

Klassificeringstabell för SFDK-godkännande av fönster

Bilaga 1: Juni 2008

För mer information, se SFDK:s Godkännanderegler för Fönster www.sfdk.se

Nedan visas de standarder som gäller för fönster, krav som rör funktionen och längst ned krav som rör ingående material och komponenter. För SFDK-godkännande krävs dokumenterat godkända test enl. kraven i det gula fältet. Lägsta rekommenderade krav på funktionsegenskaper på godkända fönster är markerade med rött. Betr. värmeisolering rekommenderar branschen så lågt U-värde som möjligt.

gula fält = baskravprofil

gröna fält = tilläggskravprofil

enl EN 14351-1

Bilaga 1a Baskrav		Kravklasser inom resp. EN-standard									
Funktionsegenskap	EN-standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lufttäthet (Δ Pa)	EN 12207	150	300	450	600	>600					
Regntäthet (Δ Pa)	EN 12208	0	50	100	150	200	250	300	450	600	>600
Vindlast (Δ Pa)	EN 12210										
P ₁ Buktning		400	800	1200	1600	2000	E				
P ₂ Pulsring		200	400	600	800	1000	E				
P ₃ Brottlast		600	1200	1800	2400	3000	E				
Max utböjning		A1≤150		B1≤200		C1≤300					
Värmeisolering W/m ² °C	EN 12567-1 EN 10077-1 EN 10077-2	3.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	≤1.2

Bilaga 1b Tilläggskrav		Egenskaper i EN-standard där kraven specificeras vid behov									
Ljudisolering prEN 14351-1 R _w		27	30	32	35	37	39	41	44	47	49
Brandmotstånd (minuter)	E EI	- 15	20 20	30 30	- 45	60 60	90 90	120 120	180 180	240 240	
icke öppn. bara fönster öppningsbara fönster	EN 13501-2 prEN 14351-3										
Barnsäkerhet		Se Boverkets krav									
Solinstrålning, EN 13363-1		Tabellerade värden för s.k. g-factor									
Ljusinsläpp, EN 13363-2		Tabellerade värden för s.k. Light transmittance									
Ventilation, EN 13141-1		Se Boverkets krav									
Säkerhet vid beskjutning	EN 1522	FB1	FB2	FB3	FB4	FB5	FB6	FB7	FSG		
Säkerhet vid explosion											
Shock tube	EN 13123-1	EPR1	EPR2	EPR3	EPR4						
Range test	EN 13123-2	EXR1	EXR2	EXR3	EXR4	EXR5					
Säkerhet mot inbrott	prEN 1627	1	2	3	4	5	6				
Mekanisk stabilitet enligt	EN 13115										
Mekanisk livslängd	EN 12400										
öppning/stängning x 10 ³	fönster, fd	5	10	20							
Slagtålighet Fallhöjd (mm)	EN 13049	200	300	450	700	950					
Manövrerbarhet	EN 13115										

Material och komponenter	EN-standard	
Trävara	EN 14220	tabell 15
Komponenter av trä	EN 13307-1	
Limning	EN 13307-1	
Lim väderexponerade delar	EN 204	4D
	EN 12765	4C
övriga delar	EN 204	3D
	EN 12765	3C
Glasrutor och glasing	prEN 12488-1	
isolerrutor		P-märkt enl. SIP 1986 tills EN-standard antagits
montering		enl. MTK, altern SS 818140 tills EN-standard antagits
Kitt, Fogmassor, Fogband	ej EN-standard	SS 818134 och 818135
Tätlistor och tätningsprofiler	EN 12365-1	
Beslag		
Ytbehandling	EN 927-1,2,3	