

Nedvestéri és vizestéri ajtólapok jellemzői

RAL-RG 426 szabvány szerint

Fogalommeghatározások

- Nedvestéri helyiségek:** Nedvestéri helyiségekről abban az esetben beszélünk, ha az ott beépített ajtó nincs tartós nedvességnek kitéve. Ezekben a helyiségekben csak rövid ideig tartó nedvesség léphet fel, vagyis itt nem szükséges vizestéri ajtó használata. Ilyen helyiségek például: középületekben a közvetlen fürdőhelyiségektől távolabb eső WC-k, mosdók, melyeket napi rendszerességgel vízzel takarítják, és ahol a hőmérséklet nem haladja meg a 45 °C-ot.
- Nedvestéri ajtó:** A napi takarítás során keletkező alkalmi vízbehatás, ill. alkalmilag keletkezett páraaképződés (pl. privát épületekben fürdés/tusolás) ellen védett.
- Vizestéri helyiségek:** Vizestéri helyiségekről abban az esetben beszélünk, ha az ott beépített ajtó tartós nedvességnek van kitéve, vagyis az ajtót folyamatosan és közvetlenül víz és pára érheti. Vizestéri helyiségekben normál vagy nedvestéri ajtó használata nem elegendő, mivel az ott fellépő higrotermikus behatásoknak ezek az ajtók nem képesek ellenállni. Ilyen helyiségek például: középületekben található fürdőhelyiségek, tusolók, WC-k, fürdők, melyekben a hőmérséklet nem haladja meg a 45 °C-ot. Vizestéri ajtó szaunákba nem alkalmas.
- Vizestéri ajtó:** Tartós vízbehatás, ill. páraaképződés ellen védett.

Nedvestéri / vizes téri ajtók vizsgálati szempontjai:

A fenti ajtó típusokat nedvestéri ill. vizes téri funkciójuk szerint a RAL-RG 426 szabvány I. és III. része szerint vizsgálják.

A vizsgálat menete:

Az ajtóelemeket kompletten felszerelve, pántokkal, zárral együtt, egy felül nyitott zuhanyfülke jellegű építménybe szerelve vizsgálják.

Nedvestéri ajtó vizsgálata:

A vizsgálat 24 órán át tart.

Az ajtólap felületét a nyitási oldal felől ciklikusan ismétlődő vízsugárral locsolják.

A 48 ciklus egyenként egy 0,5 perces hideg vizes permetezésből, majd 29,5 perc száradási szakaszból áll.

A 48 ciklus letelte után megvizsgálják, hogy az ajtólap felülete mennyire maradt egyenes, mennyi vizet vett fel, mennyire dagadt meg, illetve láthatók-e külső sérülés nyomai.

Vizes téri ajtó vizsgálata:

A vizsgálat 24 órán át tart.

Az ajtólap felületét a nyitási oldal felől ciklikusan ismétlődő vízsugárral locsolják.

A 48 ciklus egyenként egy 4 perces meleg vizes permetezésből, majd 26 perc száradási szakaszból áll.

A 48 ciklus letelte után megvizsgálják, hogy az ajtólap felülete mennyire maradt egyenes, mennyi vizet vett fel, mennyire dagadt meg, illetve láthatók-e külső sérülés nyomai.

A 48 ciklus letelte után a vizsgálati testet azonnal kiveszik a zuhanyfülkéből.

A vizet fűvókákon keresztül permetezik az ajtólap felületére.

Fűvókák száma:	2 db
Fűvókák távolsága az ajtólap tól:	kb. 300 mm
Fűvókák távolsága az ajtólap aljától:	kb. 500 mm nedvestéri ajtónál kb. 1500 mm vizes téri ajtónál
Fűvókák egymástól való távolsága:	kb. 400 mm
Víz mennyiség:	2 liter/min
Víz hőmérséklet:	20 °C nedvestéri ajtónál 30 °C vizes téri ajtónál

A vizet kereskedelembe kapható általános mosogatószerrel vegyítik, 10 l vízhez 5 ml egységben.

