
Kravspecifikation

Dokument	Utgåva	Benämning
SSF 3522	Utgåva 2 Juli 2018	Inbrottsskyddande låsenheter för fast montering – Klassning, krav och provning

Tolkningen/Tillämpningen

Tolkning och tillämpningen i detta dokument gäller kraven i angivna avsnitt.

Hela detta dokument gäller som tolkning till SSF 3522 utgåva 2.

Innehåll

- Referens Ny referenslista med tillhörande text Fastställd 25-11-17
- Definition Medveten handling Fastställd 23-09-27
- Orientering Fastställd 18-07-10
- Bilaga B Jämförelse klassning SSF 3522 samt motsvarande SS-EN standards Fastställd 18-07-10
- Tabell 1 Krav på låsenhetens komponenter i olika klasser Fastställd 20-03-26
- Bilaga B Jämförelse klassning SSF 3522 samt motsvarande SS-EN standards Fastställd 20-04-07
- Bilaga B Jämförelse klassning SSF 3522 samt motsvarande SS-EN standards Fastställd 20-12-28

Nuvarande referenslista (2025-11-17)

SSF 1090:2015 + SSF 1090-T1:2018	<i>Mekaniska cylindrar – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1091:2015 + SSF 1091-T1:2018	<i>Mekatronik cylindrar – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1092:2015 + SSF 1092-T1:2018	<i>Mekaniska låshus för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1093:2015	<i>Elektromekaniskt manövrerade lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1094:2015	<i>Slutbleck till lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1095:2015	<i>Elektriskt manövrerade slutbleck till lås för fast montering – Inbrottsskydd - Krav och provning</i>
SSF 1096:2015 + SSF 1096-T1:2018	<i>Förstärkningsbehör till lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provningsmetoder</i>
SS-EN 179	<i>Byggnadsbeslag - Nödutrymningsbeslag manövrerade med tryck eller tryckplatta - Krav och provning</i>
SS-EN 1125	<i>Byggnadsbeslag – Panikutrymningsbeslag manövrerade med horisontell tryckstång - Krav och provning</i>
SS 2218	<i>Byggnadsbeslag - Lås och beslag till dörrar och fönster - Terminologi</i>
SS-EN ISO/IEC 17025	<i>Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier</i>

Uppdaterad/ändrad Referenslista (2025-11-17)

Denna norm innehåller både daterade och odaterade hänvisningar till andra publikationer samt till eventuella tolkningsdokument. För daterade hänvisningar gäller den version som anges. För odaterade hänvisningar gäller den senaste gällande utgåvan, inklusive publicerade tolkningsdokument.

SSF 1090	<i>Mekaniska cylindrar – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1091	<i>Mekatronik cylindrar – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1092	<i>Mekaniska låshus för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1093	<i>Elektromekaniskt manövrerade lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1094	<i>Slutbleck till lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1095	<i>Elektriskt manövrerade slutbleck till lås för fast montering – Inbrottsskydd - Krav och provning</i>
SSF 1096	<i>Förstärkningsbehör till lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provningsmetoder</i>
SS-EN 179	<i>Byggnadsbeslag - Nödutrymningsbeslag manövrerade med tryck eller tryckplatta - Krav och provning</i>
SS-EN 1125	<i>Byggnadsbeslag – Panikutrymningsbeslag manövrerade med horisontell tryckstång - Krav och provning</i>
SS 2218	<i>Byggnadsbeslag - Lås och beslag till dörrar och fönster - Terminologi</i>
SS-EN ISO/IEC 17025	<i>Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier</i>

Begreppet **medveten handling** tillkommit i definitioner, avsnitt 2

Begreppet **medveten handling** infört i klassningar, avsnitt 4. Detta för att undvika olika tolkningar i samband med införande av nya tekniska lösningar.

I avsnitt **Orientering** på sid 5 saknas information om övergångsregler för certifiering.

