



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

ATB-3/2015

ATB
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY

Megnevezése:

Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip),
Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC
profilrendszerek

Tervezett felhasználási területe:

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip),
Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC
profilrendszereket ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók gyártásához
alkalmazzák.

Kérelmező:

Deceuninck, spol. s r.o.
Tuřanka 1519/115a
627 00 Brno-Slatina
Csehország

Forgalmazója:

Deceuninck, spol. s r.o.
Tuřanka 1519/115a
627 00 Brno-Slatina
Csehország

Gyártója:

Deceuninck nv
Bruggesteeweg 360
BE-8830 Hoogdele-Gits
Belgium

Érvényes változatlan jellemzők mellett:
2026. 12. 31-ig*

Szentendre, 2021. november 30.



Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

Az Alkalmazástechnikai Bizonyítvány 18 oldalt és 3 db számozott mellékletet tartalmaz.

* feltételhez kötötten.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az alkalmazástechnikai bizonyítványt (ATB) az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
2. Az ATB jogosultja - az a természetes vagy jogi személy (kérelmező), aki közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ATB-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy az ATB tárgya megfeleljen az ATB előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ATB előírásait betartják-e. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a beépítés referencia helyén végezheti.
4. Az ATB-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel, azt nem ruházhatja át másra.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a vonatkozó ATB-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy az ATB tárgyról kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ATB jogosultja köteles bejelenteni, ha a jellemzők vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ATB továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ATB visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ATB érvényességét.
6. Az ATB-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám-ismertetők szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Alkalmazástechnikai Bizonyítvány tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
7. Az ATB nem helyettesíti a forgalmazáshoz, felhasználáshoz, beépítéshez, használathoz szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi megfelelőség tanúsítvány), illetve javasolt igazolásokat (pl.: tűzvédelmi megfelelőség igazolás).

II. AZ ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNYRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. Az ATB tárgyának leírása

A termékek leírását az 5.1. számú melléklet tartalmazza.

1.2. Az ATB tárgya tervezett felhasználásának leírása

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm (HST 76mm) típusú kemény PVC profilrendszereket ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók gyártásához alkalmazzák.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREIK

2.1. Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm (HST 76mm) típusú kemény PVC profilrendszerek

(Értékek az ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, gyártói nyilatkozat, valamint az AT-M181E-22835-2021/A és AT-M181E-22835-2021/H sz. Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.)

2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

--

2.1.2. Tűzbiztonság

Jellemző	Érték*	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1: 2019

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint gyártói nyilatkozat (alapanyag azonosságról) alapján.

2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Veszélyes anyagkibocsátás	*	Gyártói nyilatkozat Vonatkozó EU-adatbázis

* A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.1.4. Használati biztonság

--

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

--

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték*	Vizsgálati vagy számítási módszer
Hőszigetelés, U_F , (W/m ² K) (<i>profilkombinációtól függően</i>)		
- Arcade	1,2 (LA 763/D-ZA 779/D) 1,7 (LA 7160/D-HA 7140/D)	
- Prestige	1,1 (L 176-Z176) 1,6 (L 676/D-H 476/D)	
- Eforte	0,95 (LLE 184-ZLE 184) 1,4 (LLE 684-HLE 484)	
- Elegant 76mm	0,93 (LP1 (5110) / ZP1(5112)) 0,94 (LP1 (5110) / ZP1(5153)) 1,1 (LP2 (5102) / ZP2(5151)) 1,2 (LP2 (5102) / HP4 (P5151)) 1,8 ((P5151/HB1(17160)) 1,2 LP2 ((5102) / HP3(5116)) 1,7 HP3 ((5116/HB1(17160))	MSZ EN ISO 10077-2:2017 MSZ EN 12412-2:2004
- HST 76 mm	1,3	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint AT-M181E-22835-2021/H projektszámú vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

--

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték*	Vizsgálati vagy számítási módszer
Hőszigetelés, U_F , (W/m ² K) (profilkombinációtól függően)		
- Arcade	1,2 (LA 763/D-ZA 779/D) 1,7 (LA 7160/D-HA 7140/D)	
- Prestige	1,1 (L 176-Z176) 1,6 (L 676/D-H 476/D)	
- Eforte	0,95 (LLE 184-ZLE 184) 1,4 (LLE 684-HLE 484)	
- Elegant 76mm	0,93 (LP1 (5110) / ZP1(5112)) 0,94 (LP1 (5110) / ZP1(5153)) 1,1 (LP2 (5102) / ZP2(5151)) 1,2 (LP2 (5102) / HP4 (P5151)) 1,8 ((P5151/HB1(17160)) 1,2 LP2 ((5102) / HP3(5116)) 1,7 HP3 ((5116/HB1(17160))	MSZ EN ISO 10077-2:2017 MSZ EN 12412-2:2004
- HST 76 mm	1,3	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint AT-M181E-22835-2021/H projektszámú vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

2.1.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Jellemző	Érték*	Vizsgálati vagy számítási módszer
Termékkód: Arcade, Prestige, Eforte, Elegant 76mm, HST 76mm		
Időjárásállóság		
- Színváltozás (szürke skála fokozat)	min. 4	DIN 53387:1989-04, D ciklus ISO 105-A03:1993
- Külső elváltozás	A profil felületén hólyagok, foltok repedések nem keletkezhetnek	Szemrevételezés
Termékkód: Arcade, Prestige, Eforte, Elegant 76mm, HST 76mm		
Ütésállóság, (törési hányad százalékában, %)	max. 10	MSZ EN 477:2018 (m = 1kg ; h =1 m ; L ₀ = 200 mm)
Termékkód: Arcade, Prestige, Eforte, HST 76mm		
Törőfeszültség, (N/mm ²)*	egyedi érték ≥ 30 átlagérték ≥ 35	MSZ EN 514:2001 MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608- :2016+A1:2020
Termékkód: Elegant 76mm		
Törőfeszültség, (N/mm ²)	NPD**	--
Termékkód: Arcade, Prestige, Eforte, Elegant 76mm, HST 76mm		
Méretváltozás hő hatására, (%)		MSZ EN 479:2018 MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608- 1:2016+A1:2020
- főprofil	max. 2	
- segédprofil	max. 3	
Differenciális zsugorodás, (%)	max. 0,4	MSZ EN 479:2018 MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608- 1:2016+A1:2020

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint AT-M181E-22835-2021/A projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.1.8. Egyéb jellemzők

Jellemző	Érték*	Vizsgálati vagy számítási módszer
Termékkód: Arcade, Prestige, Eforte, Elegant 76mm, HST 76mm		
Falvastagság, (osztály)		
- Arcade	A	MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608-1:2016+A1:2020
- Prestige	A	
- Eforte	B	
- Elegant 76mm	B	
- HST 76 mm	NPD**	
Egyenestől való eltérés, (mm/m)		MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608-1:2016+A1:2020
- külső látható felületen	max. 1	
- belső látható felületen	max. 1	
Profilmélység, D (mm)	max. $\pm 0,3$	MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608-1:2016+A1:2020
Profilszélesség, W (mm)	max. $\pm 0,5$	MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608-1:2016+A1:2020
Sűrűség, (kg/m ³)	Gyártó által közölt érték $\pm 3 \%$	MSZ EN 12608:2003 MSZ EN 12608-1:2016+A1:2020 MSZ EN ISO 1183-1:2004
Vicat lágyuláspont, (°C)	min. 75	MSZ EN ISO 12608-1:2003 MSZ EN 12608-1:2016+A1:2020 MSZ EN ISO 8256:2004

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, gyártói nyilatkozat (alapanyag azonosságról), valamint AT-M181E-22835-2021/A projektszámú vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.2. Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip) és Elegant 76mm típusú profilokból készíthető egy- és kétszárnyú ablakok és erkélyajtók (fix, nyíló bukó, bukó-nyíló, középen felnyíló)

(Értékek az ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint az AT-M181E-22835-2021/SZ, AT-M181E-22835-2021/AKU és AT-M181E-22835-2021/H sz. Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.)

2.2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

--

2.2.2. Tűzbiztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	E*	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1: 2019

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és gyártói nyilatkozat (alapanyag azonosságról) alapján.

