



MAGYAR BIZTOSÍTÓK SZÖVETSÉGE

BIZTONSÁGTECHNIKAI ÚTMUTATÓ A BETÖRÉSES LOPÁS-RABLÁSBIZTOSÍTÁSI KOCKÁZATOK KEZELÉSÉRE

(AJÁNLÁS)

C.3. fejezet

Mechanikai védelem - értéktárolók, értékőrző termek

kiadás	A dokumentum megnevezése	kiadva	visszavonva
0	Mechanikai védelem – értéktárolók, értékőrző termek	2007.01.19.	2007.09.30.
1	Mechanikai védelem – értéktárolók, értékőrző termek	2007.10.01.	

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Az 1. vagyonscsoportba sorolt vagyontárgyak tárolási szabályai	3
1.1.	100 000,- Ft biztosítási összeg alatt	3
1.2.	100 000,- Ft és 300 000,-Ft biztosítási összeg között	3
1.3.	300 000,-Ft és 1 000 000,-Ft biztosítási összeg között	4
1.4.	1 000 000,-Ft biztosítási összeg felett	3
2.	Értéktárolók	3
2.1.	A fokozat	3
2.2.	AA fokozat	3
2.3.	S1 fokozat	4
2.4.	B fokozat	4
2.5.	S2 fokozat	4
2.6.	C fokozat - EU 00	4
2.7.	D fokozat – Euro VdS N	4
2.8.	E fokozat - EU I	4
2.9.	G fokozat - EU II	5
2.10.	I fokozat - EU III	5
2.11.	K fokozat - EU IV	5
2.12.	M fokozat - EU V	5
2.13.	N fokozat - EU VI	6
2.14.	O fokozat - EU VII, EU VI KB	6
3.	Értéktároló helyiségek	6

1. Az 1. vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak tárolási szabályai

A biztosítási szerződés feltételeiben meghatározott és az **A. fejezet** szerinti 1. vagyoncsoportba tartozó vagyontárgyak (készpénz, értékpapír, ékszer, nemesfém, drágakő stb.) legalább az alábbiak szerint tárolandók (a tárolás céljára szolgáló helyiség - a biztosítási összegnek megfelelő - védettségi szintű legyen):

1.1. 100 000,- Ft biztosítási összeg alatt

- lakás céljaira szolgáló helyiségben tetszőleges módon
- üzlethelyiségekben, munkahelyeken, egyéb helyiségekben beépített, rögzített lemezkazettában

1.2. 100 000,- Ft és 300 000,-Ft biztosítási összeg között

- lakás céljaira szolgáló helyiségben tetszőleges módon
- üzlethelyiségekben, munkahelyeken, egyéb helyiségekben megerősített, rögzített lemezszekrényben, (A fokozatnak megfelelően)

1.3. 300 000,-Ft és 1 000 000,-Ft biztosítási összeg között

- lakás céljára szolgáló helyiségekben 500 000,-Ft-ig tetszőleges módon, a feletti összeg esetén biztosítói minősítéssel rendelkező (a biztosítási összegnek megfelelő értékhatárú): megerősített, rögzített lemezszekrényben, páncélszekrényben (B és C fokozatnak megfelelően)
- egyéb helyiségekben, biztosítói minősítéssel rendelkező (a biztosítási összegnek megfelelő értékhatárú): megerősített, rögzített lemezszekrényben, páncélszekrényben, (B és C fokozatnak megfelelően)

1.4. 1 000 000,-Ft biztosítási összeg felett

- biztosítói minősítéssel rendelkező, megfelelő értékhatárú páncélszekrényben, melyet az alábbi érzékelőkkel kell csatlakoztatni az elektronikai jelzőrendszerre: nyitásérzékelő, testhang-érzékelő (D és M fokozatnak megfelelően)

2. Értéktárolók

Az **EURONORM** szerint minősített termékek a megszokott besorolással automatikusan honosítással elfogadásra kerülnek

Az akkreditált vizsgáló intézetekben minősített termékeket **EURONORM** kategóriába sorolhatjuk

A külföldi minősítéssel nem rendelkező termékek esetében a biztosítói kockázatvállalási értékhatár a **CEN** szerinti roncsolásos vizsgálat alapján az EU besorolást kapja.