A vizsgálati szempontok sorrendje:

1. az ajtólap általános felületi egyenességének vizsgálata

- a tesztelés előtt
- a tesztelés alatt
- a tesztelés után 24 órával

2. Az ajtólap vízfelvételek vizsgálat (súlymérés)

- a tesztelés előtt
- a tesztelés alatt
- a tesztelés után 24 órával

3. Az ajtólap vastagságának vizsgálata (7 mérési ponton, zármagasságban, alsó pántmagasságban, ill. az ajtólap alsó élénél)

- a tesztelés előtt
- a tesztelés alatt
- a tesztelés után 24 órával

4. Az ajtólap vizuális vizsgálata különösen az alsó és oldalsó éleknél, a pántoknál és a zárnál

Az alábbi szempontok szerint: elszíneződések, repedések, az élek és a fedőlapp szilárdsága, felpupozódása, felhólyagozódása

- a tesztelés előtt
- a tesztelés alatt
- a tesztelés után 24 órával

Kiértékelési kritériumok:

	Vizsgált típus	
	Nedvestéri ajtó 0,5 min. permetezési szakasz 29,5 min. száradási szakasz vízhőmérséklet: 20°C	Vizestéri ajtó 4 min. permetezési szakasz 26 min. száradási szakasz vízhőmérséklet: 30°C
feldagadás a mérési pontoknál	max. 0,5 mm	max. 0,5 mm
vízfelvétel 24 órával a teszt után	az ajtólap tesztelés előtti súlyának max 5 %-a	az ajtólap tesztelés előtti súlyának max 5 %-a
felület / külső borítólapp	nincs felismerhető sérülés	nincs felismerhető sérülés
fedőlapp	nincs felismerhető sérülés	nincs felismerhető sérülés
keret / élek	nincs felismerhető sérülés	nincs felismerhető sérülés
vasalat	nincs látható korrózió	nincs látható korrózió
korrózióvédelem	2. osztály DIN EN 1670 szerint	2. osztály DIN EN 1670 szerint
deformálódás / elhajlás	2. osztály DIN EN 12219 szerint	2. osztály DIN EN 12219 szerint

Westag nedvestéri ajtó kivitele, felszereltsége:

Kivitel:

Getalit 0,8 HPL felület
Furatos forgácslap vagy tömör forgácslap betét
Alsó nedvestéri védő rátét (műanyag)
Nikkelezett vasalat
Tokszerkezet: tűzihorganyzott acél-, vagy fatok

Klímabesorolás:

I-es klímaosztály: furatos forgácslap szerkezettel
II-es klímaosztály: tömör forgácslap szerkezettel
III-as klímaosztály: tömör forgácslap szerkezettel + alu párazáró betéttel

Mechanikai besorolás:

„S”

Westag vizestéri ajtó kivitele, felszereltsége:

Kivitel:

Getalit 2,0 HPL felület
Speciális PU habbetétszerkezet
3 oldali takart műanyag rátét
Rozsdamentes vasalat, speciális zár (kilincs- és zárnyelv, előlap rozsdamentes)
Tokszerkezet: rozsdamentes acéltok





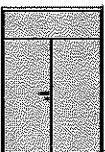

Klímabesorolás:

II-es klímaosztály: PU habbetét szerkezettel
III-as klímaosztály: PU habbetétszerkezettel + alu párazáró betéttel

Mechanikai besorolás:







„S”

