

Příloha č. 1.2: Zabezpečené oblasti a jejich uzamykací systémy

Bezpečnostní otvorové výplně – dveře, okna, mříže apod.

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Bezpečnostní třída	Podle čl. 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2
Minimální požadavky na skleněnou výplň	ČSN P ENV 1627 čl. 4.3 a Tabulka 1
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN P ENV 1628
Odolnost proti dynamickému zatížení	ČSN P ENV 1629
Odolnost vůči manuálním pokusům o násilné vniknutí	ČSN P ENV 1630

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Podmínky zkoušek podle ČSN P ENV 1628, ČSN P ENV 1629, ČSN P ENV 1630	
Bezpečnostní třída 1	Statické zatížení	Podle čl. 6.1 ČSN P ENV 1628 s odkazem na Tabulku 2 a 3 ČSN P ENV 1627
	Dynamické zatížení	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1629 s odkazem na Tabulku 4 ČSN P ENV 1627
	Doba průlomové odolnosti	Zkouška manuálního pokusu o násilné vniknutí se neprovádí
Bezpečnostní třída 2	Statické zatížení	Podle čl. 6.1 ČSN P ENV 1628 s odkazem na Tabulku 2 a 3 ČSN P ENV 1627
	Dynamické zatížení	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1629 s odkazem na Tabulku 4 ČSN P ENV 1627
	Doba průlomové odolnosti	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1630 s odkazem na Tabulku 5 ČSN P ENV 1627
Bezpečnostní třída 3	Statické zatížení	Podle čl. 6.1 ČSN P ENV 1628 s odkazem na Tabulku 2 a 3 ČSN P ENV 1627
	Dynamické zatížení	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1629 s odkazem na Tabulku 4 ČSN P ENV 1627
	Doba průlomové odolnosti	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1630 s odkazem na Tabulku 5 ČSN P ENV 1627
Bezpečnostní třída 4	Statické zatížení	Podle čl. 6.1 ČSN P ENV 1628 s odkazem na Tabulku 2 a 3 ČSN P ENV 1627
	Dynamické zatížení	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1629 s odkazem na Tabulku 4 ČSN P ENV 1627
	Doba průlomové odolnosti	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1630 s odkazem na Tabulku 5 ČSN P ENV 1627
Bezpečnostní třída 5	Statické zatížení	Podle čl. 6.1 ČSN P ENV 1628 s odkazem na Tabulku 2 a 3 ČSN P ENV 1627
	Dynamické zatížení	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1629 s odkazem na Tabulku 4 ČSN P ENV 1627
	Doba průlomové odolnosti	Podle kap. 6 ČSN P ENV 1630 s odkazem na Tabulku 5 ČSN P ENV 1627

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + doplňkové nářadí (kroucení tělesa vložky - picking, páčení kování a páčení dveřního křídla)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + doplňkové nářadí (kroucení tělesa vložky - picking, páčení kování a páčení dveřního křídla)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + doplňkové nářadí (kroucení tělesa vložky - picking, páčení kování a páčení dveřního křídla - sekání - vrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (kroucení tělesa vložky - picking, páčení kování a páčení dveřního křídla, páčení dveřního křídla - sekání - vrtání - řezání)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- detailní výkresová dokumentace včetně kusovníku	
- seznam všech dostupných velikostí otvorových výplní odolných proti násilnému vniknutí	
- definice stran/y napadení	
- požadovaná bezpečnostní třída + norma	
- označení výrobku - typ – logo výrobce	
- všechny dostupné informace o výrobku s ohledem na kování, zámky, těsnění a jiné příslušenství	
- návod výrobce k montáži	

NBÚ nebude certifikovat samostatně bezpečnostní sklo.