Tabell 1 på sid 10 finns krav på insidans låshus och låscylinder i klass 4 och klass 5. Detta har uppfattats som att alla krav enligt nivå 1 för låshus och låscylinder skall uppfyllas.

I Bilaga B:

- Tabell på sid 16, **SSF 1093: 2015** är fel årtal angivet på EN 14846:2016 som står angiven i tabellhuvudet.
- I Bilaga B har syftet förtydligats.
- Tabell på sid 15, **SSF 1091:2018 + tillägg SSF 1091-T1:2018**, hänvisning b) "Increased voltage attack", finns i SSF 1091 och hänvisningen tas bort.

Tillägg av definition i avsnitt 2 (23-09-27)

2. Definitioner

2.2 Medveten handling.

Funktion för styrning av låsning och förregling av regel och indikering av att så skett.

Bakgrund till definition

Begreppet MEDVETEN HANDLING i samband med godkänd låsenhet, innebär en funktion där användaren aktiverar behörig åtgärd för att låsa ut och förregla regeln och som indikerar att så har skett

Återkopplingen kan ske på fler sätt såsom:

- Tvingande låsning t.ex. där mekanisk nyckel inte kan tas ur låset förrän regeln är låst och förreglad.
- Mekanisk rotation av nyckel åt ett håll där nyckeln bara kan tas ut vid utlåst och förreglad regel.
- Indikering som avges när regel mekaniskt eller elektromekaniskt nått fullt utlåst och förreglat läge.

Ändring i avsnitt 4 – Klassificering (23-09-27)

Klass 2A: Låsenhet för användning där krav på inbrottsskydd från dörrens utsida är samma som kraven för klass 3 samt där behörig manövrering **och medveten handling** från dörrens insida underordnas utgång/utrymning.

Klass 2B: Låsenhet för användning där krav på inbrottsskydd från dörrens utsida är samma som kraven för klass 3, där behörig manövrering **och medveten handling** från dörrens insida underordnas utrymning med krav på klassificerat utrymningsbehör enligt SS-EN 179 eller SS-EN 1125.

Klass 3: Låsenhet för användning där kraven på inbrottsskydd och behörig manövrering **och medveten handling** är väsentligare än kraven på snabb utrymning.

Klass 4: Låsenhet för användning där kraven på inbrottsskydd och behörig manövrering **och medveten handling** är högre än klass 3.

Klass 5: Låsenhet för användning där kraven på inbrottsskydd och behörig manövrering **och medveten handling** är högre än klass 4.

Tillägg i avsnitt Orientering (18-07-10)

(Ny text som införs sist i stycket).

Fram till och med 2019-07-10 (12 månader efter publicering av utgåva 2) kan man ansöka om certifiering mot antingen utgåva 1 eller utgåva 2.

Efter 2019-07-10 kan man enbart ansöka om certifiering mot utgåva 2.

Ändring i Bilaga B, (Tabell sid 16) SSF 1093: 2015 Elektromekaniska låshus för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning (18-07-10)

Befintlig text i tabellhuvudet

EN 14846:2016 Byggnadsbeslag – Låshus – Elektromekaniskt manövrerade lås och slutbleck – Krav och provning

Tolkning och ändring av ovanstående

EN 14846:2008 Byggnadsbeslag – Låshus – Elektromekaniskt manövrerade lås och slutbleck – Krav och provning

Ändring i Tabell 1 (sid 10) - Krav på låsenhetens komponenter i olika klasser (20-03-26)

Avsikten med behörig manövrering från insidan är att säkerställa att insidans blockeringslement har samma nivå som kraven i nivå 1. Detta beskrivs i cylinderns och låshusets klass 1.

Tolkning och tillämpning av ovanstående

Tolkning och tillämpningen medför en förtydning av vilka egenskapskrav som gäller för insidans cylinder och låshus för SSF 3522 klass 4 och klass 5.