2.2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Vízzárás, (osztály) (szerkezeti kialakítástól függően)		MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001
- Arcade	E900-E1050* 8A*	
- Prestige (Prestige Aluclip)	8A- E1200* 9A*	
- Eforte (Eforte Aluclip)	9A* E1050*	
- Elegant 76mm	9A**	
Veszélyes anyagkibocsátás	***	Gyártói nyilatkozat Vonatkozó EU-adatbázis

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

*** A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.2.4. Használati biztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Biztonságosság - Statikus csavarással szembeni ellenállás (szerkezeti kialakítástól függően)		
- Arcade - Prestige (Prestige Aluclip) - Eforte (Eforte Aluclip)	Megfelel*	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 4.8.p.
- Elegant 76mm	3-4.o.**	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001
Szélállóság, (osztály) (szerkezeti kialakítástól függően)		
- Arcade	C4* B2*	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016
- Prestige (Prestige Aluclip)	C4-C5* C2/B3*	
- Eforte (Eforte Aluclip)	C4/B4, C2/B2* C5, C2/B3*	
- Elegant 76mm	C5/B5** C4/B4** C3/B3** C4/B5** C3/B5** C2/B3**	
Működtető erő, (osztály)		
- Arcade - Prestige (Prestige Aluclip) - Eforte (Eforte Aluclip) - Elegant 76mm	1-2. o.*,**	MSZ EN 12046-1:2004 MSZ EN 13115:2001

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

2.2.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Léghanggátlás, (dB) (profilrendszerrel, üvegezéstől, szerkezeti kialakítástól függően)		
- Arcade - Prestige (Prestige Aluclip) - Eforte (Eforte Aluclip)	33 -47*	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013
- Elegant 76mm	35 -48**	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati Jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/AKU projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

2.2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Légzárás, (osztály)		
- Arcade	4.o.*	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017
- Prestige (Prestige Aluclip)		
- Eforte (Eforte Aluclip)	4.o.**	
- Elegant 76mm		
Hőszigetelés, U_w , (W/m ² K)	Lsd. 5.2. sz. melléklet	MSZ EN ISO 10077-1:2017

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

2.2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ismételt nyitással és zárással szembeni ellenállás, (osztály)		
- Arcade	2.o.*	MSZ EN 12400:2003 MSZ EN 1191:2013
- Prestige (Prestige Aluclip)		
- Eforte (Eforte Aluclip)	NPD**	--
- Elegant 76mm		

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.3. Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip) és Elegant 76mm típusú profilokból készíthető bejárati ajtók

(Értékek az ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint az AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.)

2.3.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

--

2.3.2. Tűzbiztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)		
- Csak üvegezéssel és „E” osztályba sorolt profilból készített szerkezet esetén	E*	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1: 2019 TvMI 11.2:2020.01.22. 3.2., 3.7.6., 3.7.8.
- Üvegezéstől eltérő panelet (betéttáblát) is tartalmazó szerkezet esetén	NPD**	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és gyártói nyilatkozat alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.3.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Vízzárás, (osztály) (szerkezeti kialakítástól függően)		MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001
- Arcade	4A*	
- Prestige (Prestige Aluclip)	4A-7A, 3B-6B*	
- Eforte (Eforte Aluclip)	6A, 8A*	
- Elegant 76mm	5A, 8A**	
Veszélyes anyagkibocsátás	***	Gyártói nyilatkozat Vonatkozó EU-adatbázis

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

*** A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.3.4. Használati biztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Biztonságosság - Statikus csavarással szembeni ellenállás (osztály)	NPD***	--
Szélállóság, (osztály) (szerkezeti kialakítástól függően)		MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016
- Arcade	C2*	
- Prestige (Prestige Aluclip)	C2, C3*	
- Eforte (Eforte Aluclip)	C2/B2, C1/B1*	
- Eforte (Eforte Aluclip)	C3**	
Veszélyes anyagkibocsátás	****	Vonatkozó EU-adatbázis Gyártói nyilatkozat

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

*** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

**** A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.3.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Léghanggátlás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.3.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Légzárás, (osztály) (szerkezeti kialakítástól függően)		MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017
- Arcade	2.o.*	
- Prestige (Prestige Aluclip)	2-4.o.*	
- Eforte (Eforte Aluclip)	2.o., 4.o.*	
- Elegant 76mm	3.o.**	
Hőszigetelés, U_D , (W/m ² K)	Lsd. 5.3. sz. melléklet	MSZ EN ISO 10077-1:2017

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

2.3.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ismételt nyitással és zárással szembeni ellenállás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.4. Deceuninck Prestige típusú kemény PVC profilrendszerekből készíthető harmonikaajtók

(Értékek az ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB alapján.)

2.4.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

--

2.4.2. Tűzbiztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)		MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1: 2019 TvMI 11.2:2020.01.22. 3.2., 3.7.6., 3.7.8.
- Csak üvegezéssel és E osztályba sorolt profilból készített szerkezet esetén	E*	
- Üvegezéstől eltérő panelt (betéttáblát) is tartalmazó szerkezet esetén	NPD**	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és gyártói nyilatkozat alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.4.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Vízzárás, (osztály)	7A*	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001
Veszélyes anyagkibocsátás	**	Gyártói nyilatkozat Vonatkozó EU-adatbázis

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB alapján.

** A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.4.4. Használati biztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Biztonságosság - Statikus csava-rással szembeni ellenállás (osztály)	NPD**	--
Szélállóság, (osztály)	C2/B3*	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Léghanggátlás, R_w (C, C_{tr})	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Légzárás, (osztály)	3.o.*	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001
Hőszigetelés, U_w , (W/m ² K)	NPD**	--

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ismételt nyitással és zárással szembeni ellenállás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.5. Deceuninck Arcade, Prestige, Eforte és Elegant 76mm típusú kemény PVC profilrendszerekből készíthető toló-bukóajtók

(Értékek az ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB, valamint az AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.)

2.5.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

--

2.5.2. Tűzbiztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)		
- Csak üvegezéssel és E osztályba sorolt profilból készített szerkezet esetén	E*	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1: 2019 TvMI 11.2:2020.01.22. 3.2., 3.7.6., 3.7.8.
- Üvegezéstől eltérő panelt (betéttáblát) is tartalmazó szerkezet esetén	NPD**	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és gyártói nyilatkozat alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.5.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Vízzárás, (osztály)		
- Arcade	E1050*	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001
- Prestige (Prestige Aluclip)	NPD***	
- Eforte (Eforte Aluclip)	9A*	
- Elegant 76mm	9A**	
Veszélyes anyagkibocsátás	****	Gyártói nyilatkozat Vonatkózó EU-adatbázis

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján, az abban ismertetett szerkezeti kialakítások esetén.

*** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

**** A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.5.4. Használati biztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Biztonságosság, (350 N, 60 s)		
- Arcade	Megfelel*	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8.p.
- Prestige (Prestige Aluclip)	NPD***	
- Eforte (Eforte Aluclip)	Megfelel*	
- Elegant 76mm	3.o.**	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001
Szélállóság, (osztály)		
- Arcade	C4*	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2001
- Prestige (Prestige Aluclip)	NPD***	
- Eforte (Eforte Aluclip)	C4/B4*	
- Elegant 76mm	9A**	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

*** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.5.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Léghanggátlás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.5.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Légzárás, (osztály)		
- Arcade	4.o.*	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2017
- Prestige (Prestige Aluclip)		
- Eforte (Eforte Aluclip)		
- Elegant 76mm	4.o.**	
Hőszigetelés	NPD***	--

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** AT-M181E-22835-2021/SZ projektszámú Vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

*** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.5.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ismételt nyitással és zárással szembeni ellenállás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.6. Deceuninck Hebeschiebetür 76 mm típusú kemény PVC profilrendszerekből készíthető emelő-tolóajtók

(Értékek az ATB-3/2016 (2015.04.25.) számú ATB alapján.)

2.6.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

--

2.6.2. Tűzbiztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)		
- Csak üvegezéssel és E osztályba sorolt profilból készített szerkezet esetén	E*	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1: 2019 TvMI 11.2:2020.01.22. 3.2., 3.7.6., 3.7.8.
- Üvegezéstől eltérő panelt (betéttáblát) is tartalmazó szerkezet esetén	NPD**	

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és gyártói nyilatkozat alapján.

** NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.6.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Vízárás, (osztály) (típustól, szerkezeti kialakítástól függően)	9A, E1050*	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001
Veszélyes anyagkibocsátás	**	Gyártói nyilatkozat Vonatkozó EU-adatbázis

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

** A gyártónak nyilatkoznia kell a termékekben alkalmazott azon anyagokról, melyeket az "Általános ellenőrzőlista ER 3" szerint veszélyesnek kell tekinteni, és a "Veszélyes anyagok indikatív listája"-ban fel vannak sorolva.

2.6.4. Használati biztonság

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Szélállóság, (osztály)	C4*	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

2.6.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Léghanggátlás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

2.6.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Légzárás, (osztály)	4.o.*	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017
Hőszigetelés, U_w , (W/m ² K)	1,22*	MSZ EN ISO 10077-1:2017

* ATB-3/2016 (2015.04.25.) sz. ATB és kapcsolódó Vizsgálati jegyzőkönyvek alapján.