Cylindrické vložky – mechanické

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti související s klíčem (TB)	podle článku 4.8 a Tabulky 9 ČSN EN 1303:2005
Třída odolnosti proti napadení (TO)	podle článku 4.9 a Tabulky 10 ČSN EN 1303:2005
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV1627:2000
Bezpečnostní třída odolnosti proti bumpingu (BT)	Podle přílohy certifikačního postupu NBÚ (Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu)

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	ČSN EN 1303 čl. 6.1
Pevnost klíče	ČSN EN 1303 čl. 4.2
Životnost (pro třídy bezpečnosti související s klíčem 4 - 5 - 6)	ČSN EN 1303 čl. 4.3
Minimální počet efektivních kombinací	ČSN EN 1303 čl. 4.8.2
Minimální počet pohyblivých stavítek	ČSN EN 1303 čl. 4.8.3
Maximální počet zářezů stejné hloubky	ČSN EN 1303 čl. 4.8.4
Značení zářezů na klíči	ČSN EN 1303 čl. 4.8.5
Ovládání bezpečnostního mechanismu	ČSN EN 1303 čl. 4.8.6
Odolnost cylindrické vložky a/ nebo válce v krutu	ČSN EN 1303 čl. 4.8.7
Odolnost proti napadení vrtáním	ČSN EN 1303 čl. 4.9.1
Odolnost proti napadení sekáčem	ČSN EN 1303 čl. 4.9.2
Odolnost proti napadení krutem	ČSN EN 1303 čl. 4.9.3
Odolnost proti napadení vytržením cylindrické vložky a/ nebo válce	ČSN EN 1303 čl. 4.9.4
Počet vzorků na zkoušky – 13 kusů	
Technická dokumentace výrobku	ČSN EN 1303 Příloha D
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 kusy	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6
Počet vzorků na zkoušky odolnosti proti bumpingu 22 kusů vložek a 35 kusů polotovarů klíčů	Podle přílohy certifikačního postupu NBÚ č. 1 (Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu)
Technická dokumentace výrobku v rozsahu uvedeném v Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu	

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN EN 1303

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti související s klíčem/Třída odolnosti proti napadení podle ČSN EN 1303
Bezpečnostní třída 1	TB 4 / TO 0
Bezpečnostní třída 2	TB 4 / TO 1
Bezpečnostní třída 3	TB 4 / TO 1
Bezpečnostní třída 4	TB 6 / TO 2
Bezpečnostní třída 5	TB 6 / TO 2

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627:2000

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking - odseknutí – odvr-tání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking - odseknutí – odvr-tání – odříznutí)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – bezpečnostní třída + norma	
- odolnost proti metodě bumpingu	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – přípojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální operace – záznamy	
- značení klíče – bezpečnostní karta	
- výroba náhradních klíčů	
- konstrukční údaje – tvar otvoru pro klíč – počet a tvar stavítek	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle EN 1303 atd.	

Cylindrické vložky – mechatronické

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti související s klíčem (TB)	podle článku 4.8 prEN 15684:2007
Třída odolnosti proti napadení (TO)	podle článku 4.10 prEN 15684:2007 a podle článku 4.9 ČSN EN 1303:2005
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000
Bezpečnostní třída odolnosti proti bumpingu (BT)	Podle přílohy certifikačního postupu NBÚ (Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu)

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	prEN 15684 kapitola 7
Pevnost klíče	prEN 15684 čl. 4.2.1
Stabilita elektronického klíče	prEN 15684 čl. 4.2.2
Chybný elektronický kód	prEN 15684 čl. 4.2.3
Úder a vibrační požadavky	prEN 15684 čl. 4.2.4
Požadavek elektrostatického výboje	prEN 15684 čl. 4.2.5
Životnost (pro třídy bezpečnosti související s klíčem 4-5-6)	prEN 15684 čl. 4.3 a ČSN EN 1303 čl. 4.3
Odolnost vůči prostředí	prEN 15684 čl. 4.7.1 - 4.7.6
Minimální počet mechanických kódových kombinací	prEN 15684 čl. 4.8.1
Odolnost cylindrické vložky a/ nebo válce v krutu	prEN 15684 čl. 4.8.2 a ČSN EN 1303 čl. 4.8.7
Minimální počet elektronických kódových kombinací	prEN 15684 čl. 4.8.3
Řízení systému	prEN 15684 čl. 4.9
Odolnost proti mechanickým útokům	prEN 15684 čl. 4.10.2 -4.10.7 a ČSN EN 1303 čl. 4.9.1 – 4.9.5
Počet vzorků na zkoušky – 10 kusů + 13 kusů	prEN 15684 Příloha C
Technická dokumentace výrobku	a ČSN EN 1303 Příloha D
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 kusy	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6
Počet vzorků na zkoušky odolnosti proti bumpingu 22 kusů vložek a 35 kusů polotovarů klíčů	Podle přílohy certifikačního postupu NBÚ č. 1 (Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu)
Technická dokumentace výrobku v rozsahu uvedeném v Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu	