A korábban minősített termékek érvényességének meghosszabbításakor ezeket az értékhatárokat kell alkalmazni. Az évenként kiadott táblázat tartalmazza az aktuális, érvényes biztosítói besorolásokat és a hozzá rendelt kockázatvállalási értékhatárokat. A korábban köztes kategóriába besorolt termékek csak az érvényes táblázatban feltüntetett adatoknak megfelelően alkalmazhatóak.

A javasolt megnevezések, követelmények és ajánlott kockázatvállalási értékhatárok MABISZ jelölés szerint

2.1. A fokozat:

Egyfalú lemezszekrények, ahol a borítólemezek falvastagsága nem éri el a 4,5 mm-t, de legalább 2 mm. A zárszerkezet direkt, vagy kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárást egy, vagy három irányba. A kulcs a zár nyitott állapotában nem vehető ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét legalább 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés normál betonágyazatban értendő. (A hengerzár-betét nem minősül értéktároló zárnak.)

2.2. AA fokozat

Egyfalú lemezszekrények, ahol a borítólemezek falvastagsága nem éri el a 6 mm-t, de legalább 4,5 mm. A zárszerkezet direkt, vagy kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárást egy, vagy három irányba. A kulcs a zár nyitott állapotában nem vehető ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét legalább 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés normál betonágyazatban értendő. (A hengerzár-betét nem minősül értéktároló zárnak.)

2.3. S1 fokozat

Egy-, vagy kétfalú lemezszekrények, ahol a borítólemezek falvastagsága nem éri el a 6 mm-t, de legalább 4,5 mm. A zárszerkezet direkt, vagy kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, vagy három irányba. A zárszerkezet az MSZ EN 1300 szabvány szerint elfogadott A kategóriás, fúrás elleni védelmét legalább 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés normál betonágyazatban értendő. A roncsolásos vizsgálat az MSZ EN 14450 szabvány szerint történik, ellenálláérték min 200 SU

2.4. B fokozat

Kétfalú lemezszekrények, ahol a külső és belső borítólemezek összesített falvastagsága, valamint az ajtólap legalább 6 mm vastagságú acéllemez, és a két fal között legalább 30 mm távolság van. A zárszerkezet direkt, vagy kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, vagy három irányba. A kulcs a zár nyitott állapotában nem vehető ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét legalább 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés normál betonágyazatban értendő. (A hengerzár-betét nem minősül értéktároló zárnak.)

2.5. S2 fokozat

Kétfalú lemezszekrények, ahol a borítólemezek falvastagsága legalább 6 mm. A zárszerkezet direkt, vagy kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, vagy három irányba. A zárszerkezet az MSZ EN 1300 szabvány szerint elfogadott A kategóriás, fúrás elleni védelmét legalább 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés normál betonágyazatban értendő. A roncsolásos vizsgálat az MSZ EN 14450 szabvány szerint történik, ellenálláérték min 300 SU

2.6. C fokozat - EU 00

Egy- vagy kétfalú lemezszekrények, ahol a borítólemezek összesített falvastagsága, valamint az ajtólap 6-8 mm vastagságú acéllemez, és a két fal között legalább 30 mm távolság van. A **MABISZ** minősítés alapfeltétele a mintadarab roncsolásos vizsgálata. A kockázatvállalási értékhatár csak akkor érhető el, ha teljes áttörés esetén 24 RU, részleges áttörés esetén 15 RU ellenállásértéket ér el a vizsgálat. A két fal között vagy szerkezeti betontöltet, vagy 60 HRC keménységű acéllapból kialakított szendvics szerkezet, ill. más módon kialakított védelem kerül beépítésre. A zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja biztonságos zárast egy, vagy három irányba. A kulcs a zár nyitott állapotában nem vehető ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés megerősített betonágyazatban értendő. (A hengerzár-betét nem minősül értéktároló zárnak.)