2.6.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Jellemző	Érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ismételt nyitással és zárással szembeni ellenállás	NPD*	--

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

3. ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK
3.1. Alkalmassági feltételek

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC profilrendszerekből készíthető ablak-, erkélyajtó- és bejárati ajtószervezetek lég- és vízzárási, valamint szélállóági szempontból történő felhasználása javasolt azokon a helyeken, ahol a követelmény nem szigorúbb, mint az adott szerkezeti kialakítást jellemző érték (lásd. 2.2-2.6. táblázatok, valamint kapcsolódó jegyzőkönyvek).

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76 mm típusú kemény PVC profilrendszerekből készíthető ablak-, erkélyajtó- és bejárati ajtószervezetek hőszigetelési szempontból történő felhasználása javasolt azokon a helyeken, ahol a követelmény nem szigorúbb, mint az adott szerkezeti kialakítást, üvegezést jellemző hőátbocsátási (U_w vagy U_D) érték (lásd. 5.2 és 5.3. mellékletek).

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76 mm kemény PVC profilrendszerekből készíthető ablakokhoz és erkélyajtókhoz alkalmazott üvegezés típusát a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet, illetve a rendelet módosításainak hatálya alá eső épületek esetén úgy kell kiválasztani, hogy a szerkezetek megfeleljenek a fenti rendeletben, illetve annak érvényes módosításaiban előírt értékeknek.

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm típusú kemény PVC bejárati ajtók betételezést / üvegezését a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet, illetve a rendelet módosításainak hatálya alá eső épületek esetén úgy kell kiválasztani, hogy a szerkezetek megfeleljenek a fenti rendeletben, illetve annak érvényes módosításaiban előírt értékeknek.

Egy adott ablak-, erkélyajtó-, illetve ajtószerkezet hőátbocsátási tényezőjének pontos értéke laboratóriumi méréssel, vagy - a profil és az üvegezés, illetve betételem hőtechnikai jellemzőinek ismeretében - az MSZ EN ISO 10077-1:2017 szabványban leírtaknak megfelelően határozható meg.

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC profilrendszerekből készíthető ablak-, erkélyajtó- és bejárati ajtó szerkezetek akusztikai szempontból történő felhasználása javasolt lakó- és közösségi épületekben azokon a helyeken, ahol a léghangszigetelés követelményértéke nem szigorúbb, mint az adott szerkezeti kialakítást és üvegezést jellemző súlyozott léghanggátlási érték.

Igény esetén egy adott kialakítású és üvegezésű szerkezet súlyozott léghanggátlási számának pontos értéke laboratóriumi vagy helyszíni méréssel határozható meg.

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú emelő-toló ajtó szerkezetek csak olyan területen építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben az OTSZ nem támaszt tűzállósági, füstzárósági, illetve tűzvédelmi osztály követelményt.

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC ajtók a 2020.01.22-től hatályos Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) előírásai szerint csak az MSZ EN 13501-1:2019 szabvány alapján minimum E tűzzel szembeni viselkedési osztályba sorolt betételemmel / panellel alkalmazhatók.

Olyan homlokzatok esetében, ahol az OTSZ homlokzati tűzterjedési követelményt ír elő, a Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC szerkezetek franciaerkélyként való alkalmazása csak pozitív eredményű - az MSZ 14800-6:2020 szabvány szerint elvégzett - homlokzati tűzterjedési vizsgálat esetén lehetséges.

A Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76mm típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók csak CE-jelöléssel rendelkező hőszigetelő üvegezéssel hozhatók forgalomba.

A Deceuninck típusú kemény PVC profilrendszerekből Magyarországon gyártott, az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 termékszabvány alkalmazási körébe tartozó ablak-, erkélyajtó- és bejárati ajtó szerkezetek a vonatkozó termékszabvány által meghatározott CE-jelöléssel és teljesítménynyilatkozáttal hozhatók forgalomba.

A Deceuninck profilrendszerekből készíthető szerkezetek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót.

4. UTÓELLENŐRZÉS

Az ATB érvényességi ideje alatt elvégzendő felülvizsgálatok: 2 alkalommal.

A felülvizsgálat elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2024.06. 30-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálati kötelezettség elmulasztása esetén az ATB hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Alkalmazástechnikai Bizonyítványok adatbázisából.

5. MELLÉKLETEK

- 5.1. Deceuninck Arcade, Prestige (Prestige Aluclip), Eforte (Eforte Aluclip), Elegant 76mm és Hebeschiebetür 76 mm típusú kemény PVC profilrendszerek, valamint a profilrendszerekből készített szerkezetek leírása (8 oldal)
- 5.2. Deceuninck Arcade, Prestige, Eforte típusú kemény PVC profilrendszerekből készített ablakszerkezetek U_w -értékei (6 oldal)
- 5.3. Deceuninck Prestige, Eforte és Elegant 76mm típusú kemény PVC profilrendszerekből készített ajtószervezetek U_D -értékei (5 oldal)

A bizonyítványt készítette:

Szakmailag ellenőrizte:

Maga Agota
projektvezető

Szilyó Péter
termékmenedzser

5.1. sz. melléklet:

Termékleírás

Profilrendszerek:

- 1.típus: Arcade (5 kamrás, 2 x peremtömítés)
Anyag: (PVC –U/fehér vagy különböző színekben fóliázott vagy anyagában színezett)
Beépítési mélység: 71 mm
Méretek: Rendszerkatalógus szerint
2. típus: Prestige AD (5 és 6 kamrás, 2 x peremtömítés)
Prestige MD (6 kamrás, 2 x perem- és 1 x középtömítés)
Prestige Aluclip (AD vagy MD + a profilra pattintható, eloxált, vagy festett felületű alumíniumburkolat)
Anyag: (PVC –U/fehér vagy különböző színekben fóliázott vagy anyagában színezett)
Beépítési mélység: 76 mm
Méretek: Rendszerkatalógus szerint
- 3.típus: Eforte (6 kamrás, 2 x perem- + 1 x középtömítés, ajtónál esetenként 2x peretömítés)
Inoutic Eforte Aluclip (Eforte + a profilra pattintható, eloxált, vagy festett felületű alumínium-burkolat)
Anyag: (PVC –U/fehér vagy különböző színekben fóliázott vagy anyagában színezett)
Beépítési mélység: 84 mm
Méretek: Rendszerkatalógus szerint
- 4.típus: Elegant 76mm (5 és 6 kamrás, 2 x perem- + középen 1 x lengőtömítés)
Anyag: (PVC –U/fehér vagy különböző színekben fóliázott vagy anyagában színezett)
Beépítési mélység: 76 mm
Méretek: Rendszerkatalógus szerint

Az 1-4. típusú profilokból gyártható szerkezetek (ablakok, erkélyajtók, bejárati ajtók):

- Nyitásmódok: nyíló, bukó, bukó-nyíló, középen nyíló, fix, bukó-toló, harmonika (Prestige típusnál)
- Üvegezés: különböző rétegfelépítésű hőszigetelő üveg, betételem (egyes típusoknál ragasztott üvegezési technológia)
- Vasalat: különböző típusú vasalatok
- Tömítés: EPDM, TPE
- Méretek: A rendszerdokumentáció szerint, a maximális méretek megadásával

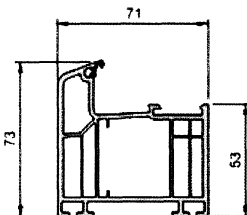
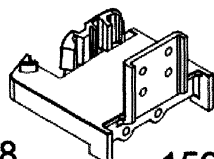
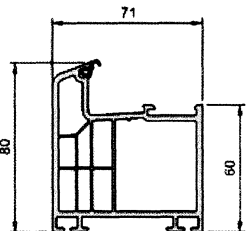
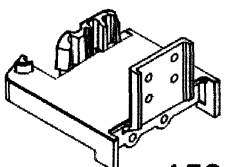
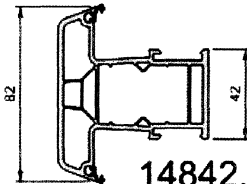
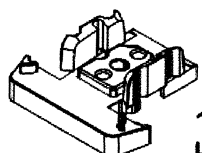
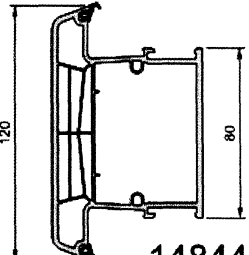
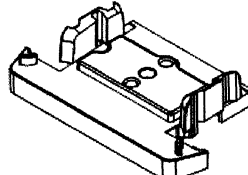
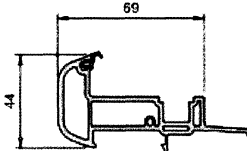