WESTAG nedvestéri ajtóelemek RAL RG 426 szerint

Típus							
Ajtólap vastagsága		40	40	40	40	40	40
Névleges méret (mm)	magasság	1750-2450	max.2865	max.2865	1750-2450	max.2865	max.2865
	szélesség	max.1295	max.1295	max.1295	max.2500	max.2500	max.2500
Elemméret (mm)	ajtólap magasság	1750-2450	1750-2450	1750-2450	1750-2450	1750-2450	1750-2450
	felülvilágító blende magasság		min.300			min.300	
	nyílászárny szélesség	max.1295	max.1295	max.1295	max.1295	max.1295	max.1295
	állószárny szélesség				335-1290	335-1290	335-1290
Hanggátlás	SK27 (Rw,P=32 dB)	○	○	○	○	○	○
	SK32 (Rw,P=37 dB)	○	○	○	○	○	○
Klímaosztály/ mechanikai csoport							
	Furatos forgácslap betét	I/S	I/S	I/S	I/S	I/S	I/S
	Tömör forgácslap betét	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S
	Tömör forgácslap betét+Alu lemez	III/S	III/S	III/S	III/S	III/S	III/S
Falc	normál falc	●	●	●	●	●	●
	falc nélkül	○	○	○	○	○	○
ÉI	GETAFORM	●	●	●	●	●	●
Élkiképzés	szögletes	●	●	●	●	●	●
Tok	fa nedvestéri tok	●	●	●	●	●	●
	rozsdamentes acél tok	○	○	○	○	○	○
Üvegkivágás	L04, L01	○	○	○	○	○	○
	egyedi szögletes	○	○	○	○	○	○
Toló kialakítás	falban futó kivitel	○			○		
	fal előtt futó kivitel	○			○		
Süllyedő küszöb		○	○	○	○	○	○
Üvegezés	különböző üvegtípusokkal	○	○	○	○	○	○
Díszrács		○	○	○	○	○	○
Rátétléc		○	○	○	○	○	○
Kitekintő optika		○	○	○	○	○	○
Szellőzőrács		○	○	○	○	○	○

- standard kivitel
- választható kivitel

WESTAG vizesztéri ajtóelemek RAL RG 426 szerint

Típus							
Ajtólap vastagsága		40	40	40	40	40	40
Névleges méret (mm)	magasság	1750-2250	max.3000	max.3000	1750-2250	max.3000	max.3000
	szélesség	max.1295	max.1295	max.1295	max.2500	max.2500	max.2500
Elemméret (mm)	ajtólap magasság	1750-2250	1750-2250	1750-2250	1750-2250	1750-2250	1750-2250
	felülvilágító blende magasság		min.300			min.300	
	nyílászárny szélesség	max.1295	max.1295	max.1295	max.1295	max.1295	max.1295
	állászárny szélesség				410-1290	410-1290	410-1290
Falc	normál falc	●	●	●	●	●	●
	falc nélkül	○	○	○	○	○	○
Klímaosztály/ mechanikai csoport	II/S	●	●	●	●	●	●
	III/S	○	○	○	○	○	○
Ajtócsukó	Felső ajtócsukó	○	○	○	○	○	○
Zár	WC/BB/PZ rozsdamentes	●	●	●	●	●	●
Üvegezés	L03	●	●	●	●	●	●
	L06, L01, L14, L04	○	○	○	○	○	○
	egyedi szögletes	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Tok	rozsdamentes acél	●	●	●	●	●	●
Pántok	V8120 rozsdamentes	●	●	●	●	●	●
	V8026 WF rozsdamentes	○	○	○	○	○	○
	V8180 rozsdamentes	●	●	●	●	●	●
	V0087 WF rozsdamentes	○	○	○	○	○	○
Ajtólap szerkezet	speciális PU betét	●	●	●	●	●	●
Élkiképzés	műanyag élbetét Getaform élfóliával	●	●	●	●	●	●
	műanyag élbetét	○	○	○	○	○	○
	PU-él	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Faltípus	beton/kőműves fal	●	●	●	●	●	●
	gipszkartonfal	●	●	●	●	●	●

- standard kivitel
- választható kivitel
- ◇ ajánlatkérésre!