

Projektszám: FB-A229X-21824-2021

Témaszám: M-3017/2013

**TVB  
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**SCHÜCO Corona CT70 AS (CT70 AS TopAlu), CT70 MD, SI82 (SI82 TopAlu), Alu Inside SI 82,  
Living 82 AS / MD, Living 82 Alu Inside és S74 típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati  
ajtók**

építési termékről

**Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.  
Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság  
ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriuma  
ezen okirattal bizonyítja a**

**BERG SYSTEM Nyílászáró Gyártó és Kereskedelmi Kft.  
3300 Eger, Sas út 92.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**BERG SYSTEM Nyílászáró Gyártó és Kereskedelmi Kft.  
3300 Eger, Sas út 92.**

telephelyén gyártott,

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3017/2013 számú, 2013. 08. 12-i keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben és jelen TVB-ben felsorolt jegyzőkönyvek (2. pont) eredményei alapján a termékek megfelelnek az EN 14351-1:2006+A2:2016 jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Ablakok és külső bejárati ajtók” című műszaki specifikációban rögzített, kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók megnevezésű termékre előírt, 2-23. oldalakon rögzített követelményeknek.

**A TVB**

**- változatlan termékjellemzők mellett -**

**2022.04.30- ig érvényes**

a következő felülvizsgálat időpontja: 2022.április

Szentendre, 2021.03.10.



Darányi Ákos

ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 24 számozott oldalból áll.  
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet

Projektszám: FB-A229X-21824-2021

Bizonylat azonosító: KBIA-III-3.1-20210308\_TV8

**1. A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):**
**1.1. SCHÜCO Corona CT70 AS (CT70 AS TopAlu) típusú szerkezetek**
**1.1.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)**

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o. ----- 4.o. <sup>GY</sup>	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,3 m <sup>2</sup> ----- A ≤ 3,63 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	E1200 ----- 9A <sup>GY</sup>	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,3 m <sup>2</sup> ----- A ≤ 3,63 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C5/B5 ----- C4 <sup>GY</sup>	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,19 m <sup>2</sup> ----- A ≤ 2,42 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel ----- Megfelel <sup>GY</sup>	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 2,19 m <sup>2</sup> ----- A ≤ 2,42 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	34 (-2;-6) <sup>a)</sup> 38 (-3;-6) <sup>b)</sup> 38 (-1;-3) <sup>c)</sup> 44 (-1;-4) <sup>d)</sup> 45 (-1;-3) <sup>e)</sup> 48 (-1;-3) <sup>f)</sup>	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013	A ≤ 2,7 m <sup>2</sup> <sup>g)</sup>

<sup>a)</sup> Ift. Nr. 161 35810/209 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>b)</sup> Ift. Nr. 161 35810/208 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>c)</sup> Ift. Nr. 161 35810/205 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>d)</sup> Ift. Nr. 161 35810/207 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>e)</sup> Ift. Nr. 161 35810/204 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>f)</sup> Ift. Nr. 161 35810/203 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>g)</sup> > 2,7 m<sup>2</sup> felületek esetén az eredményt az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálni szükséges

<sup>h)</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weilbensefeler Str. 55) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén

<sup>i)</sup> A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

<sup>GY</sup> Gyártói vizsgálat eredménye, M3-7229K-001394-2013 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti profilkombináció, szerkezeti elemek (üvegezés, vasalat, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén.

## 1.1.2. Összetett szerkezetek (oldalt fix+bukó-nyíló szárny)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 7,77 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 7,77 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,18 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 5,18 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.1.3. Toló-bukó szerkezetek:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 9,35 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 9,35 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C1/B2	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 6,23 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 6,23 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók



## 1.1.4. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok, erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,76 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	E750 9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,35 m <sup>2</sup> (ablak) A ≤ 5,76 m <sup>2</sup> (erkélyajtó)
Szélállóság	(Pa)	C4/B4 C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,56 m <sup>2</sup> (ablak) A ≤ 3,84 m <sup>2</sup> (erkélyajtó)
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége**	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,84 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzetett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítások esetén

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.1.5. Bejárati ajtók (egyszárnyú, befelé nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	2.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 4,3 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	5A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,3 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C2	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,875 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 2,875 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	35 (-2;-4) <sup>a1</sup>	DIN 4109:1989-11	A ≤ 3,19 m <sup>2</sup> b)

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzetett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (lft. Nr. 201 27361) szerinti szerkezeti kialakítás és vasalat esetén

<sup>a1</sup> lft. Nr. 162 23822/2.2.0 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítású, 4/16/4 üvegezésű szerkezet esetén meghatározott érték;

<sup>b)</sup> > 3,19 m<sup>2</sup> felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1 szabvány B.3. táblázata szerint korrigandó

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.2. SCHÜCO Corona CT70 MD típusú szerkezetek