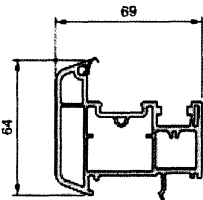
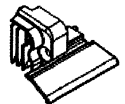
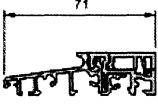


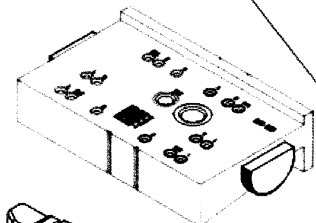
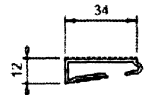
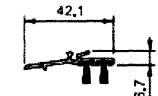


5.típus: Hebeschiebetür 76mm (HST 76mm)
Anyag: (PVC –U/fehér vagy különböző színekben fóliázott vagy anyagában
színezett)
Méretek: keret - 175 mm, szárny – 76 mm

Az 5. típusú profilból gyártható szerkezetek (emelő-tolóajtók):

Nyitásmódok: emelő-toló
Üvegezés: különböző réteg-felépítésű hőszigetelő üveg
Vasalat: különböző típusú vasalatok
Tömítés: Rendszerkatalógus szerint
Méretek: A rendszerdokumentáció szerint, a maximális méretek megadásával

Arcade dveřní práh / küszöb

INOUSIC • IC

 <p>14849, 14608 LA 710</p>  <p>15955 HLF 171</p>	 <p>14470 - LA 7160/D</p>  <p>15957 HLF 671</p>
 <p>14842, 14688 T 720</p>  <p>15960 HTF 271</p>	 <p>14844 HA 7150/FD</p>  <p>15963 HTF 571</p>
 <p>14689 SFA 710/D</p>  <p>15973 HSF 171</p>	 <p>14474 - SZA 710/D</p>  <p>15971 HSF 271</p>
 <p>15953 HB 171</p>  <p>15978 HWS 1</p>  <p>14395</p>  <p>15959 BH 171</p>	
 <p>15976 HBA 171</p>  <p>15954 HW 171</p>  <p>15964 HKF 171</p>  <p>15977 HFD 171</p>	

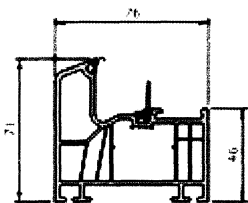
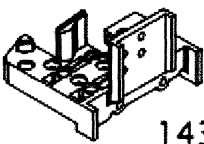
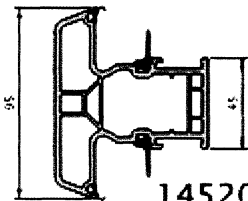

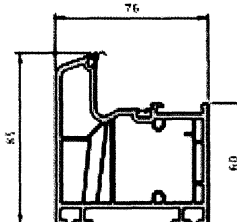
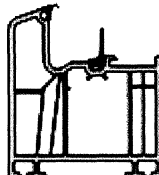
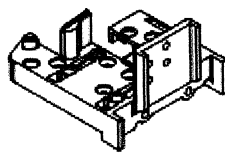
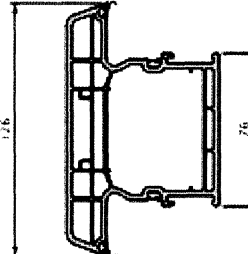
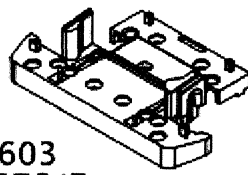
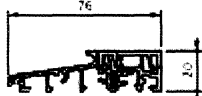
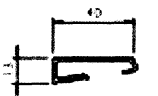
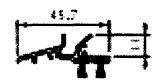



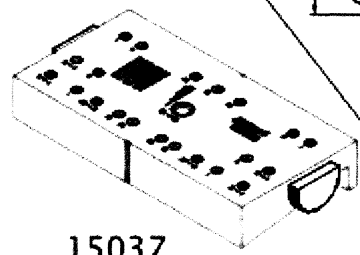
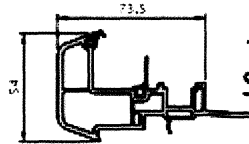
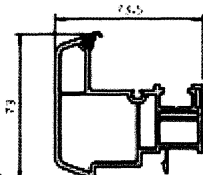

VERZE CZJSO 1.2/1114

Inoutic / Deceuninck, spol. s r.o.
Vintrova 208/23, Popůvky - Česká republika
Tel: +420 547 427 788
E-mail: info@inoutic.cz
Společnost zapsaná v OR ved. KS v Brně odd. C, v.č. 12279, IČO: 494 45 553



INOUTIC 

Prestige dveřní práh / küszöb

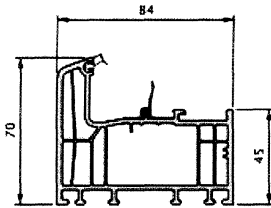
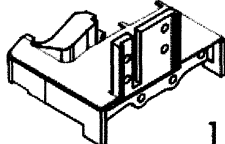
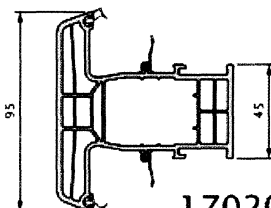
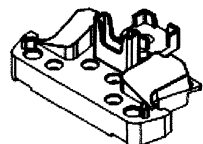
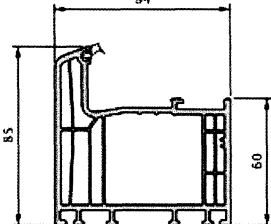
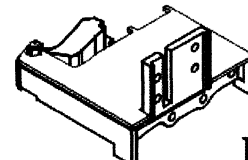
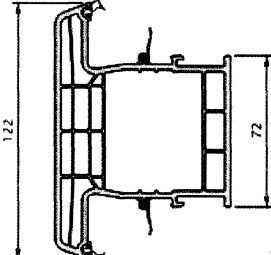
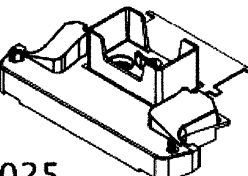
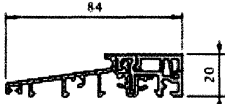


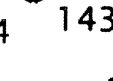
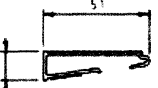
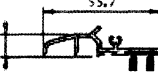

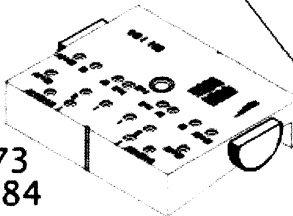
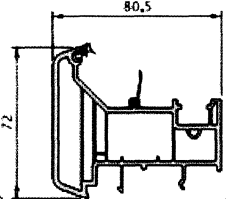
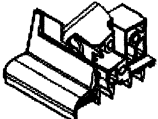
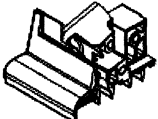
 <p>14527, 14528 - L 176</p>  <p>14396 HLF 176</p>  <p>14520 T 276</p>  <p>14398 HTF 276</p>	 <p>14600 - L 676/D</p>  <p>14529 L 276</p>  <p>14397 HLF 276</p>  <p>14603 H 576/D</p>  <p>14399 HTF 576</p>
 <p>14391 HB 176</p>  <p>14392 HBA 176</p>  <p>14383 HW 176</p>  <p>14393 HFD 176</p>  <p>14395</p>  <p>14384 - HKF 176</p>  <p>15037 BH 276</p>	 <p>14510 SFZ 176/MD</p>  <p>14511 SZ 176/D</p>  <p>14385 HSZF 176</p>

VERZE CZJSO 1.3/1114

INOUTIC / Deceunluc spol. s r.o.
Mlýnská 208/23, Popovky - Česká republika
Tel: +420 547 427 788
E-mail: info@inoutic.cz
Společnost zapsaná v OR věd. KS v Brně odd. C. vl. 12279, IČO: 494 45 553

EFORTE dveřní práh / küszöb

INOUTIC 

 <p>17000 - LLE 184</p>  <p>17066 HLF 184</p>  <p>17020 TLE 184</p>  <p>17067 HTF 184</p>	 <p>17150 - LLE 684</p>  <p>17104 HLF 284</p>  <p>17025 TLE 384</p>  <p>17068 HTF 384</p>
 <p>17062 HB 184</p>  <p>15978 HWS 1</p>  <p>17059 HBA 184</p>  <p>14395</p>  <p>17065 HAF 184</p>  <p>17063 HW 184</p>  <p>17069 HKF 184</p>  <p>17073 BH 184</p>	 <p>17021 SZLE 184</p>  <p>17026 SZLE 084</p>  <p>17070 HSF 184</p>