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627 v návaznosti na prEN 15684

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti související s klíčem/Třída odolnosti proti napadení podle ČSN prEN 15684 a podle ČSN EN 1303
Bezpečnostní třída 1	TB 4/D / TO 0
Bezpečnostní třída 2	TB 4/D / TO 1
Bezpečnostní třída 3	TB 4/D / TO 1
Bezpečnostní třída 4	TB 6/E / TO 2
Bezpečnostní třída 5	TB 6/F / TO 2

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking - odseknutí – odvrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (ukroucení tělesa – picking - odseknutí – odvrtání – odříznutí)	15 min

Požadavky na základní parametry – údaje, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – bezpečnostní třída + norma	
- odolnost proti metodě bumpingu	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální operace – záznamy	
- značení klíče – bezpečnostní karta	
- výroba náhradních klíčů	
- konstrukční údaje – tvar otvoru pro klíč – počet a tvar stavítek	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle prEN 15684 atd.	

**Zámky a střelkové zámky a zapadací plechy
- elektromechanicky ovládané**

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti (TB)	podle článku 4.9 ČSN EN 14846:2009 a podle článku 4.2.7 a Tabulka 5 ČSN EN 12209:2004
Třída bezpečnosti –elektrická funkce (TB-F)	podle článku 4.10 ČSN EN 14846:2009
Třída bezpečnosti –elektrická manipulace (TB-M)	podle článku 4.11 ČSN EN 14846:2009
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	ČSN EN 14846 čl. 4.2
Zaměnitelnost spolupůsobících částí	ČSN EN 14846 čl. 5.1.1
Nebezpečné látky	ČSN EN 14846 čl. 5.1.2
Odolnost proti korozi, teplotě a vlhkosti	ČSN EN 14846 čl. 5.7
Odolnost knoflíku v krutu	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.1.
Požadavky na boční zatížení	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.2
Průmět neodpružené závory	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.3
Požadavky na čelní zatížení neodpružené závory	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.4
Odolnost proti vytažení hákové závory/rozevírací závory	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.5
Odolnost proti zdvižení hákové závory/rozevírací závory	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.6
Odolnost proti útoku na zamykací zařízení v posuvných dveřích	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.7
Odolnost proti vytržení knoflíku sady střelky a sady střelkového zámku určeného k zavrtání	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.8
Bezpečnostní požadavky na součásti zapadacího plechu	ČSN EN 14846 čl. 5.8 a ČSN EN 12209 čl. 5.8.9
Bezpečnost – elektrická funkce – ukazatel stavu	ČSN EN 14846 čl. 5.9
Bezpečnost – elektrická manipulace	ČSN EN 14846 čl. 5.10
Požadavky na informace o výrobku	ČSN EN 14846 čl. 5.11
Počet vzorků na zkoušky – 2 kusy pro každou zkoušku + 6 kusů	ČSN EN 14846 Příloha B a ČSN EN 12209 Příloha C
Technická dokumentace výrobku	ČSN EN 14846 Příloha B
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 kusy	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627 v návaznosti na ČSN EN 14846

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti související s klíčem/Třída odolnosti proti napadení podle ČSN prEN 14846
Bezpečnostní třída 1	TB 3 / TB-F 1 / TB-M 0
Bezpečnostní třída 2	TB 3 / TB-F 1 / TB-M 1
Bezpečnostní třída 3	TB 4 / TB-F 1 / TB-M 2
Bezpečnostní třída 4	TB 7 / TB-F 1 / TB-M 3
Bezpečnostní třída 5	TB 7 / TB-F 1 / TB-M 3

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (páčení)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (páčení)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (páčení - sekání – vrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (páčení - sekání - vrtání - řezání)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití - bezpečnostní třídy + norma	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální operace – záznamy	
- konstrukční údaje – velikost čtyřhranu kliky,	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle ČSN EN 14846 atd.	