2.7. D fokozat – Euro VdS N

Egy, vagy kétfalú lemezszekrények. A **CEN** szerinti előírásoknak megfelelően a roncsolásos vizsgálat a szekrény leggyengébb eleménél nem lehet kevesebb 30 RU-nál (teljes áttörés esetén), 24 RU részleges áttörés esetén. Tapasztalati adatok szerint a borítólemezek összesített falvastagsága, min. 4,5 mm vastagságú acéllemez, az ajtólap 8-12 mm. A két fal között vagy szerkezeti betontöltet, vagy 60 HRC keménységű acéllapból kialakított szendvics szerkezet, ill. más módon kialakított védelem kerül beépítésre. A két lemez közötti távolság min. 30 mm, a beton szilárdságának biztosítani kell az áttörés elleni védelmet. A zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcs a zár nyitott állapotában nem vehető ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zár EU minősítésű „A” kategóriába elfogadott zár lehet. A rögzítését 5 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés megerősített betonágyazatban értendő. (A hengerzár-betét nem minősül értéktároló zárnak.)

2.8. E fokozat - EU I

Egyfalú, vagy kétfalú páncélszekrények, amelyek a **CEN** előszabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 30 RU, teljes behatolás esetén 50 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapoza meg. A zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcs a zár nyitott állapotában nem vehető ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap

biztosítja. A zár EU minősítésű "A" kategóriába elfogadott zár lehet. A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő). Faliszéf esetében az ajtólap és a keret vastagsági mérete az irányadó, a beépítés speciális megerősített betonágyazatban értendő.

2.9. G fokozat - EU II

Egyfalú, vagy kétfalú páncélszekrények, amelyek a **CEN** szabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 50 RU, teljes behatolás esetén 80 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapozza meg. Az 1 darab zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcsok a zár nyitott állapotában nem vehetők ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zárszerkezet és a szekrényttest elleni mechanikus támadás esetén a passzív zárszerkezet reteszeli a zárat és az csak roncsolással, (nagyfokú szakértelemmel) nyitható. A zár EU minősítésű A kategóriába elfogadott zár lehet. A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő).

2.10. I fokozat - EU III

Kettősfalú páncélszekrények, amelyek a **CEN** szabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 80 RU, teljes behatolás esetén 120 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapozza meg. Az 1 darab zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcsok a zár nyitott állapotában nem vehetők ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zárszerkezet és az ajtó elleni mechanikus és termikus támadás esetén a passzív zárszerkezet reteszeli a zárat és az csak roncsolással, (nagyfokú szakértelemmel) nyitható. A zár EU minősítésű 1 darab B kategóriába elfogadott zár lehet (Minősített EU III. fokozat). A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő).

2.11. K fokozat - EU IV

Kettősfalú páncélszekrények, amelyek a **CEN** szabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 120 RU, teljes behatolás esetén 180 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapozza meg. A 2 darab zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcsok a zár nyitott állapotában nem vehetők ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zárszerkezet és a szekrényttest elleni mechanikus és termikus támadás esetén a passzív zárszerkezet reteszeli a zárat és az csak roncsolással, (nagyfokú szakértelemmel) nyitható. A zár EU minősítésű 2 darab B kategóriába elfogadott zár lehet. A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő).

2.12. M fokozat - EU V

Kettősfalú páncélszekrények, amelyek a **CEN** szabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 180 RU, teljes behatolás esetén 270 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapozza meg. A 2 darab zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcsok a zár nyitott állapotában nem vehetők ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zárszerkezet és a szekrényttest elleni mechanikus és termikus támadás esetén a passzív zárszerkezet reteszeli a zárat és az csak roncsolással, (nagyfokú szakértelemmel) nyitható. A zár EU minősítésű 2 darab B kategóriába elfogadott zár lehet. A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő).

