

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2008. november 26-i dátumú, 2013. július 30-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2194/2011 jelzetű Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, külön díjazás ellenében angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tevényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Gipszkartonok, hézagoló anyagok:

Rigips Melnik s.r.o

277 03 Horny Pocaply Plant Melnik, Csehország

Rigips Austria GesmbH

8990 Bad Aussee Unterkainisch 24, Ausztria

Rigips Austria GesmbH

2734 Puchberg, Wiener Neustadter Str. 63., Ausztria

Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o

28-400 Pińczów Szarbków 73, Lengyelország

Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.

3273 Halmajugra Külterület, Magyarország

Rigidur:

Rigips Germany Bodenweder

37619 Bodenwerder Rühler Stasse, Németország

Hőszigetelés:

Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.

2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 HRSZ, Magyarország

Saint-Gobain Isover Austria GmbH

Prager Stasse 77 2000 Stockerau Austria, Ausztria

Saint-Gobain Construction Products Polska

ul. Okrezna 16 44-100 Gliwice, Lengyelország

Saint-Gobain Isover Romania Srl.

Str.Mihai Bravu Nr.233 Ploiesti Jud. Prahova, Románia

Saint-Gobain Isover G+H AG

Industrie Strasse 11 19386 Pabz, Németország

(Egyéb hőszigetelőanyag-gyártó termékeinek alkalmazására vonatkozó kikötések az 1.2.6. pontban találhatóak.)

Profilgyártók:

A profilok gyártási helyei az 1. számú, nem nyilvános mellékletben találhatóak.

1.2. A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

Lakó- és középületek, valamint ipari épületek szerelt válaszfalak és falburkolatok, előtétfalak, mennyezetek, tetőtérbeépítés térelhatároló szerkezetei. Kizárólag belső térben alkalmazhatók a szerkezetek, nem teherhordó, nem merevítő önhordó válaszfalként, valamint meglévő egyéb falszerkezetre készített borításként.

1.2.1. RIGIPS ISOVER szerkezeti rendszerek:

Szerelt válaszfalak

A RIGIPS gipszkarton, gipszrost építőlemezek és kiegészítő szerkezetek segítségével (horganyzott acél profilok, csavarok és egyéb kiegészítők) készített válaszfalak;

- Válaszfal:
- egysoros fém profilokra
 - kétsoros fém profilokra
 - 1-1, 2-2, 3-3, 2+1+2 rétegű

Eltérő kialakítású gipszkarton lemez szerelésével, Isover Akusto, Isover Ultimate Piano, Isover Ultimate Piano Plus betéttel készített szerkezetek

RIGIPS gipszkarton építőlapok:
 MSZ EN 520:2004+A1:2009 szerint

RIGIDUR gipszrost építőlapok
 MSZ EN 15283-2:2008+A1:2009 szerint

Vázszerkezet: MSZ EN 14195:2005 szerint

Hőszigetelés: MSZ EN 13162:2009 szerint

Rögzítő elemek: a gipszkarton rendszerhez való, műszaki specifikációval rendelkező elemek

Válaszfalak

RIGIPS ISOVER rendszer falváz/falvastagság [mm]	Maximális falmagasság [m]	
	kis személyforgalmú épületekben	nagy személyforgalmú épületekben
2x1 réteg 12,5 és 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF, RB, RFI, RBI), vagy 12,5 és 15 mm-es vastagságú Rigidur burkolattal		
CW 50/75 – 60 cm-enként	3	2,75
CW 50/75 – 40 cm-enként	4	3,75
CW 50/75 – 30 cm-enként	5	4,75
CW 75/100 – 60 cm-enként	4,5	3,75
CW 75/100 – 40 cm-enként	6	5,25
CW 75/100 – 30 cm-enként	7	6,25
CW 100/125 – 60 cm-enként	5	4,25
CW 100/125 – 40 cm-enként	6,5	5,75
CW 100/125 – 30 cm-enként	8	7,25
2x2 réteg 12,5 és 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF, RB, RFI, RBI), vagy 12,5 és 15 mm-es vastagságú Rigidur burkolattal		
CW 50/100 – 60 cm-enként	5	3,5
CW 50/100 – 40 cm-enként	5	4,5
CW 50/100 – 30 cm-enként	6	5,5
CW 75/125 – 60 cm-enként	5,5	5
CW 75/125 – 40 cm-enként	6,5	6
CW 75/125 – 30 cm-enként	7,5	7
CW 100/150 – 60 cm-enként	6,5	5,75
CW 100/150 – 40 cm-enként	7,5	7
CW 100/150 – 30 cm-enként	9	8,5