Zámky a střelkové zámky a zapadací plechy - mechanicky ovládané

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti (TB)	podle článku 5.8 a Tabulky 5 ČSN EN 12209:2004
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	ČSN EN 12209 čl. 4.2
Nebezpečné látky	ČSN EN 12209 čl. 5.1.1
Vratná síla střelky	ČSN EN 12209 čl. 5.1.2
Odolnost knoflíku v krutu	ČSN EN 12209 čl. 5.8.1.
Požadavky na boční zatížení	ČSN EN 12209 čl. 5.8.2
Průmět neodpružené závory	ČSN EN 12209 čl. 5.8.3
Požadavky na čelní zatížení neodpružené závory	ČSN EN 12209 čl. 5.8.4
Odolnost proti vytažení hákové závory/rozevírací závory	ČSN EN 12209 čl. 5.8.5
Odolnost proti zdvižení hákové závory/rozevírací závory	ČSN EN 12209 čl. 5.8.6
Odolnost proti útoku na zamykací zařízení v posuvných dveřích	ČSN EN 12209 čl. 5.8.7
Odolnost proti vytržení knoflíku sady střelky a sady střelkového zámku určeného k zavrtání	ČSN EN 12209 čl. 5.8.8
Bezpečnostní požadavky na součásti zapadacího plechu	ČSN EN 12209 čl. 5.8.9
Počet vzorků na zkoušky – 2 kusy pro každou zkoušku	ČSN EN 12209 Příloha C
Technická dokumentace výrobku	
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 kusy	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN EN 12209

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti související s klíčem/Třída odolnosti proti napadení podle ČSN EN 12209
Bezpečnostní třída 1	TB 3
Bezpečnostní třída 2	TB 3
Bezpečnostní třída 3	TB 4
Bezpečnostní třída 4	TB 7
Bezpečnostní třída 5	TB 7

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (páčení)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (páčení)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (páčení - sekání – vrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (páčení - sekání - vrtání - řezání)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití - bezpečnostní třída + norma	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální operace – záznamy	
- konstrukční údaje – velikost čtyřhranu kliky,	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle ČSN EN 12209 atd.	

**Zámky a střelkové zámky a zapadací plechy
- vícebodové zámky a zapadací plechy**

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti (TB)	podle článku 5.8 a Tabulky 7 prEN 15685:2007
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	prEN 15685 čl. 4.2
Nebezpečné látky	prEN 15685 čl. 5.1.1
Vratná síla střelky	prEN 15685 čl. 5.1.2
Odolnost uzamykatelného ořechu zámku v krutu	prEN 15685 čl. 5.8.1.
Požadavky na boční zatížení	prEN 15685 čl. 5.8.2
Průmět závory uzamykacího bodu	prEN 15685 čl. 5.8.3
Požadavky na čelní zatížení na uzamykací bod	prEN 15685 čl. 5.8.4
Bezpečnostní požadavky na zapadací plech	prEN 15685 čl. 5.8.5
Požadavky na konstrukci stavítkových zámků	prEN 15685 čl. 5.12
Požadavky na protiseparační ochranu	prEN 15685 čl. 5.13
Počet vzorků na zkoušky – 2 kusy pro každou zkoušku	prEN 15685 Příloha C
Technická dokumentace výrobku	prEN 15685 Příloha C
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 kusy	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627 v návaznosti na

prEN 15685

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti podle prEN 15685
Bezpečnostní třída 1	TB 3
Bezpečnostní třída 2	TB 3
Bezpečnostní třída 3	TB 4
Bezpečnostní třída 4	TB 7
Bezpečnostní třída 5	TB 7

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627:2000

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + doplňkové nářadí (páčení)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + doplňkové nářadí (páčení)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + doplňkové nářadí (páčení - sekání - vrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + doplňkové nářadí (páčení - sekání - vrtání - řezání)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití - bezpečnostní třída + norma	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální operace – záznamy	
- konstrukční údaje – velikost čtyřhranu kliky, počet stavítek	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle prEN 15685 atd.	