VERZE CZJSO 1.3/1114

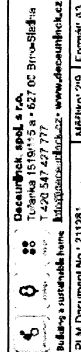
Inoutic - Deceuninck, spol. s r.o.
 Vinohradská 208/23, Popučky - Česká republika
 Tel: +420 547 427 788
 E-mail: info@inoutic.cz
 Společnost zapsaná v OR ved. KS v Brně odd. C, vl. 12279, IČO: 494 45 553

INOUTIC

ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTÁVÁNY
 OLDALSZÁM 5/8

Improving Windows / NT System Overload

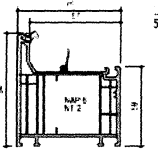
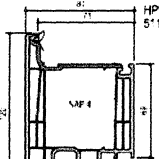
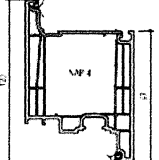
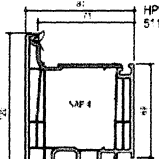
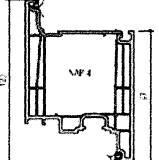
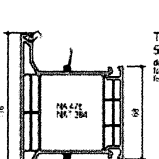
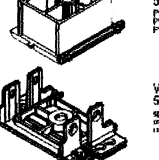
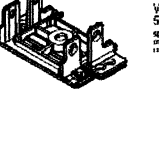
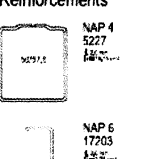
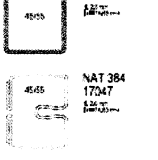
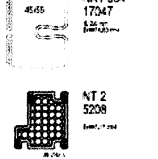
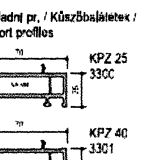
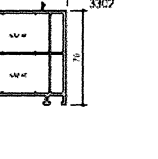
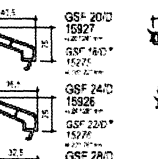
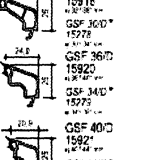
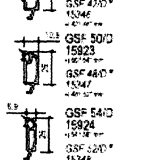
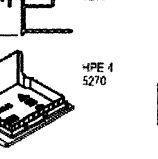
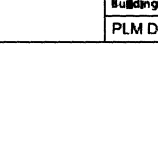

11



System Elegant 76mm: vchodové dveře

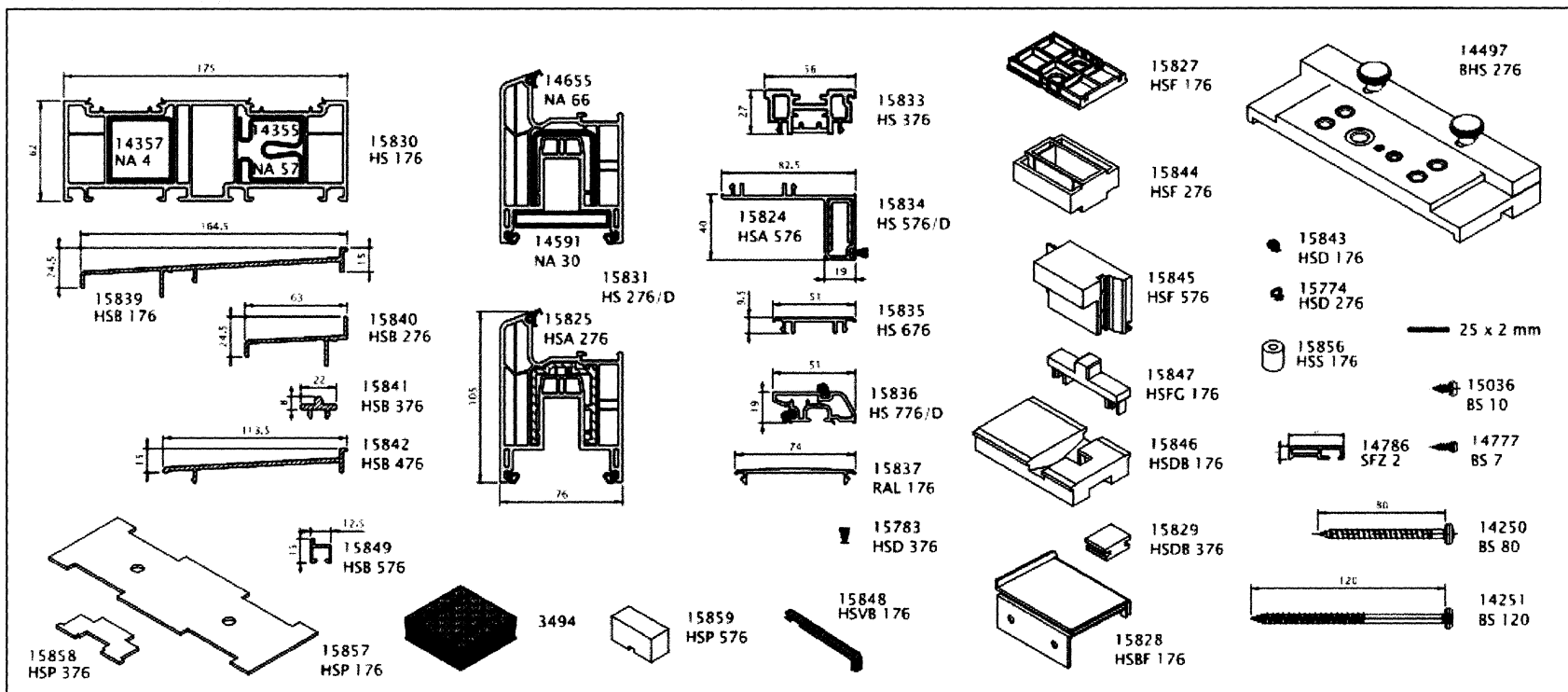
Přehled profilů pro vchodové dveře / Profil áttekintés bejárati ajtó / System overview for entrance door