2.13. N fokozat - EU VI

Kettősfalú páncélszekrények, amelyek a **CEN** szabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 270 RU, teljes behatolás esetén 400 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapozza meg. A 2 darab zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárast egy, három, vagy négy irányba. A kulcsok a zár nyitott állapotában nem vehetők ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zárszerkezet és a szekrényttest elleni mechanikus és termikus támadás esetén a passzív zárszerkezet reteszeli a zárat és az csak roncsolással, (nagyfokú szakértelemmel) nyitható. A zár EU minősítésű 2 darab C kategóriába elfogadott zár lehet (Minősített EU VI, vagy VdMA E 10 fokozat). A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő).

2.14. O fokozat - EU VII, EU VI KB

Kettősfalú páncélszekrények, amelyek a CEN szabvány előírásai szerint a roncsolásos vizsgálat során részleges behatolás esetén 400 RU, teljes behatolás esetén 600 RU ellenállásértéket értek el. A vizsgálatok eredményét vagy külföldi vizsgálóintézet véleménye, jegyzőkönyve, vagy hazai roncsolásos vizsgálati szakértői vélemény alapozza meg. A 2 darab zárszerkezet kilincsmű reteszelésén keresztül biztosítja a biztonságos zárást egy, három, vagy négy irányba. A kulcsok a zár nyitott állapotában nem vehetők ki a zárból. A zárszerkezet fúrás elleni védelmét min. 60 HRC keménységű fúrásvédő lap biztosítja. A zárszerkezet és a szekrényttest elleni mechanikus és termikus támadás esetén a passzív zárszerkezet reteszeli a zárat és az csak roncsolással, (nagyfokú szakértelemmel) nyitható. A zár EU minősítésű 2 darab C kategóriába elfogadott zár lehet (Minősített EU VII, vagy VdmA E 20 fokozat). A rögzítését 10 000 N feszítő erőnek ellenálló módon kell megoldani (az értéktároló súlya is beleértendő).

3. Értéktároló helyiségek

	ajánlott kockázatvállalási értékhatár	RU érték, teljes áttörésnél
O/1 - EU V. fokozat	500 millió Ft	270
O/2 - EU VI. fokozat	1 milliárd Ft	400
O/3 - EU VII. fokozat	2 milliárd Ft	600

Elemes, vagy monolit építési módban elkészített páncéltermek a hozzájuk illeszkedő ellenállás-értékű ajtóval. Monolit építési módban a minimális falvastagság 400 mm vasbetonfal.

	ajánlott kockázatvállalási értékhatár	RU érték, teljes áttörésnél
P/1 - EU VIII. fokozat	4 milliárd Ft	825
P/2 - EU IX. fokozat	10 milliárd Ft	1 050

Elemes, vagy monolit építési módban elkészített könnyű trezortermek a hozzájuk illeszkedő ellenállás-értékű ajtóval. Monolit építési módban a minimális falvastagság 400 mm vasbetonfal.

	ajánlott kockázatvállalási értékhatár	RU érték, teljes áttörésnél
R/1 - EU X. fokozat	20 milliárd Ft	1 350
R/2 - EU XI. fokozat	50 milliárd Ft	2 000
R/3 - EU XII. fokozat	100 milliárd Ft	3 000

Elemes, vagy monolit építési módban elkészített közepes trezortermek a hozzájuk illeszkedő ellenállás-értékű ajtóval. Monolit építési módban a minimális falvastagság: EU X. fokozatnál 500 mm vasbetonfal, EU XI. fokozatnál 600 mm vasbetonfal, EU XII. fokozatnál 750 mm vasbetonfal.

	ajánlott kockázatvállalási értékhatár	RU érték, teljes áttörésnél
S - EU XIII. fokozat	Egyedi értékhatár	4 500

Monolit építési módban elkészített nehéz trezortermek a hozzájuk illeszkedő ellenállás-értékű ajtóval. Monolit építési módban a minimális falvastagság: 1 000 mm vasbetonfal.