Dveřní štíty, kliky a knoflíky

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti (TB)	podle Přílohy A a Tabulky A.1 ČSN EN 1906:2003
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky ČSN P ENV 1627:2000

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	ČSN EN 1906 čl. 4.2
Požadavky na provedení	ČSN EN 1906 čl. A.2.1
Pevnost štítu	ČSN EN 1906 čl. A.2.2.1
Pevnost připevňovacích prvků	ČSN EN 1906 čl. A.2.2.2
Odolnost proti napadení vrtáním	ČSN EN 1906 čl. A.2.2.3
Odolnost proti útoku sekáčem	ČSN EN 1906 čl. A.2.2.4
Pevnost krytu cylindrické vložky	ČSN EN 1906 čl. A.2.2.5
Počet vzorků na zkoušky – 5 kusů	ČSN EN 1906 Příloha A
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 kusy	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627 v návaznosti na ČSN EN 1906

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti podle ČSN EN 1906
Bezpečnostní třída 1	TB 1
Bezpečnostní třída 2	TB 2
Bezpečnostní třída 3	TB 3
Bezpečnostní třída 4	TB 4
Bezpečnostní třída 5	TB 4

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627:2000

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (páčení tělesa a krytu)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (páčení tělesa a krytu)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (páčení tělesa a krytu - odseknutí – odvrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (páčení tělesa a krytu - odseknutí – odvrtání – odříznutí)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – bezpečnostní třída + norma	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální operace – záznamy	
- konstrukční údaje – tvar, velikost a tvrdost ochranných prvků	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle ČSN EN 1906 atd.	

Jednoosé závěsy

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti (TB)	podle článku 4.8 a Tabulky 2 ČSN EN 1935:2002
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	ČSN EN 1935 čl. 4.10
Počáteční měření třecího momentu	ČSN EN 1935 čl. 5.1
Statické zatížení	ČSN EN 1935 čl. 5.2
Pevnost ve stříhu	ČSN EN 1935 čl. 5.3
Životnost	ČSN EN 1935 čl. 5.4
Odolnost proti korozi	ČSN EN 1935 čl. 5.5
Závěsy pro použití na protipožárních/protikouřových dveřních sestavách	ČSN EN 1935 čl. 5.6
Závěsy pro použití na dveřích odolných proti vloupání	ČSN EN 1935 čl. 5.7 a příloha C
Skupiny závěsů se stejnými konstrukčními znaky	ČSN EN 1935 čl. 5.8 ČSN EN 1935 čl. 5.1 ČSN EN 1935 čl. 5.1 ČSN EN 1935 čl. 5.1
Počet vzorků na zkoušky – 12 kusů závěsů	ČSN EN 1935 čl. 7.1.1
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 soupravy závěsů	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627 v návaznosti na ČSN EN 1935

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti podle ČSN EN 1935
Bezpečnostní třída 1	TB 1
Bezpečnostní třída 2	TB 1
Bezpečnostní třída 3	TB 1
Bezpečnostní třída 4	TB 1
Bezpečnostní třída 5	TB 1

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (páčení)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (páčení)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (páčení - odseknutí – odvrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (páčení - odseknutí – odvrtání – odříznutí)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – bezpečnostní třída + norma	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, typická použití atd.	
- speciální operace – záznamy	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle ČSN EN 1935 atd.	

