



realtherm

Web: [www.realtherm.hu](http://www.realtherm.hu)  
E-mail: [info@realtherm.hu](mailto:info@realtherm.hu)



## Műanyag ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók felületének vizuális vizsgálata

### Érvényességi terület:

Ezek a vizsgálati kritériumok a műanyag ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók beépítésre kész vagy beépített állapotban történő vizsgálatára vonatkoznak. A vizsgálati kritériumok felületkezeletlen vagy szerves felületkezelő anyaggal kezelt felületekre (lakkozott) és fóliázott felületekre is érvényesek.

A felületek kiszállítási állapotban (pl. a felületkezelőtől az ablak gyártóhoz) esetenként eltéréseket mutathatnak és/vagy kiegészítő intézkedéseket igényelhetnek. Azon jellemzőket, melyek az ablakokon, erkélyajtókon vagy bejárati ajtókon a beépítést követően vagy az elmaradt karbantartás/ápolás következtében keletkeznek (akár a garanciális időszakon belül) ezekben a kritériumokban nem soroltuk fel.

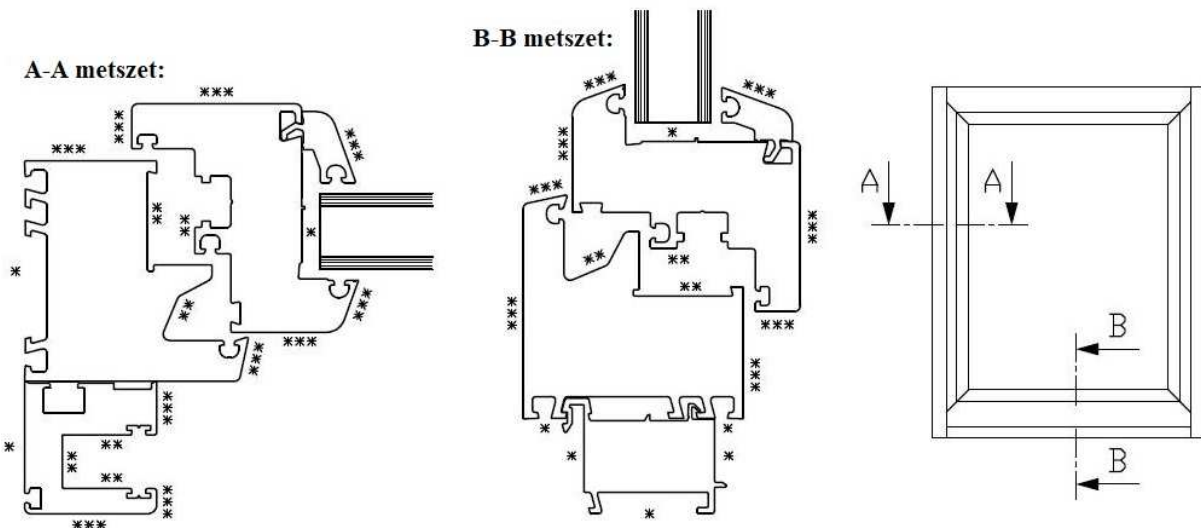
### Műanyag profilok:

Optikai hiányosságok vizsgálatakor a látszó felületek általános megjelenési képe a mérvadó. A külső részeket szórt nappali fénynél, a belső részeket a mindenkori helységben uralkodó fényviszonyok mellett 90° (±30°) szögből kell vizsgálni.

### Vizsgálati távolság és irány:

A vizuális ellenőrzés során (merőlegesen a látható felületre) a külső oldalon 5 méteres távolságból, a belső oldalon 3 méteres távolságból kell a szerkezetet vizsgálni azt követően, hogy a használatból eredő nyomokat szakszerűen eltávolítottuk. (Időjárásból adódó szennyeződés, lerakódások és tisztításból visszamaradt szennyeződések.) Vítás esetekben a merőleges irányból történő vizsgálata a mérvadó.

### Követelmény szintek:



\*\*\* Magas követelményű felületek (A tervezett beépítést követően zárt állapotban is látszó felületek)

\*\* Általános követelményű felületek (A tervezett beépítést követően csak nyitott állapotban látszó felületek)

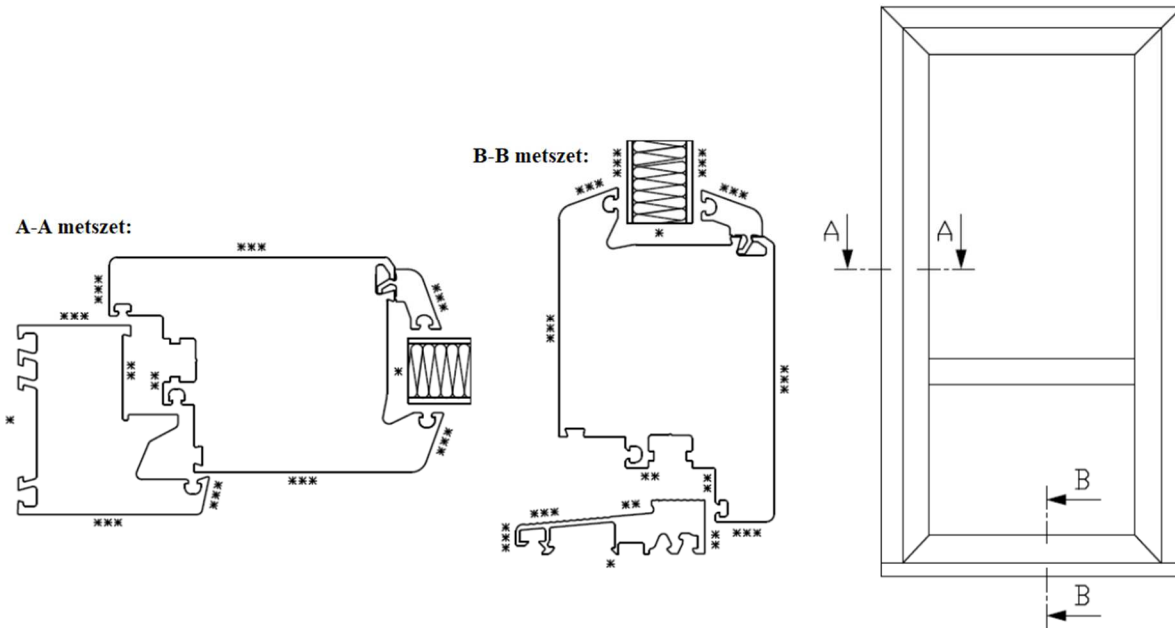
\* Alacsony követelményű vagy követelmény nélküli felületek (A tervezett beépítést követően nem látható felületek)