## 1.2.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,66 m <sup>2</sup>
Vízzáras	(Pa)	E900	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,66 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,77 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,77 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfelser Str. 55) által elvégzetett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén;

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

## 1.2.2. Összetett szerkezetek (alul fix+felül bukó-nyíló szárny):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,12 m <sup>2</sup>
Vízzáras	(Pa)	E750	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,12 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,4 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,4 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfelser Str. 55) által elvégzetett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.2.3. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok, erkélyajtók:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,02 m <sup>2</sup>
Vízzáras	(Pa)	E750	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,02 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,34 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,34 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfelser Str. 55) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítások esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációsához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók



## 1.3. SCHÜCO Corona SI82 (SI82 TopAlu) típusú szerkezetek

## 1.3.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető-sége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,65 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	E900	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,65 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,77 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,77 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	34 (-2;-6) <sup>a1</sup> 38 (-2;-4) <sup>b1</sup> 38 (-3;-7) <sup>c1</sup> 44 (-1;-4) <sup>d1</sup> 45 (-1;-3) <sup>e1</sup> 47 (0;-3) <sup>f1</sup>	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013	A ≤ 2,7 m <sup>2</sup> <sup>g1</sup>

<sup>a1</sup> ift. Nr. 161 35810/229 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>b1</sup> ift. Nr. 161 35810/225 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>c1</sup> ift. Nr. 161 35810/228 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>d1</sup> ift. Nr. 161 35810/227 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>e1</sup> ift. Nr. 161 35810/226 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>f1</sup> ift. Nr. 161 35810/224 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és üvegezés esetén

<sup>g1</sup> > 2,7 m<sup>2</sup> felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfels Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.3.2. Összetett szerkezetek (alul fix+felül bukó-nyíló szárny):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,12 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	E750	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,12 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,4 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,4 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.3.3. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok, erkélyajtók:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,02 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	E750	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,02 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,34 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,34 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítások esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

Projektszám: FB-A229X-21824-2021

Bizonylat azonosító: KBIA-III-3.1-20210308\_TV8



## 1.3.4. Bejárati ajtók (egyszárnyú, befelé nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>N)</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető-sége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	3.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 4,32 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	6A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,32 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,88 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkeetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 2,88 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>N)</sup> Rendszervizsgálati eredmény, a SCHÜCO International KG (Weißenfelser Str. 55), mint rendszergazda rendelkezésére bocsátott M-3069/2011 számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítások esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációsához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.4. SCHÜCO Alu Inside SI 82 (TopAlu)

## 1.4.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló szárny)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>a)</sup>	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszt- hetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.0	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,45 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	E1200	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,45 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C4	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,30 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerke- zetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 2,30 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	0,86 <sup>a)</sup>	MSZ EN ISO 10077-1:2017	Valamennyi méret <sup>b)</sup>
Akusztika*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

\* A teljesítményjellemző deklarációsához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

<sup>a)</sup>  $U_{f1}=0,94$  W/m<sup>2</sup>K,  $U_{f2}=0,7$  W/m<sup>2</sup>K és meleg peremű ( $\Psi=0,04$  W/mK) üvegezés figyelembe vételével számított érték

<sup>b)</sup>  $U_{f1} \geq 1,9$  (W/m<sup>2</sup>K) esetén az  $U_{f1}$ -érték kiterjeszhetősége:  $\leq 2,3$  m<sup>2</sup>

<sup>c)</sup> Rendszergazda által rendelkezésünkre bocsátott vizsgálati eredmény, az M3-É229K-02188-2012 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti profilkombináció, szerkezeti elemek (üvegezés, vasalat, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén

## 1.4.2. Összetett szerkezet (alul fix + felül egyszárnyú, bukó-nyíló ablak)

Termékjellemzők és mértékegységek		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszt- hetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.0	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 4,98 m <sup>2</sup>
Vízzáras	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,98 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,32 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerke- zetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 3,32 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

<sup>R1</sup> Rendszergazdál vizsgálat eredménye, ift. ROSENHEIM által kiadott, Nr. 12-000168-PRO9 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti profilkombináció, szerkezeti elemek (üvegezés, vasalat, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén



## 1.4.3. Összetett szerkezet (oldalt fix elem + egyszárnyú, bukó-nyíló erkélyajtó):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszt- hetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 6,40 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 6,40 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 4,26 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerke- zetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 4,26 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

\* A teljesítményjellemző deklarációsához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók  
<sup>R1</sup> Rendszerüzemeltető vizsgálat eredménye, ift. ROSENHEIM által kiadott, Nr. 12-000168-PRO9 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti profilkombináció, szerkezeti elemek (üvegezés, vasalat, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén

## 1.4.4. Toló-bukó erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységek		Követelmény/ Érték <sup>RI</sup>	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszt- hetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 9,90 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	8A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 9,90 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 6,60 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerke- zetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 6,60 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

<sup>RI</sup> Rendszergazdai vizsgálat eredménye, íjt. ROSENHEIM által kiadott, Nr. 12-000168-PR09 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti profilkombináció, szerkezeti elemek (üvegezés, vasalat, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén.

