és mágneses elemekkel		konkáv és konvex anodizált alumínium felülettel, tömítőprofilokkal és mágneses elemekkel (zárt falnál nem látható)		konkáv és konvex anod. alum. felülettel, tömítőprofilokkal, mágneses és tűzvédő elemekkel (zárt falnál nem látható)		konkáv és konvex anodizált alumínium felülettel, tömítőprofilokkal és tűzvédő elemekkel (zárt falnál nem látható)	
ki-be tekerhető, alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal		ki-be tekerhető, alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal		ki-be tekerhető, alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal		ki-be tekerhető, alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal		ki-be tekerhető alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal, és tűzálló elemekkel		ki-be tekerhető alu-profilba rejtett hangcsapda; dupla, fekete tömítőprofilokkal, és tűzálló elemekkel	
kézi		kézi		kézi vagy elektromos		kézi vagy elektromos		kézi		kézi	
egyszárnyú vagy dupla a panelben, vagy nyílószárny tokhoz rögzítve		egyszárnyú vagy dupla a panelben, vagy nyílószárny tokhoz rögzítve		egyszárnyú vagy dupla a panelben, vagy nyílószárny tokhoz rögzítve		egyszárnyú vagy dupla a panelben, vagy nyílószárny tokhoz rögzítve		egyszárnyú vagy dupla a panelben, vagy nyílószárny tokhoz rögzítve		---	
38, 41, 43, 46, és 52 dB		38, 41, 43, 46, és 52 dB		37, 43, 45, 47, 50, 53 és 56 dB		37, 43, 45, 47, 50, 53 és 56 dB		37, 43, 45, 47, 50, 53 és 56 dB		46 és 52 dB	
kb. 33-55 kg/m ²		kb. 33-55 kg/m ²		kb. 31-50 kg/m ²		kb. 31-50 kg/m ²		kb. 33-52 kg/m ²		kb. 45 kg/m ²	



Parthos b.v.
P.O. Box 7044
5980 AA Panningen
The Netherlands
Tel. +31 (0)77 306 82 02
Fax +31 (0)77 307 42 20
info@parthos.nl
www.parthos.com



változtatható
terek

Toló- és harmónikaajtók Hangszigetelő tolófalrendszerek

kizárólagos magyarországi képviselő:
LICENCIA Mérnöki Kft.

Iroda és belsőépítészeti bemutatóterem: 1051 Budapest, József
nádor tér 10.

Postacím: 1368 Budapest, Pf. 207.

Tel.: (06-1) 317-1744, 317-1055 • Fax: (06-1) 317-2834

Non-stop információ: (06-30) 940-2919

E-mail: info@mobilfalak.hu Honlap: www.mobilfalak.hu