realtherm

Web: www.realtherm.hu  
E-mail: info@realtherm.hu



- \*\*\* Magas követelményű felületek (A tervezett beépítést követően zárt állapotban is látszó felületek)
- \*\* Általános követelményű felületek (A tervezett beépítést követően csak nyitott állapotban látszó felületek)
- \* Alacsony követelményű vagy követelmény nélküli felületek (A tervezett beépítést követően nem látható felületek)

Vizsgálati szempontok	Minimális követelmények			
	Műanyag felületek		Bevonatos felület	
			Lakkozott	Fóliázott
Kráter (lakkozásnál), buborék, lyuk	***	<b>A jellemző feltételekkel megengedett</b> Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	<b>A jellemző feltételekkel megengedett</b> $\phi < 0,5 \text{ mm}$ : megengedett $\phi \geq 0,5 \text{ mm}$ : max. 10 darab / fm ill. m <sup>2</sup>	<b>A jellemző feltételekkel megengedett</b> $\phi < 0,5 \text{ mm}$ : megengedett $\phi \geq 0,5 \text{ mm}$ : max. 10 darab / fm ill. m <sup>2</sup>
	**	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>A jellemző megengedett</b>
	*	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>A jellemző megengedett</b>
Zárvány	***	<b>Jellemző feltételekkel megengedett</b> Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	<b>Jellemző feltételekkel megengedett</b> $\phi < 0,5 \text{ mm}$ : megengedett $\phi \geq 0,5 \text{ mm}$ : max. 5 darab / fm ill. m <sup>2</sup>	<b>A jellemző itt nem alkalmazható</b>
	**	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>Jellemző feltételekkel megengedett</b> $\phi < 0,5 \text{ mm}$ : megengedett $\phi \geq 0,5 \text{ mm}$ : max. 10 darab / fm ill. m <sup>2</sup>	<b>A jellemző itt nem alkalmazható</b>
	*	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>A jellemző megengedett</b>	<b>A jellemző itt nem alkalmazható</b>





realtherm

Web: www.realtherm.hu  
E-mail: info@realtherm.hu



Lepattogzás, leoldódás	*** ** *	A jellemző itt nem alkalmazható	A jellemző nem megengedett.	A jellemző nem megengedett.
Festék megfolyás	***	A jellemző itt nem alkalmazható	A jellemző nem megengedett.	A jellemző itt nem alkalmazható
	**	A jellemző itt nem alkalmazható	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző itt nem alkalmazható
	*	A jellemző itt nem alkalmazható	A jellemző megengedett.	A jellemző itt nem alkalmazható
Narancsbőr	***	A jellemző itt nem alkalmazható	A jellemző feltételekkel megengedett. durva struktúra, ha a réteg vastagság > 50 µm konstruktív vagy rendelésfüggő leírás. finom struktúra megengedett	A jellemző itt nem alkalmazható
	** *	A jellemző itt nem alkalmazható	A jellemző megengedett.	A jellemző itt nem alkalmazható
Fényességi különbségek 1)	***	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint Megengedett alakos / íves részekenél.
	** *	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.
Színeltérések az 1) felületen	***	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint
	** *	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.
Színeltérések feldolgozási területeken p.: hegesztési varrat	***	A jellemző megengedett. (Gyártási folyamat)	A jellemző megengedett. (Gyártási folyamat)	A jellemző megengedett. (Gyártási folyamat)
	** *	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.
Félkész termék miatti egyenetlenségek	***	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság szerint
	** *	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.	A jellemző megengedett.
Gyártásból és használatból adódó jellemzők.	***	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság	A jellemző feltételekkel megengedett. Ha nem feltűnő. Vizsgálati távolság





realtherm

Web: www.realtherm.hu  
E-mail: info@realtherm.hu



pl.: szintkülönbségek hajlítás vagy más mechanikai kapcsolat miatt, csiszolás, horpadás, horony, karc

	szerint	szerint	szerint
**	<b>A jellemző megengedett.</b>	<b>A jellemző megengedett.</b>	<b>A jellemző megengedett.</b>
*			

1) Ha egy szerkezetet cserélni vagy javítani kell, akkor a cserélt részeken fényesség vagy színbeli különbségek várhatóak, a használatból és az időjárás hatásai miatt

Jelmagyarázat:

- \*\*\* Magas követelményű felületek (A tervezett beépítést követően zárt állapotban is látszó felületek)
- \*\* Általános követelményű felületek (A tervezett beépítést követően csak nyitott állapotban látszó felületek)
- \* Alacsony követelményű vagy követelmény nélküli felületek (A tervezett beépítést követően nem látható felületek)

*Forrás: Fenster Österreich – Minőségi előírások (2018)*