Nivå 1 är tillämpligt för behörig manövrering låscylinder från insida i klass 4 och klass 5 enligt följande:

- SSF 1090: Enbart krav 5.4 Blockeringsmekanism, Nivå 1 är tillämpligt för behörig manövrering låscylinder från insida i klass 4 och klass 5.

-
- SSF 1091. Enbart kraven 5.4 - Elektriskt styrda blockeringsmekanismer, 5.5 - Personlig kodstyrda blockeringsmekanismer och 5.6 - Mekaniskt styrda blockeringsmekanismer.
 - SSF 1092: Enbart 5.3 - Krav på lås med tillhållare,
 - SSF 1093: Enbart 5.3 - Krav på elektromekaniskt lås med mekaniska tillhållare.

Förtydligande till Bilaga B - Jämförelse klassning SSF 3522 samt motsvarande SS-EN standards (20-04-07)

Tolkning och tillämpning

Avsikten med tabellerna i bilaga B är att visa hur relationen är mellan klassning enligt SSF 3522 inklusive underliggande normerna SSF 1090 – 1096 och motsvarande SS-EN standards.

Tabellerna läses så att om produkten provats enligt relaterad SS-EN redovisas vilken grade som minst ska uppnås för att uppfylla nivå för klassning enligt SSF 3522.

OBS! det tillkommer kompletterande provning av krav eller egenskaper som inte finns i SS-EN (ex. SSF 1090 avsnitt 5.7) Tillkommande krav redovisas inte i tabellerna.

Tabellen kan också läsas så att om produkten provats enligt SSF normen redovisas det vilken grade i de olika SS-EN standarderna som uppnås för respektive nivå klassning.

OBS! även här tillkommer kompletterande provning för fullständig klassning i SS-EN standarderna (ex. klass 3 – 5 i SS-EN 1303).

**Ändring i Bilaga B, Tabell (sid 15) SSF 1091:2018 + tillägg SSF 1091-T1:2018
(anmärkning b)**
Befintlig text:

SSF 1091:2018 + tillägg SSF 1091-T1:2018
Mekatronikcylindrar – inbrottsskydd – krav och provning

Nivå	EN 15684:2012 Mechatronic cylinders							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Category of use a)	Durability	Fire/ smoke resistance	Environmental resistance	Mechanical key related security	Electronic key related security	System management	Attack resistance b)
1	Grade 1	Grade 5	Detta krav provas inte av SSF 1091	Grade 1	Grade E	Grade B	Detta krav provas inte av SSF 1091	Grade 0
2	Grade 1	Grade 5		Grade 3	Grade E	Grade E		Grade 1
3	Grade 1	Grade 5		Grade 3	Grade E	Grade E		Grade 1
4	Grade 1	Grade 5		Grade 3	Grade F	Grade E		Grade 1
5	Grade 1	Grade 5		Grade 4	Grade F	Grade F		Grade 2

a) 4.2.7 Minimum knob transmission provas inte i SSF 1091

b) 4.8.9 Increased voltage attack test provas inte i SSF 1091

Tillämpning och ändring av ovanstående:

SSF 1091:2018 + tillägg SSF 1091-T1:2018
Mekatronikcylindrar – inbrottsskydd – krav och provning

Nivå	EN 15684:2012 Mechatronic cylinders							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Category of use a)	Durability	Fire/ smoke resistance	Environmental resistance	Mechanical key related security	Electronic key related security	System management	Attack resistance
1	Grade 1	Grade 5	Detta krav provas inte av SSF 1091	Grade 1	Grade E	Grade B	Detta krav provas inte av SSF 1091	Grade 0
2	Grade 1	Grade 5		Grade 3	Grade E	Grade E		Grade 1
3	Grade 1	Grade 5		Grade 3	Grade E	Grade E		Grade 1
4	Grade 1	Grade 5		Grade 3	Grade F	Grade E		Grade 1
5	Grade 1	Grade 5		Grade 4	Grade F	Grade F		Grade 2

a) 4.2.7 Minimum knob transmission provas inte i SSF 1091