

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

Const in determinarea rezistentei in plan vertical a unui canat deschis, exprimata sub forma unei sarcini maxime si-eventual-a deformatiei remanente.

4.5.3.2. Pregatirea esantionului.

Esantionul se fixeaza rigid pe un cadru, cu canatul fixat la partea inferioara in pozitia „deschis la 90°” si dispozitivul de aplicare a fortei fixat la partea superioara. Se inchid si se deschid de cinci ori toate partile mobile.

4.5.3.3. Efectuarea determinarii –

Se face conform SR EN 14608:2004, tinandu-se seama de urmatoarele considerente:

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

b⁰ pentru ferestrele si usile-ferestre cu canaturi oscilo-batante se va supune incercarii fiecare functie avand prioritate functia cu cea mai frecventa utilizare.

Asupra canatului se aplica incarcarea de 200 N si apoi incarcările de 400 N, 600 N si 800 N, urmarindu-se momentul in care canatul depaseste deformatia maxima admisa.

Tabelul 6

	Tipul canatului	Modul de actionare 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	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 inregistrate

Fereastra cu două canaturi, batant/oscilo-batant cu montant central fix realizată din profile de PVC dur
Rehau, seria Brillant 80

Clase tehnice de incadrare ale esantionului testat

Permeabilitate la aer	Etanseitate la apa	Rezistenta la vant	Efort de manevrare	Rezistenta la incovoiere	Rezistenta la sarcina Verticala
4	E900 7B	C4	2	4	4

Laborant,
Florin STANCIU

Director,
Cristian BASTASE