## 1.4.5. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok, erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>*)</sup>	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszt- hetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 5,90 m <sup>2</sup> (ablak)
		4.o.		A ≤ 6,40 m <sup>2</sup> (erkélyajtó)
Vízzáras	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,90 m <sup>2</sup> (ablak)
		9A		A ≤ 6,40 m <sup>2</sup> (erkélyajtó)
Szélállóság	(Pa)	C5/B5	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,93 m <sup>2</sup> (ablak)
		C3/B3		A ≤ 4,26 m <sup>2</sup> (erkélyajtó)
Biztonsági szerke- zetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 3,93 m <sup>2</sup> (ablak)
				A ≤ 4,26 m <sup>2</sup> (erkélyajtó)
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>\*)</sup> Rendszergazdai vizsgálat eredménye, íjt. ROSENHEIM által kiadott, Nr. 12-000168-PRO9 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti profilkombináció, szerkezeti elemek (üvegezés, vasalat, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók



## 1.5. SCHÜCO Corona S74 toloajtók (kétszárnyú szerkezetek)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető-sége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	3.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 8,7 m <sup>2</sup>
Vízzáras	(Pa)	7A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,7 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C1/B2	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,8 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 5,8 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	NPD	-	-

NPD Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined)

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfels Str. 55) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítások esetén;

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

## 1.6. SCHÜCO Living 82 AS rendszer

## 1.6.1. Egyszárnyú ablakok (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>*)</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,82 m <sup>2</sup>
Vízárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,82 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,55 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 2,55 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	MSZ EN ISO 10077-1:2017	-
Akusztika	(dB)	41 (-1;-3) <sup>*)</sup>	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013	A ≤ 2,7 m <sup>2</sup> b)

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző meghatározásához az Nr. 15-002325-PR24 (lft. ROSENHEIM) vizsgálati jegyzőkönyv eredménye (U<sub>f</sub> = 1,1 W/m<sup>2</sup>K) felhasználható

<sup>\*)</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek (Nr. 14-003469-PR02), az abban ismertetett szerkezeti elemek (profilrendszer, tömítés, vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes műszaki osztály / érték / kategória

<sup>\*)</sup> 8FI/12/4FI/12/6FI üvegezéssel

<sup>\*)</sup> > 2,7 m<sup>2</sup> felületek esetén az eredményt az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálni szükséges

## 1.6.2. Egyszárnyú erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,90 m <sup>2</sup>
Vízzáras	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,90 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C2/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,60 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 2,60 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akusztika**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenseiser Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek (Nr. 14-003469-PR03), az abban ismertetett szerkezeti elemek (profilrendszer, tömítés, vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes műszaki osztály / érték / kategória



## 1.6.3. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>R1)</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók  
<sup>R1)</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv alapján (Nr. 14-003469-PRO4, ift. ROSENHEIM), az abban ismertetett szerkezeti elemek (profilrendszer, tömítés, vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes műszaki osztály / érték / kategória

## 1.6.4. Kétszárnyú, középen felnyíló erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Vízárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C2/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	NPD*	MSZ N 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációsához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfels Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv alapján (Nr. 14-003469-PR06, ijt. ROSENHEIM), az abban ismertetett szerkezeti elemek (profilrendszer, tömítés, vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes műszaki osztály / érték / kategória

## 1.6.5. Bejárati ajtók (egyszárnyú, befelé nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Érték <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	2.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 4,41 m <sup>2</sup>
Vízárás	(Pa)	5A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,41 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C2	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,94 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége – Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	NPD*	-	-
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációsához a rendszergazda SCHÜCO International KG (Weißenfels Str. 55) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

<sup>R1</sup> A rendszergazda, SCHÜCO International KG (Weißenfels Str. 55) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv alapján (Nr. 16-000156-PR01, ijt. ROSENHEIM), az abban ismertetett szerkezeti elemek (profilrendszer, tömítés, vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes műszaki osztály / érték / kategória

## 1.7. SCHÜCO Living 82 MD típusú szerkezetek

## 1.7.1. Egyszárnyú, bukó-nyíló ablakok, erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>GY)</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 2,745 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	7A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 2,745 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C4	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 1,83 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	Megfelel	MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 1,83 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	MSZ EN 12412-2:2004 MSZ EN ISO 10077-1:2017	-
Akustika*	(dB)	42 (-2;-4) <sup>a)</sup> 47 (-1;-3) <sup>b)</sup>	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013	A ≤ 2,7 m <sup>2</sup> c)

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

<sup>a)</sup> 10FI/12/4FI/12/6FI üvegezéssel;

<sup>b)</sup> 12VSG SI/12/6FI/12/8VSG SI üvegezéssel;

<sup>c)</sup> > 2,7 m<sup>2</sup> felületek esetén az eredményt az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálni szükséges;

<sup>GY)</sup> Gyártói vizsgálat eredménye, az FB-C229X-18780-2019 (ÉMI Nonprofit Kft.) sz. vizsgálati jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén érvényes érték/kategória/osztály;

\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.