deceuninck

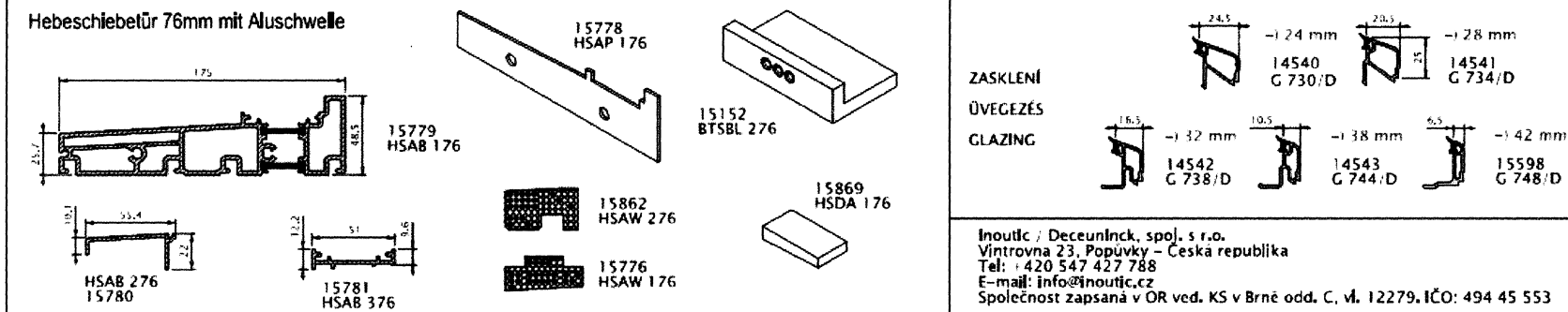
Rámy / Tokok / Frames	Křídla / Szárnyak / Sashes	Sloupky / Osztók / Transoms	Výztuže / Merevítők / Reinforcements	Zasklení / Üvegezés / Glazing
 <p>P 2/C 5111</p>  <p>HP 3/C 5116</p>  <p>HP 4/C 5115</p>	 <p>HP 3/C 5116</p>  <p>HP 4/C 5115</p>	 <p>TP 3 5137</p>  <p>VTP 3 5246</p>  <p>VTP 3 5249</p>	 <p>NAP 4 5227</p>  <p>NAP 6 17203</p>  <p>NA 476 15961</p>  <p>NAT 384 17047</p>  <p>NT 2 5208</p>	 <p>GS 20/D 15927</p>  <p>GS 24/D 15926</p>  <p>GS 28/D 15916</p>  <p>GS 32/D 15918</p>  <p>GS 36/D 15920</p>  <p>GS 40/D 15922</p> <p>GS 44/D 15924</p> <p>GS 48/D 15926</p> <p>GS 52/D 15928</p> <p>GS 56/D 15930</p> <p>GS 60/D 15932</p> <p>GS 64/D 15934</p> <p>GS 68/D 15936</p> <p>GS 72/D 15938</p> <p>GS 76/D 15940</p> <p>GS 80/D 15942</p> <p>GS 84/D 15944</p> <p>GS 88/D 15946</p> <p>GS 92/D 15948</p> <p>GS 96/D 15950</p> <p>GS 100/D 15952</p> <p>GS 104/D 15954</p> <p>GS 108/D 15956</p> <p>GS 112/D 15958</p> <p>GS 116/D 15960</p> <p>GS 120/D 15962</p> <p>GS 124/D 15964</p> <p>GS 128/D 15966</p> <p>GS 132/D 15968</p> <p>GS 136/D 15970</p> <p>GS 140/D 15972</p> <p>GS 144/D 15974</p> <p>GS 148/D 15976</p> <p>GS 152/D 15978</p> <p>GS 156/D 15980</p> <p>GS 160/D 15982</p> <p>GS 164/D 15984</p> <p>GS 168/D 15986</p> <p>GS 172/D 15988</p> <p>GS 176/D 15990</p> <p>GS 180/D 15992</p> <p>GS 184/D 15994</p> <p>GS 188/D 15996</p> <p>GS 192/D 15998</p> <p>GS 196/D 16000</p> <p>GS 200/D 16002</p> <p>GS 204/D 16004</p> <p>GS 208/D 16006</p> <p>GS 212/D 16008</p> <p>GS 216/D 16010</p> <p>GS 220/D 16012</p> <p>GS 224/D 16014</p> <p>GS 228/D 16016</p> <p>GS 232/D 16018</p> <p>GS 236/D 16020</p> <p>GS 240/D 16022</p> <p>GS 244/D 16024</p> <p>GS 248/D 16026</p> <p>GS 252/D 16028</p> <p>GS 256/D 16030</p> <p>GS 260/D 16032</p> <p>GS 264/D 16034</p> <p>GS 268/D 16036</p> <p>GS 272/D 16038</p> <p>GS 276/D 16040</p> <p>GS 280/D 16042</p> <p>GS 284/D 16044</p> <p>GS 288/D 16046</p> <p>GS 292/D 16048</p> <p>GS 296/D 16050</p> <p>GS 300/D 16052</p> <p>GS 304/D 16054</p> <p>GS 308/D 16056</p> <p>GS 312/D 16058</p> <p>GS 316/D 16060</p> <p>GS 320/D 16062</p> <p>GS 324/D 16064</p> <p>GS 328/D 16066</p> <p>GS 332/D 16068</p> <p>GS 336/D 16070</p> <p>GS 340/D 16072</p> <p>GS 344/D 16074</p> <p>GS 348/D 16076</p> <p>GS 352/D 16078</p> <p>GS 356/D 16080</p> <p>GS 360/D 16082</p> <p>GS 364/D 16084</p> <p>GS 368/D 16086</p> <p>GS 372/D 16088</p> <p>GS 376/D 16090</p> <p>GS 380/D 16092</p> <p>GS 384/D 16094</p> <p>GS 388/D 16096</p> <p>GS 392/D 16098</p> <p>GS 396/D 16100</p> <p>GS 400/D 16102</p> <p>GS 404/D 16104</p> <p>GS 408/D 16106</p> <p>GS 412/D 16108</p> <p>GS 416/D 16110</p> <p>GS 420/D 16112</p> <p>GS 424/D 16114</p> <p>GS 428/D 16116</p> <p>GS 432/D 16118</p> <p>GS 436/D 16120</p> <p>GS 440/D 16122</p> <p>GS 444/D 16124</p> <p>GS 448/D 16126</p> <p>GS 452/D 16128</p> <p>GS 456/D 16130</p> <p>GS 460/D 16132</p> <p>GS 464/D 16134</p> <p>GS 468/D 16136</p> <p>GS 472/D 16138</p> <p>GS 476/D 16140</p> <p>GS 480/D 16142</p> <p>GS 484/D 16144</p> <p>GS 488/D 16146</p> <p>GS 492/D 16148</p> <p>GS 496/D 16150</p> <p>GS 500/D 16152</p> <p>GS 504/D 16154</p> <p>GS 508/D 16156</p> <p>GS 512/D 16158</p> <p>GS 516/D 16160</p> <p>GS 520/D 16162</p> <p>GS 524/D 16164</p> <p>GS 528/D 16166</p> <p>GS 532/D 16168</p> <p>GS 536/D 16170</p> <p>GS 540/D 16172</p> <p>GS 544/D 16174</p> <p>GS 548/D 16176</p> <p>GS 552/D 16178</p> <p>GS 556/D 16180</p> <p>GS 560/D 16182</p> <p>GS 564/D 16184</p> <p>GS 568/D 16186</p> <p>GS 572/D 16188</p> <p>GS 576/D 16190</p> <p>GS 580/D 16192</p> <p>GS 584/D 16194</p> <p>GS 588/D 16196</p> <p>GS 592/D 16198</p> <p>GS 596/D 16200</p> <p>GS 600/D 16202</p> <p>GS 604/D 16204</p> <p>GS 608/D 16206</p> <p>GS 612/D 16208</p> <p>GS 616/D 16210</p> <p>GS 620/D 16212</p> <p>GS 624/D 16214</p> <p>GS 628/D 16216</p> <p>GS 632/D 16218</p> <p>GS 636/D 16220</p> <p>GS 640/D 16222</p> <p>GS 644/D 16224</p> <p>GS 648/D 16226</p> <p>GS 652/D 16228</p> <p>GS 656/D 16230</p> <p>GS 660/D 16232</p> <p>GS 664/D 16234</p> <p>GS 668/D 16236</p> <p>GS 672/D 16238</p> <p>GS 676/D 16240</p> <p>GS 680/D 16242</p> <p>GS 684/D 16244</p> <p>GS 688/D 16246</p> <p>GS 692/D 16248</p> <p>GS 696/D 16250</p> <p>GS 700/D 16252</p> <p>GS 704/D 16254</p> <p>GS 708/D 16256</p> <p>GS 712/D 16258</p> <p>GS 716/D 16260</p> <p>GS 720/D 16262</p> <p>GS 724/D 16264</p> <p>GS 728/D 16266</p> <p>GS 732/D 16268</p> <p></p>

INOUTIC

Hebeschiebetür 76mm



Hebeschiebetür 76mm mit Aluschwelle



VERZE CZISO 3.2/0512

5.2. sz. melléklet:

**Deceuninck Arcade, Prestige, Eforte és Elegant 76mm
típusú kemény PVC profilrendszerekből készített ablakszerkezetek U_w -értékei**

Számítási módszer: MSZ EN ISO 10077-1:2017

Szerkezeti méret: 1480 x 1230 mm

Jelölések:

 U_w - ablak hőátbocsátási tényezője

 U_f - a profil hőátbocsátási tényezője

 U_g - az üvegezés hőátbocsátási tényezője

 Ψ - vonalmenti hőátbocsátási tényező

1. Arcade

(CSI, Vizsgálati jegyzőkönyv, V-087/13 alapján)

Profilkombináció: LA 763/D (tok) / ZA 779/D (szárny):

Távtartó profil / töltet típusa	U_g [W/(m ² .K)]	Ψ_g [W/(m.K)]	U_f [W/(m ² .K)]	U_w [W/(m ² .K)]
Thermix TX.N és Chromatech Ultra	1,1	0,041	1,2	1,2
	1,0	0,041		1,2
	0,7	0,038		0,95
	0,6	0,038		0,88
	0,5	0,038		0,81
Swisspacer „V”	1,1	0,034		1,2
	1,0	0,034		1,1
	0,7	0,032		0,93
	0,6	0,032		0,86
	0,5	0,032		0,80
TGI	1,1	0,041		1,2
	1,0	0,041		1,2
	0,7	0,039		0,95
	0,6	0,039		0,88
	0,5	0,039		0,81
Chromatech	1,1	0,053		1,3
	1,0	0,053		1,2
	0,7	0,053		0,99
	0,6	0,053		0,92
	0,5	0,053		0,85
Swisspacer	1,1	0,045		1,2
	1,0	0,045		1,2
	0,7	0,042		0,96
	0,6	0,042		0,89
	0,5	0,042		0,82

2. Prestige

(CSI a.s., CERTIFIKÁT č. CV—11-0770/Z, CV-11-0773/Z és TSÚS (3, 821 04 BRATISLAVA), CERTIFICAT č. 010-027744 alapján)

Profilkombináció: (L 176-Z 176):