Magas válaszfalak sűrített profilvázal (30 cm-enként)

RIGIPS ISOVER rendszer falváz/falvastagság [mm]	Maximális falmagasság [m]
CW 75/125 2x2RB12,5	10
CW 75/125 2x2RF12,5	
CW 75/125 2x(RF12,5 + Rigidur12,5)	
CW 100/150 2x2RB12,5	
CW 100/150 2x2RF12,5	
CW 100/150 2x(RF12,5 + Rigidur12,5)	
CW 100/175 2x3RF12,5	
CW 100/175 2x(2RF12,5 + Rigidur12,5)	

Nagyablás álmennyezetek

A RIGIPS gipszkarton építőlemezek és kiegészítő szerkezetek segítségével (horganyzott acél profilok, csavarok és egyéb kiegészítők) készített álmennyezetek:

- függesztett álmennyezet
- rugós gyorsfüggesztővel rögzített szerkezetek
 - nóniusz függesztővel rögzített szerkezetek
- mennyezet borítás:
- direktfüggesztővel szerelt fém profilokra rögzített szerkezetek

RIGIPS gipszkarton építőlapok:
 MSZ EN 520:2004+A1:2009 szerint
 Vázszerkezet: MSZ EN 14195:2005 szerint
 Rögzítő elemek: a gipszkarton rendszerhez való, műszaki specifikációval rendelkező elemek

RIGIPS önálló álmennyezetek:

RIGIPS ISOVER rendszer tartóváz	burkolat	Szerelőprofil távolság [mm]	Függesztő
Dupla profilvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
CD 27/60	RB12,5 RF12,5 RF12,5	400	rugós gyorsfüggesztő
CD 27/60	2xRF12,5 RF15 2xRF15 2xRF15+RF12,5 3xRF15	400	nóniusz függesztő
Szimpla profilvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
CD 27/60	RB12,5 RBI12,5 RF12,5 2xRF12,5 RF15 3xRF15	400	direktfüggesztő

Rigips álmennyezetek acélgerendás födémmel:

RIGIPS ISOVER rendszer		Szerelőprofil távolság [mm]	Függesztő
tartóváz	burkolat		
Dupla profilvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
CD 27/60	RF12,5 2xRF12,5	400	nóniusz függesztő
Szimpla profilvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
CD 27/60	RF12,5 2xRF12,5	400	direktfüggesztő

Rigips álmennyezetek vasbeton födémmel:

RIGIPS ISOVER rendszer		Szerelőprofil távolság [mm]	Függesztő
tartóváz	burkolat		
Dupla profilvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
CD 27/60	RF12,5 2xRF12,5	400	nóniusz függesztő
Szimpla profilvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
CD 27/60	RF12,5 2xRF12,5	400	direktfüggesztő

Rigips álmennyezetek fafödémmel:

RIGIPS rendszer		Szerelőprofil távolság [mm]	Függesztő
tartóváz	burkolat		
Szimpla profilvázra szerelt RIGIPS ISOVER álmennyezetek			
CD 27/60	RF12,5	400	direktfüggesztő
Szimpla lécvázra szerelt RIGIPS álmennyezetek			
Fa lécváz 50/30	RF12,5	400	direktfüggesztő

Tetőtérbeépítés térelhatároló szerkezetei

Fa lécezésre vagy fém tartóvázra – ásványgyapot hőszigeteléssel, a hőszigetelés belső oldalán párazáró réteg kialakításával – egy vagy két rétegben RIGIPS gipszkarton lap felhasználásával, csavarral összeépített tetőtérbeépítés szerkezetei. A gipszkarton lapokat közvetlenül a szarufákra nem lehet rögzíteni. A vázszerkezet CD profil, vagy min 50*30 mm faléc lehet.

vázrendszer távolsága:

- vízszintes és ferde síkon legfeljebb 400 mm
- függőleges szerkezeten legfeljebb 600 mm

RIGIPS gipszkarton építőlapok:

MSZ EN 520:2004+A1:2009 szerint

Vázszerkezet: MSZ EN 14195:2005 szerint

Rögzítő elemek: a gipszkarton rendszerhez való, műszaki specifikációval rendelkező elemek

Falburkolatok

A RIGIPS gipszkarton építőlemezek és kiegészítő szerkezetek segítségével (horganyzott acél profilok, csavarok és egyéb kiegészítők) készített falburkolatok:

- Falburkolat:
- szárazvakolat (gipszkarton lapokból készített ragasztott falborítás)
 - szabadon álló előtétfal (CW profilokkal készített, faltól független előtétfal)
 - állítható kengyellel készített előtétfal (állítható kengyellel és CD profilokkal készített, nem független előtétfal)

RIGIPS gipszkarton építőlapok:
 MSZ EN 520:2004+A1:2009 szerint
 Vázszerkezet: MSZ EN 14195:2005 szerint
 Rögzítő elemek: a gipszkarton rendszerhez való, műszaki specifikációval rendelkező elemek

Alkalmazható falmagasságok:

RIGIPS ISOVER rendszer		Maximális falmagasság [m]	
falváz/falvastagság [mm]	burkolat	kis személyforgalmú épületekben	nagy személyforgalmú épületekben
Szárazvakolat	RB12,5	3	3

RIGIPS ISOVER rendszer		Maximális falmagasság [m]	
falváz/falvastagság [mm]	burkolat	kis személyforgalmú épületekben	nagy személyforgalmú épületekben
Szabadon álló előtétfalak			
CW 50/65	RB15 RF15	2,6	-
CW 50/75	2xRF12,5		
CW 75/90	RB15 RF15	3	2,5
CW 75/100	2xRF12,5		
CW 100/115	RB15 RF15	4	3
CW 100/125	2xRF12,5		
RIGIPS falburkolat állítható kengyelekkel és CD profillal			
CD 60/...	RB12,5 RB15 RF15 2xRF12,5	A fogadó falszerkezet függvényében	A fogadó falszerkezet függvényében

1.2.2. RIGIPS gipszkarton lapok fajtái (MSZ EN 520:2004+A1:2009 szerint):

Vastagság [mm]	Standard hossz méret* [mm]	Szélesség [mm]	Súly [kg/m ²]
RIGIPS normál gipszkarton lapok (RB), (A): szürke gipszkarton lap, élén kék vagy fekete felirattal.			
12,5	2000 2500 2750 3000	1200/1250	9,0
15,0	2000	1200	11,0
RIGIPS impregnált gipszkarton lapok (RBI), (H2): zöld kartonlap, élén kék vagy fekete felirattal.			
12,5	2000 2750 3000	1200/1250	9,8
RIGIPS tűzgátló gipszkarton lapok (RF), (DF): rózsaszín vagy szürke gipszkarton lap, élén piros vagy fekete felirattal.			
12,5	2000 3000	1200/1250	10,5
15,0	2000	1200/1250	13,5
RIGIPS tűzgátló és impregnált gipszkarton lemezek (RFI), (DFH2): zöld kartonlap, élén piros vagy fekete felirattal.			
12,5	2000	1200/1250	10,5
15,0	2000	1200/1250	13,5
Blue Acoustic RF (DF) 12,5: emelt hanggátlású tűzgátló kék gipszkarton lap, élén fekete felirattal.			
12,5	2000	1200	12,2

Rigidur gipszrostlapok (MSZ EN 15183-2:2008+A1:2009 szerint):

Vastagság [mm]	Standard hossz méret* [mm]	Szélesség [mm]	Súly [kg/m ²]
Rigidur kistáblás lemezek: gipszrost lap.			
10,0	1500	1000	10,4
12,5	1500	1000	11,5
Rigidur H nagytablás gipszrost lapok: gipszrost lap glettelt hézaghoz.			
12,5	2750	1245	15,89
15,0	2750	1245	18,89
Rigidur nagytablás gipszrost lapok: gipszrost lap ragasztott hézaghoz.			
10,0	2750	1249	10,4
12,5	2750	1249	11,5

* Igény esetén külön megrendelésre egyedi táblahosszúságok is lehetségesek
 Az RB és RF jelzésű gipszkarton lapok átlagos páratartalmú helyeken alkalmazhatók (WC. folyosó és fűtlen helyiségek is).
 Az RBI és RFI jelzésű gipszkarton lapok és Rigidur gipszrost lapok magasabb páratartalmú helyeken is alkalmazhatók (fürdőszoba, zuhanyzó, közétkeztetési konyhák).
 Nem ajánlott a gipszkarton beépítése tartósan meleg (+50°C feletti) és/vagy tartósan magas páratartalmú (folyamatosan 80% feletti relatív páratartalmú) helyiségekben.