## 1.7.2. Egyszárnyú bukó-nyíló erkélyajtó-szerkezet + oldalsó fix üvegezésű elem

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 12,34 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 12,34 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C2/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 8,23 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége -Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 8,23 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

<sup>R1</sup> Rendszergazdái (SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55)) vizsgálat eredménye, az Nr. 14-003469-PRO3 (jft. ROSENHEIM) jegyzőkönyv alapján, az abban ismertetett szerkezeti elemek (vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások (körben tokprofil) esetén, kiterjesztéssel az MD rendszerre;

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

## 1.7.3. Kétszárnyú, középen feinyíló ablakok, erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás <sup>R1</sup>	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o. <sup>R1</sup>	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
		3.o. <sup>69)</sup>		A ≤ 2,49 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A <sup>R1</sup>	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
		E1200 <sup>69)</sup>		A ≤ 2,49 m <sup>2</sup>
Szélállóóság	(Pa)	C3/B3 <sup>R1</sup>	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
		C4 <sup>69)</sup>		A ≤ 1,66 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége (statikus csavarással szembeni ellenállás)	(N)	4.o. / Megfelel <sup>R1</sup>	MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás*	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined);

<sup>R1</sup> Rendszergazdái (SCHÜCO International KG (Weißenfeller Str. 55)) vizsgálat eredménye, az Nr. 14-003469-PRD4 (jft. ROSENHEIM) sz. jegyzőkönyv alapján, az abban ismertetett szerkezeti elemek (vasalat, üvegezés) és szerkezeti kialakítások (körben tokprofil) esetén, kiterjesztéssel az MD rendszerre;

<sup>69)</sup> Gyártói vizsgálat eredménye, az FB-A229X-21824-2021 (ÉMI Nonprofit Kft.) sz. vizsgálati jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és kialakítás esetén érvényes érték/kategória/osztály;

\* A teljesítményjellemző deklarálásához akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

Projektszám: FB-A229X-21824-2021

Bizonylat azonosító: KBIA-III-3.1-20210308\_TV8

## 1.8. SCHÜCO Living 82 Alu Inside rendszer

## 1.8.1. Egyszárnyú ablakok (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,82 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,82 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,55 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 2,55 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPĐ (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált labor által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.8.2. Egyszárnyú erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,90 m <sup>2</sup>
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,90 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C2/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,60 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 2,60 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPĐ (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált labor által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

Projektszám: FB-A229X-21824-2021

Bizonylat azonosító: KBiA-III-3.1-20210308\_TV8

## 1.8.3. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Vízárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált labor által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

## 1.8.4. Kétszárnyú, középen felnyíló erkélyajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Vízárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,53 m <sup>2</sup>
Szélállóság	(Pa)	C2/B2	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	(N)	NPD*	MSZ N 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p. MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001	A ≤ 5,68 m <sup>2</sup>
Hőátbocsátás**	(W/m <sup>2</sup> K)	NPD*	-	-
Akuszтика**	(dB)	NPD*	-	-

\* NPD (Nincs meghatározott teljesítményjellemző (No performance determined))

\*\* A teljesítményjellemző deklarációjához akkreditált labor által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 3. rendszer esetén *Teljesítménynyilatkozat*



kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.


A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft. évente külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást a TVB előlapján feltüntetett felülvizsgálati időpont (a következő felülvizsgálat esedékessége) előtt legalább egy hónappal kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére megküldeni. Az érvényességi idő elmúltával a TVB érvényét veszti.

## 2. Felülvizsgálatok

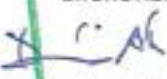
Dátum	Projektszám	Vizsgált jellemző	Változás
2019.10.02	FB-C229X-18780-2019	Légzáróság Vízárás Szélállóság Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	- (új termék, Living 82 MD rendszer)
2020.01.27	FB-C229X-19169-2019	Légzáróság Vízárás Szélállóság Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége - Statikus csavarással szembeni ellenállás	- (új termék, Living 82 AS rendszer)
2021.03.02.	FB-A229X-21824-2021	Légzáróság Vízárás Szélállóság	- (korábbi mérettől eltérő, kisebb méretű ablakszerkezet, Living 82 MD KFNK ablak)

A bizonyítványt összeállította:

  
Maga Agota  
vizsgáló mérnök



Ellenőrizte:

  
Darányi Ákos  
laboratóriumvezető