Távtartó típusa	U_g (W/m ² K)	ψ_g (W/mK)	U_f (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)
Swisspacer V	1,1	0,032	1,1	1,2
Superspacer	1,0			1,1
TRISEAL	0,7			0,93
TGI				
Chromatech				

(CSI, V-086/13 sz. jegyzőkönyv alapján)

Profilkombináció: (L 176-Z 176):

Távtartó profil / töltet típusa	U_g [W/(m ² .K)]	ψ_g [W/(m.K)]	U_f [W/(m ² .K)]	U_w [W/(m ² .K)]
TGI	1,1	0,032	1,1	1,2
	1,0	0,032	1,1	1,1
	0,9	0,032	1,1	1,0
	0,8	0,031	1,1	0,97
	0,7	0,031	1,1	0,91
	0,6	0,031	1,1	0,84
	0,5	0,031	1,1	0,77

(CSI, V-175/12 sz. jegyzőkönyv alapján)

Profilkombináció: (L 176-Z 176):

Távtartó profil / töltet típusa	U_a [W/(m ² .K)]	ψ_s [W/(m.K)]	U_i [W/(m ² .K)]	U_w [W/(m ² .K)]
Swisspacer „V”	1,1	0,034	1,1	1,2
	1,0	0,034	1,1	1,1
	0,9	0,034	1,1	1,0
	0,8	0,032	1,1	0,98
	0,7	0,032	1,1	0,91
	0,6	0,032	1,1	0,84
	0,5	0,032	1,1	0,77
Thermix TX.N és Chromatech Ultra	1,1	0,041	1,1	1,2
	1,0	0,041	1,1	1,1
	0,9	0,041	1,1	1,1
	0,8	0,038	1,1	0,99
	0,7	0,038	1,1	0,92
	0,6	0,038	1,1	0,86
	0,5	0,038	1,1	0,79
TGI	1,1	0,041	1,1	1,2
	1,0	0,041	1,1	1,1
	0,9	0,041	1,1	1,1
	0,8	0,039	1,1	0,99
	0,7	0,039	1,1	0,93
	0,6	0,039	1,1	0,86
	0,5	0,039	1,1	0,79
Chromatech	1,1	0,051	1,1	1,2
	1,0	0,051	1,1	1,2
	0,9	0,051	1,1	1,1
	0,8	0,048	1,1	1,0
	0,7	0,048	1,1	0,95
	0,6	0,048	1,1	0,88
	0,5	0,048	1,1	0,81

3. Eforte

(CSI, Protokoll č. V-147/12 és TZÚS Praha s.p., CERTIFIKÁT č. 010-027746, č. 010-026893 alapján)

Profilkombináció: LLE184/ZLE 184:

Távtartó típusa	U_g (W/m ² K)	Ψ_g (W/mK)	U_F (W/m ² K) (LLE 184 / ZLE 184)	U_w (W/m ² K)
Swisspacer „V”	1,1	0,28	0,95	1,1
	1,0			1,1
	0,9			0,98
	0,7			0,85
	0,6			0,8
	0,5			0,7
	0,47			0,7
	0,4			0,66
	0,3			0,59
Thermix TX.N Chromatech Ultra	1,1	0,034		1,1
	1,0			1,1
	0,9			1,0
	0,7			0,86
TGI	1,1	0,041		1,1
	1,0			1,1
	0,9			1,0
	0,7	0,039		0,88

4. Elegant 76mm

(AT-M181E-22835-2021/H Vizsgálati jegyzőkönyv alapján)

 Profilkombináció: Egyenes szárny, $U_F = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

 Vízvetős szárny: $U_F = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$

Üvegezés	U_g [W/(m ² .K)]	Távtartó profil	ψ_g [W/(m.K)]	Egyenas szárny		Vízvetős szárny		
				U_f [W/(m ² .K)]	U_w [W/(m ² .K)]	U_f [W/(m ² .K)]	U_w [W/(m ² .K)]	
SG 52 mm 4üveg	0,3	Swisspacer V	0,031	0,93	0,57	0,94	0,57	
SG 44 mm 3üveg	0,4				0,64		0,64	
SG 44 mm 3üveg	0,5				0,71		0,71	
SG 44 mm 3üveg	0,6				0,78		0,78	
SG 36 mm 3üveg	0,7				0,85		0,85	
SG 24 mm 2üveg	0,8		0,033				0,99	
SG 24 mm 2üveg	0,9						1,1	
SG 24 mm 2üveg	1,1						1,1	
SG 52 mm 4üveg	0,3	TGI Spacer	0,038	0,93	0,59	0,94	0,59	
SG 44 mm 3üveg	0,4				0,66		0,66	
SG 44 mm 3üveg	0,5				0,73		0,73	
SG 44 mm 3üveg	0,6				0,80		0,80	
SG 36 mm 3üveg	0,7				0,86		0,87	
SG 24 mm 2üveg	0,8		0,040				1,0	
SG 24 mm 2üveg	0,9						1,1	
SG 24 mm 2üveg	1,1						1,2	
SG 52 mm 4üveg	0,3	Chromatech Ultra	0,037	0,93	0,58	0,94	0,59	
SG 44 mm 3üveg	0,4				0,65		0,66	
SG 44 mm 3üveg	0,5				0,72		0,73	
SG 44 mm 3üveg	0,6				0,79		0,80	
SG 36 mm 3üveg	0,7				0,86		0,87	
SG 24 mm 2üveg	0,8		0,039				1,0	
SG 24 mm 2üveg	0,9						1,1	
SG 24 mm 2üveg	1,1						1,2	
SG 52 mm 4üveg	0,3	Themix TX.N	0,039	0,93	0,59	0,94	0,59	
SG 44 mm 3üveg	0,4				0,66		0,66	
SG 44 mm 3üveg	0,5				0,73		0,73	
SG 44 mm 3üveg	0,6				0,80		0,80	
SG 36 mm 3üveg	0,7				0,87		0,87	
SG 24 mm 2üveg	0,8		0,041				1,00	
SG 24 mm 2üveg	0,9						1,1	
SG 24 mm 2üveg	1,1						1,2	

Profilkombináció: $U_F = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (erkélyajtó szárnyprofil)

IGU (üvegezés)	U _g [W/{m ² .K}]	Távtartó	Ψ _g [W/{m.K}]	U _f [W/{m ² .K}]	U _w [W/{m ² .K}]
3-rétegű	0,3	Swisspacer Ultimate	0,030	1,1	0,69
	0,4				0,75
	0,5				0,81
	0,6				0,87
	0,7				0,93
	0,8				0,99
2-rétegű	0,9		0,032		1,1
	1,0				1,1
	1,1				1,2
3-rétegű	0,3	Swisspacer Advanced Chromatech Ultra	0,037	1,1	0,71
	0,4				0,77
	0,5				0,83
	0,6				0,89
	0,7				0,95
	0,8				1,0
2-rétegű	0,9		0,039		1,1
	1,0				1,1
	1,1				1,2
3-rétegű	0,3	TGI	0,038	1,1	0,71
	0,4				0,77
	0,5				0,83
	0,6				0,89
	0,7				0,95
	0,8				1,0
2-rétegű	0,9		0,040		1,1
	1,0				1,1
	1,1				1,2
3-rétegű	0,3	Thermix TX.N	0,039	1,1	0,71
	0,4				0,77
	0,5				0,83
	0,6				0,89
	0,7				0,95
	0,8				1,0
2-rétegű	0,9		0,041		1,1
	1,0				1,1
	1,1				1,2

5.3. sz. melléklet:

**Deceuninck Arcade, Prestige, Eforte és Elegant 76mm
típusú kemény PVC profilrendszerekből készített ajtószervezetek U_D -értékei**

Számítási módszer: MSZ EN ISO 10077-1:2017

Jelölések:

 U_D - ajtó hőátbocsátási tényezője U_f - a profil hőátbocsátási tényezője U_g - az üvegezés hőátbocsátási tényezője Ψ - vonalmenti hőátbocsátási tényező

1. Inoutic Arcade

(CSI, V-021/14 sz. jegyzőkönyv alapján; 1230 x 2180 (mm) méret és mind a négy oldalon $U_F = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (LA 7160/D- HA 7140/D) profilkombináció figyelembe vételével számított értékek)

výplň / zasklení	U_g / U_p [W/(m ² K)]	typ distančního profilu	ψ_p [W/(m K)]	U_f [W/(m ² K)]	U_D [W/(m ² K)]
Saint Gobain 44 mm	0,5	Swisspacer V	0.031	1.7	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.033		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,4
Saint Gobain 44 mm	0,5	Thermix TX N	0.039	1.7	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.041		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,5
Saint Gobain 44 mm	0,5	Chromatech Ultra	0.037	1.7	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.039		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,5
Saint Gobain 44 mm	0,5	Swisspacer	0.046	1.7	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,2
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.048		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,5
Saint Gobain 44 mm	0,5	Chromatech	0.050	1.7	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,2
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.051		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,4
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,5
Saint Gobain 44 mm	0,5	TGI - Spacer	0.031	1.7	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.032		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,5
Perito 24 mm	1,3			1.7	1,4
Roto 24 mm	1,0				1,3
Roto 36 mm	0,9				1,2
Roto 40 mm	0,8				1,1
Perito 36 mm	0,7				1,1
Perito 40 mm	0,6				1,0