Visací zámky a příslušenství visacích zámků

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída bezpečnosti (TB)	podle článku 4.3 a Tabulka 2 ČSN EN 12320:2002
Bezpečnostní třída (BT)	podle kapitoly 5 a Tabulky 5 ČSN P ENV 1627:2000
Bezpečnostní třída odolnosti proti bumpingu (BT)	Podle přílohy certifikačního postupu NBÚ (Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu (a visacích zámků opatřených cylindrickou vložkou nebo obdobným systémem))

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Výrobce předloží ke zkouškám klasifikační tabulku	ČSN EN 12320 čl. 6.1
Odolnost proti korozi	ČSN EN 12320 čl. 4.2 a EN 1670
Minimální počet efektivních kombinací	ČSN EN 12320 čl. 4.3.1
Ovládání bezpečnostního mechanismu	ČSN EN 12320 čl. 4.3.2
Odolnost válcové vložky nebo uzamykacího mechanismu proti vytržení	ČSN EN 12320 čl. 4.3.3
Odolnost válcové vložky nebo uzamykacího mechanismu visacího zámku v krutu	ČSN EN 12320 čl. 4.3.4
Odolnost třmenu a oka petlice proti vytržení	ČSN EN 12320 čl. 4.3.5
Odolnost třmenu a oka petlice proti krutu	ČSN EN 12320 čl. 4.3.6
Odolnost třmenu a oka petlice proti přestřížení	ČSN EN 12320 čl. 4.3.7
Odolnost tělesa visacího zámku, třmenu a oka petlice proti nárazu při nízké teplotě	ČSN EN 12320 čl. 4.3.8
Odolnost tělesa visacího zámku, třmenu a oka petlice proti odvrtání	ČSN EN 12320 čl. 4.3.9
Odolnost tělesa visacího zámku, třmenu a oka petlice proti řezání	ČSN EN 12320 čl. 4.3.10
Počet vzorků na zkoušky – 12 kusů visacích zámků 6 kusů petlic	ČSN EN 12320 Příloha A
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV – minimálně 2 vzorků visacích zámků – 2 kusy petlic	ČSN P ENV 1627 čl. 6.2 a ČSN P ENV 1630 kapitola 6
Počet vzorků na zkoušky odolnosti proti bumpingu 22 kusů vložek a 35 kusů polotovarů klíčů	Podle přílohy certifikačního postupu MBÚ č. 1 (Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu)
Technická dokumentace výrobku v rozsahu uvedeném v Metodika zkoušení cylindrických vložek nedestruktivní metodou bumpingu	

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627 v návaznosti na ČSN EN 12320

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Třída bezpečnosti podle ČSN EN 12320
Bezpečnostní třída 1	TB 2
Bezpečnostní třída 2	TB 3
Bezpečnostní třída 3	TB 4
Bezpečnostní třída 4	TB 5
Bezpečnostní třída 5	TB 6

Požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy podle ČSN P ENV 1627:2000

Základní požadavky pro jednotlivé bezpečnostní třídy jsou uvedeny v tabulce č. 5 shora uvedené normy – doba průlomové odolnosti a celkový čas zkoušky. Zkouška – zkoušky jsou prováděny podle ČSN P ENV 1630

Bezpečnostní třída podle ČSN P ENV 1627	Aplikace nářadí v příslušné době průlomové odolnosti	Doba průlomové odolnosti
Bezpečnostní třída 1	Bez aplikace	Nezkouší se
Bezpečnostní třída 2	Nářadí kategorie A + dodatečné nářadí (páčení)	3 min
Bezpečnostní třída 3	Nářadí kategorie A+B + dodatečné nářadí (páčení)	5 min
Bezpečnostní třída 4	Nářadí kategorie A+B+C + dodatečné nářadí (páčení – odseknutí – odvrtání)	10 min
Bezpečnostní třída 5	Nářadí kategorie A+B+C+D + dodatečné nářadí (páčení – odseknutí – odvrtání – odříznutí)	15 min

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek – údaj	Poznámka
- logo výrobce	
- označení výrobku – typ – bezpečnostní třída + norma	
- odolnost proti bumpingu	
- kontrola počtu efektivních kombinací	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, typická použití atd.	
- speciální operace – záznamy	
- výroba náhradních klíčů	
- konstrukční údaje – tvar otvoru pro klíč, počet a tvar stavítek	
- další označení, údaje dle výrobce, kód podle ČSN EN 12320:2002 atd.	