

## Utdrag från SFDK-godkännandets kravspecifikation

Egenskaper/Standard		Produktstandard Ytterdörrar EN 14351-1									
Funktionsegenskap	EN-standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lufttäthet ( $\Delta Pa$ )	EN 12207	150	300	450	600	>600					
Regntäthet ( $\Delta Pa$ )	EN 12209	0	50	100	150	200	250	300	450	600	>601
Vindlast $P_{1-3}:P_{1-}$ ( $\Delta Pa$ )	EN 12210	400	800	1200	1600	2000	>2000				
Utböjning, dörrblad/karm;		A; ?1/150			B; ?1/200			C; ?1/300			
Värmeisolering $W/m^2 \cdot ^\circ C$ (*1)	EN 10077-2	2,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8
Värmeisolering $W/m^2 \cdot ^\circ C$ (*2)	EN 10077-2	2,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8
Formstabilitet	EN 12219	8 mm	4 mm								
Slagtålighet	Fallhöjd (mm)	100	200	410	610						
	glasad del	EN 13049	200	300	450	700	950	Enligt gällande SS-standard			
Manövrerbarhet	EN 12217	75N	50N	25 N	10N						
*1 = Dörr utan glasöppning	*2 = Dörr med glasöppning										
<b>Tilläggskrav</b>											
Mekanisk stabilitet; vert last (N)	EN 1192	400	600	800	1000						
vridningsmotstånd (N)		200	250	300	350						
Mekanisk livslängd (x 1000)	EN 12400	5	10	20	50	100	200	500	1000		
Brandmotstånd	SS 024827	E130	Kräver komplettering med brandskyddslist. Gäller inte alla glasutföranden.								
Swedoor uppfylla krav			grå fält = SFDK baskravprofil				gröna fält = tilläggskravprofil				

## Förklaring till de olika egenskaperna

Huvudmannen för systemet är Svensk Fönster & Dörr Kontroll, SFDK, en ideell förening inom Svensk Snickeriindustri som är en industrisektion inom TMF, Trä- och Möbelindustriförbundet. Dörr- och Fönstergrupperna väljer en Teknisk Kommitte som fastställer SFDK-godkännande.

- Lufttäthet:** Dörrens täthet kontrolleras i en tryckkammare, över- och undertryck.
- Regntäthet:** Dörrens motståndsförmåga mot slagregn testas i tryckkammare.
- Vindlast:** Dörrens motståndsförmåga mot vind testas i tryckkammare under olika förhållanden, konstant statiskt tryck, pulserande tryck (vindbyar) samt korta kraftiga tryckstötter, (storm).
- Värmeisolering:** Dörrens U-värde beräknas efter de ingående materialens isolerförmåga.
- Formstabilitet:** Dörrbladets förmåga att motstå påverkan av olika klimat under året. Dörrbladets buktighet får inte överstiga 4 mm.
- Slagtålighet:** Dörrens motståndsförmåga mot kraftiga stötter testas med hjälp av en sandsäck som väger 30 kg och som pendlas mot dörren från olika fallhöjder. Kan också visa dörrens motståndsförmåga mot inbrott.
- Manövrerbarhet:** Kraften som åtgår för att öppna dörren, d.v.s trycka ned handtaget.
- Hård stöt:** En stålkula som väger 0,5 kg släpps mot dörrbladsytan från olika höjder.
- Vridning:** Mätning av dörrbladets styvhet.
- Mekanisk livslängd:** Öppning - stängning 100 000 gånger.
- Brand:** Dörrens förmåga att motstå brand under 30 min. Dörrbladets utsida får inte överstiga 140 grader C.

## SFDK godkännande-regler

Är ett branschgemensamt system för att godkänna fönster och ytterdörrar på den svenska marknaden enligt de krav som anges i de nya EN-standarderna och på de nivåer som branschen anser krävs för bra fönster och ytterdörrar i svenska bostäder och i övriga uppvärmda lokaler.

Huvudmannen för systemet är Svensk Fönster & Dörr Kontroll, SFDK, en ideell förening inom Svensk Snickeriindustri som är en industrisektion inom TMF, Trä- och Möbelindustriförbundet. Dörr- och Fönstergrupperna väljer en Teknisk Kommitte som fastställer SFDK-godkännande.

Syftet är att underlätta kommunikationen mellan kund och tillverkare. Det skall ge kunden en överskådlig bild av valmöjligheterna vid specifikation av tekniska egenskaper hos fönster och ytterdörrar och genom en entydig definition undvika missförstånd.

Systemet är behovsanpassat och bygger på rationella rutiner vilket gör det möjligt för alla tillverkare av fönster och ytterdörrar inom branschen att ansluta sig till systemet. Systemet skall fortlöpande anpassas till utvecklingen av den europeiska standardiseringen och den tekniska utvecklingen i övrigt.

Då EN-standard 14351-1 är fastställd kan de företag som så önskar CE-märka sina produkter.