2. Inoutic Prestige

(CSI, V-020/14 sz. jegyzőkönyv alapján; 1230 x 2180 (mm) méret és mind a négy oldalon $U_F = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (L 676/D-H 476/D) profilkombináció figyelembe vételével számított értékek)

výplň / zasklení	U_g / U_p [W/(m ² ·K)]	typ distančního profilu	ψ_p [W/(m·K)]	U_f [W/(m ² ·K)]	U_o [W/(m ² ·K)]
Saint Gobain 44 mm	0,5	Swisspacer V	0.031	1.6	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,0
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.033		1,2
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,3
AGC 24 mm	1,2				1,4
Saint Gobain 44 mm	0,5	Thermix TX.N	0.039	1.6	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.041		1,2
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,4
Saint Gobain 44 mm	0,5	Chromatech Ultra F	0.037	1.6	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,0
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.039		1,2
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,4
Saint Gobain 44 mm	0,5	Swisspacer	0.046	1.6	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.048		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,4
Saint Gobain 44 mm	0,5	Chromatech	0.050	1.6	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,1
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.051		1,3
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,4
AGC 24 mm	1,2				1,4
Saint Gobain 44 mm	0,5	TGI - Spacer	0.031	1.6	1,0
Saint Gobain 44 mm	0,6				1,0
Saint Gobain 36 mm	0,7				1,1
AGC 32 mm	0,8				1,2
AGC 24 mm	0,9		0.032		1,2
Saint Gobain 24 mm	1,0				1,3
Saint Gobain 24 mm	1,1				1,3
AGC 24 mm	1,2				1,4
Perito 24 mm	1,3			1.6	1,4
Roto 24 mm	1,0				1,2
Roto 36 mm	0,9				1,2
Roto 40 mm	0,8				1,1
Perito 36 mm	0,7				1,0
Perito 40 mm	0,6				1,0

3. Inoutic Eforte

(CSI, Protokol č. V-145/12 alapján; 1234 x 2118 (mm) méret és mind a négy oldalon

$U_F = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (LLE 684-HLE 484) profilkombináció figyelembe vételével számított értékek)

Typ distančního profilu / výplň	U_g/U_p [W/(m ² .K)]	Ψ_g [W/(m.K)]	U_t [W/(m ² .K)]	U_b [W/(m ² .K)]
Swisspacer „V”	1,1	0,028	1,4	1,3
	1,0			1,2
	0,9			1,2
	0,6			0,98
	0,5			0,92
	0,4			0,86
	0,3			0,80
Thermix TX.N Chromatech Ultra	1,1	0,034	1,4	1,3
	1,0			1,2
	0,9			1,2
	0,6			0,99
	0,5			0,93
	0,4			0,87
	0,3			0,81
Dveřní výplň č. 1. až č. 6	1,3	0,000	1,4	1,3
	1,0			1,2
	0,9			1,1
	0,8			1,0
	0,7			0,98
	0,6			0,92

(CSI, Protokol č. V-085/13 alapján; 1234 x 2118 (mm) méret és mind a négy oldalon

$U_F = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (LLE 684-HLE 484) profilkombináció figyelembe vételével számított értékek)

Typ distančního profilu / výplň	U_g [W/(m ² .K)]	Ψ_g [W/(m.K)]	U_t [W/(m ² .K)]	U_b [W/(m ² .K)]
TGI	1,1	0,032	1,4	1,3
	1,0	0,032		1,2
	0,9	0,032		1,2
	0,6	0,031		0,99
	0,5	0,031		0,93
	0,4	0,031		0,87
	0,3	0,031		0,81

4. Elegant 76mm

(CSI, Protokoll č. V-026/20 alapján; 1230 x 2180 (mm) méret figyelembe vételével számított értékek)

Üvegezés / panel	U_g / U_p [W/(m ² .K)]	Táv. profil	ψ_g [W/(m.K)]	Befele nyíló		Kifele nyíló	
				U_i [W/(m ² .K)]	U_o [W/(m ² .K)]	U_i [W/(m ² .K)]	U_o [W/(m ² .K)]
4 üveg	0,3	Swisspacer V	0,031	1,29	0,74	1,28	0,73
3 üveg	0,4				0,80		0,79
3 üveg	0,5				0,86		0,86
3 üveg	0,6				0,92		0,92
3 üveg	0,7				0,99		0,98
3 üveg	0,8				1,1 (1,05)		1,1 (1,04)
2 üveg	0,9		0,033		1,1 (1,12)		1,1 (1,11)
2 üveg	1,0				1,2 (1,18)		1,2 (1,17)
2 üveg	1,1				1,2 (1,24)		1,2 (1,24)
2 üveg	1,2				1,3 (1,30)		1,3 (1,30)
4 üveg	0,3	TGI Spacer	0,038	1,29	0,75	1,28	0,75
3 üveg	0,4				0,81		0,81
3 üveg	0,5				0,88		0,87
3 üveg	0,6				0,94		0,93
3 üveg	0,7				1,0 (1,00)		1,0 (1,00)
3 üveg	0,8		0,040		1,1 (1,06)		1,1 (1,05)
2 üveg	0,9				1,1 (1,13)		1,1 (1,12)
2 üveg	1,0				1,2 (1,19)		1,2 (1,19)
2 üveg	1,1				1,3 (1,26)		1,3 (1,25)
2 üveg	1,2				1,3 (1,32)		1,3 (1,31)
4 üveg	0,3	Chromatech Ultra	0,037	1,29	0,75	1,28	0,74
3 üveg	0,4				0,81		0,81
3 üveg	0,5				0,87		0,87
3 üveg	0,6				0,94		0,93
3 üveg	0,7				1,0 (1,00)		0,99
3 üveg	0,8		0,039		1,1 (1,06)		1,1 (1,06)
2 üveg	0,9				1,1 (1,13)		1,1 (1,12)
2 üveg	1,0				1,2 (1,19)		1,2 (1,19)
2 üveg	1,1				1,3 (1,25)		1,3 (1,25)
2 üveg	1,2				1,3 (1,32)		1,3 (1,31)

4 üveg	0,3	Thermix TX.N	0,039	1,29	0,75	1,28	0,75
3 üveg	0,4				0,82		0,81
3 üveg	0,5				0,88		0,87
3 üveg	0,6				0,94		0,94
3 üveg	0,7		1,0 (1,00)		1,0 (1,00)		
3 üveg	0,8		1,1 (1,07)		1,1 (1,06)		
2 üveg	0,9		1,1 (1,13)		1,1 (1,13)		
2 üveg	1,0		1,2 (1,20)		1,2 (1,19)		
2 üveg	1,1		1,3 (1,26)		1,3 (1,25)		
2 üveg	1,2		1,3 (1,32)		1,3 (1,31)		
HPL 24 mm	1,3	-	-	1,29	1,3 (1,30)	1,28	1,3 (1,29)
HPL 36 mm	0,9				1,1 (1,05)		1,0 (1,04)
HPL 40 mm	0,8				0,99		0,98
HPL 44 mm	0,7				0,92		0,92
PVC 24 mm	1,3				1,3 (1,30)		1,3 (1,29)
PVC 36 mm	0,9				1,1 (1,05)		1,0 (1,04)
PVC 40 mm	0,8				0,99		0,98
PVC 44 mm	0,7				0,92		0,92
PVC 48 mm	0,7				0,92		0,92
ABS-XPS-ABS 29 mm	1,0				1,1 (1,11)		1,1 (1,10)
ABS-XPS-ABS 34 mm	0,9				1,1 (1,05)		1,0 (1,04)
ABS-TPR-XPS-ABS 39 mm	0,9				1,1 (1,05)		1,0 (1,04)
ABS-TPR-XPS-ABS 44 mm	0,8				0,99		0,98
ABS-XPS-ABS 39 mm	0,7				0,92		0,92
ABS-XPS-ABS 44 mm	0,6				0,86		0,85
ABS-XPS-ABS 58 mm	0,6				0,86		0,85
ABS-XPS-ABS 63 mm	0,5				0,80		0,79
ABS-XPS-ABS 68 mm	0,5				0,80		0,79