

Fereastra cu două canaturi, batant/oscilo-batant, cu montant central fix

4.5.2.4. Clasificarea –

Se face conform SR EN 13115: 2003-Tabel 2-

4.5.2.5. Incadrarea in clase tehnice	Canat oscilo-batant	Pozitia batant	CLASA 4
		Pozitia oscilant	CLASA 4
	Canat batant	Pozitia batant	CLASA 4

4.5.3. Rezistenta la sarcina verticala

4.5.3.1. Principiul metodei

Constă în determinarea rezistenței în plan vertical a unui canat deschis, exprimată sub forma unei sarcini maxime și eventual a deformației remanente.

4.5.3.2. Pregătirea esantionului.

Esantionul se fixează rigid pe un cadru, cu canatul fixat la partea inferioară în poziția „deschis la 90°” și dispozitivul de aplicare a forței fixat la partea superioară. Se închid și se deschid de cinci ori toate partile mobile.

4.5.3.3. Efectuarea determinării –

Se face conform SR EN 14608:2004, ținându-se seama de următoarele considerente:

a⁰ pentru esantioanele cu mai multe canaturi, prima încercare se face pe canatul principal;

b⁰ pentru ferestrele și ușile-ferestre cu canaturi oscilo-batante se va supune încercării fiecare funcție având prioritate funcția cu cea mai frecventă utilizare.

Asupra canatului se aplică încărcarea de 200 N și apoi încărcările de 400 N, 600 N și 800 N, urmărindu-se momentul în care canatul depășește deformația maximă admisă.

Tabelul 6

	Tipul canatului	Modul de acționare a canatului	Incadrarea in clase tehnice							
			Clasa 1		Clasa 2		Clasa 3		Clasa 4	
			200 N		400 N		600 N		800 N	
			Coresp.		Coresp.		Coresp.		Coresp.	
			DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU
Rezistenta la sarcina verticala	Oscilo batant	batant	x		x		x		x	
		oscilant	x		x		x		x	
	batant	batant	x		x		x		x	

4.5.3.4. Clasificarea

Se face conform SR EN 13115: 2003-Tabel 2

4.5.3.5. Incadrarea in clase tehnice	Canat oscilo-batant	Pozitia batant	CLASA 4
		Pozitia oscilant	CLASA 4
	Canat batant	Pozitia batant	CLASA 4

5. Rezumatul rezultatelor înregistrate

Fereastra cu două canaturi, batant/oscilo-batant cu montant central fix realizată din profile de PVC dur Rehau, seria Brillant 70					
Clase tehnice de încadrare ale esantionului testat					
Permeabilitate la aer	Etanșeitate la apă	Rezistența la vânt	Efort de manevrare	Rezistența la încovoiere	Rezistența la sarcina Verticala
4	9A 7B	C3	2	4	4

Laborant,
Florin STANCIU



Director,
Cristian NASTASE