RIGIPS gipszkarton lapok élfajtái:
 PRO (AK – lapított él):

Elvékonyított élképzés hézag-erősítő alkalmazásával történő hézagoláshoz



RK (kerek él):



1.2.3. RIGIPS hézagoló anyagok (MSZ EN 13963:2005 szerint):

SUPER hézagoló anyag: Gipszkarton lapok hézagolásához erősítőszalag alkalmazásával.

STANDARD hézagoló és glettelő anyag: Gipszkarton lapok hézagolásához erősítőszalag alkalmazásával, valamint gipszkarton lapok teljes felületű glettelésére.

VARIO hézagoló anyag: Gipszkarton (erősítőszalag alkalmazásával) és RIGIDUR lapok hézagolásához. Fő alkalmazási területe a tűzgátló szerkezetek hézagolása.

RIGIDUR gipsz: Gipszrost lapok hézagolásához.

PROMIX MEGA hézagoló és glettelő anyag: Gipszkarton és gipszrost lapok hézagolásához és glettelésére. Felhasználásra kész pasztaszerű anyag.

	VARIO glettelőgipsz	Super hézagológipsz	Belső téri glettelőgipsz
Laza halmazsűrűség (kg/m ³)	Legalább 980	Legalább 800	Legalább 820
7 napos nyomószilárdság (N/mm ²)	Legalább 7,2	Legalább 7,8	Legalább 4,6
7 napos hajlítószilárdság (N/mm ²)	Legalább 2,8	Legalább 3,2	Legalább 1,4
7 napos tapadószilárdság (N/mm ²)	Legalább 0,15	Legalább 0,15	Legalább 0,15
Bedolgozhatósági idő (nap)	30	40	45

1.2.4. Vázprofilok (MSZ EN 14195:2005 szerint):

- Rigips UW-Profil: Alsó-felső vezetősín CW profilok fogadásához padlón, mennyezeten
 UW 50x40
 UW 75x40
 UW 100x40
 v=0,6 mm, horganyzott, l=4000 mm
- Rigips CW-Profil: Falvázprofil
 CW 50x50
 CW 75x50
 CW100x50
 v=0,6 mm, horganyzott, l=2500-6000 mm
- Rigips UA-Profil: Falvázprofil
 UA 50x40
 UA 75x40
 UA 100x40
 v=2,0 mm, horganyzott, l=3000-6000 mm
- Rigips CD-Profil: Álmennyezeti vázprofil
 CD 27x60
 v=0,6 mm, horganyzott, l=3000-4000 mm
- Rigips UD-Profil: Álmennyezeti profil
 UD 30x30
 v=0,6 mm, horganyzott, l=3000 mm

1.2.5. Rögzítő elemek: A gipszkarton rendszerhez való, műszaki specifikációval rendelkező elemek.

1.2.6. Hőszigetelés (MSZ EN 13162:2009 szerint):

Isover Akusto, Isover Ultimate Piano, Isover Ultimate Piano Plus hőszigetelő anyagok.

A különböző szerkezeteknél felhasznált hőszigetelő anyagok más gyártó termékével való kiváltása csak az ÉMI Nonprofit Kft. hozzájárulásával történhet.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

A szerkezetek az épületnek nem teherhordó és nem merevítő elemei.

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tartóváz fém profilok anyagjellemzői			
Szakítószilárdság, R_m	[N/mm ²]	legfeljebb 500	MSZ EN 10327:2004 MSZ EN 14195:2005
Szakadási nyúlás, A_{80}	[%]	min. 22	MSZ EN 10327:2004 MSZ EN 14195:2005
Hajlíthatóság 180°-ra (0 tüskén)	-	repedésmentes (lemez és a horganybevonat is)	szakértői értékelés alapján

2.1.2. Tűzbiztonság

2.1.2.1. 1. táblázat Válaszfalak (A1-Rigidur)

Terméklejelmzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T_H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	
1. CW 75/100 profilváz, közötté 40 mm Ultimate Piano hőszigetelés + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur		0,5/EI 30 nem éghető/A1	
2. CW 100/125 + 40 mm Ultimate Piano + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur		0,5/EI 30 nem éghető/A1	
3. CW 75/100 + 80 mm Ultimate Piano + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur		0,65/EI 45 nem éghető/A1	
4. CW 100/125 + 80 mm Ultimate Piano + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur		0,65/EI 45 nem éghető/A1	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994
5. CW 50/100 + 40 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)		1,0/EI 60 nem éghető/A1	MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000
6. CW 75/125 + 40 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	[óra ^[1] /perc ^[2]] ^[3]	1,0/EI 60 nem éghető/A1	MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
7. CW 100/125 + 40 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	[-/]	1,0/EI 60 nem éghető/A1	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1] 5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet
8. CW 50/100 + 40 mm Ultimate Piano Plus + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)		1,5/EI 90 nem éghető/A1	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2]
9. CW 75/125 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)		1,5/EI 90 nem éghető/A1	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
10. CW 100/150 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)		1,5/EI 90 nem éghető/A1	
11. CW 75/150 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 (2 rtg. 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)		2,0/EI 120 nem éghető/A1	
12. CW 75+75/220 + 80+80 mm Ultimate Piano Plus + 3 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur		2,0/EI 120 nem éghető/A1	
13. CW 75+50/200 + 80+40 mm Ultimate Piano Plus + 3 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur		2,0/EI 120 nem éghető/A1	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

A válaszfal magasságok az 1.2.1. pont táblázataiban található.

A dupla profilváz szerkezetek esetén ugyanazok a tűzállósági határértékek érvényesek, mint az azonos profilra szerelt azonos burkolatú, de szimpla vázszerkezetű falakra.

1. táblázat folytatása Válaszfalak (A1-Rigidur)

Termékleírások ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T _H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
14. CW 75/125 + CD profilos előtétfal + 80+80 mm Ultimate Piano Plus + 3 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	2,0/EI 120 nem éghető/A1	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
15. CW 100/175 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 (2 rtg. 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)	[-/-]	2,5/EI 150 nem éghető/A1	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2]
16. CW 100/180 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 (12,5 mm RF+15 mm RF+ 12,5 mm Rigidur)		3,0/EI 180 nem éghető/A1	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
17. CW 75/125 + 2 CD profilos előtétfal + 80 + 80 + 40 mm Ultimate Piano Plus + 4 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur		3,0/EI 180 nem éghető/A1	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

A válaszfal magasságok az 1.2.1. pont táblázataiban találhatóak.

A dupla profilvázas szerkezetek esetén ugyanazok a tűzállósági határértékek érvényesek, mint az azonos profilra szerelt azonos burkolatú, de szimpla vázszerkezetű falakra.

2.1.2.2. 2. táblázat Válaszfalak (A2-gipszkarton)

Termékjellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T _H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	
1. CW 75/100 + 50 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB		0,2/EI 15 nem éghető/A2	
2. CW 100/125 + 50 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB		0,2/EI 15 nem éghető/A2	
3. CW 75/100 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB		0,5/EI 20 nem éghető/A2	
4. CW 75/100 + 75 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RF		0,5/EI 30 nem éghető/A2	
5. CW 100/125 + 75 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB		0,5/EI 20 nem éghető/A2	
6. CW 100/125 + 100 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB		0,5/EI 20 nem éghető/A2	
7. CW 100/125 + 75 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RF		0,5/EI 30 nem éghető/A2	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
8. CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RB		0,5/EI 30 nem éghető/A2	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1] 5. melléklet 1/2., 1/3. és 1/4. fejezet
9. CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 (12,5 mm RB + 12,5 mm RF)		0,65/EI 45 nem éghető/A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2]
10. CW 75/125 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RB	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}	0,65/EI 45 nem éghető/A2	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
11. CW 100/150 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RB	[-/-]	0,65/EI 45 nem éghető/A2	
12. CW 100/160 + 100 mm Akusto + 3 rtg. 12,5 mm RB + 12,5 mm olmozott RB		0,65/EI 45 nem éghető/A2	
13. CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
14. CW 75/125 + 75 mm Akusto + 2 (12,5 mm RB + 12,5 mm RF)		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
15. CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 (12,5 mm RB + 12,5 mm RF)		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
16. CW 75/150 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RB		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
17. CW 100/175 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RB		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
18. CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RB		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
19. CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RB + acéllemez		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
20. CW 150/200 + 100 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
21. CW 150/225 + 100 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF		1,0/EI 60 nem éghető/A2	
22. CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 (15 mm RF + 12,5 mm RB)		1,5/EI 90 nem éghető/A2	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

A válaszfal magasságok az 1.2.1. pont táblázataiban található.

A dupla profilvázas szerkezetek esetén ugyanazok a tűzállósági határértékek érvényesek, mint az azonos profilra szerelt, azonos burkolatú, de szimpla vázszerkezetű falakra.

2. táblázat folytatása Válaszfalak (A2-gipszkarton)

Terméklejelmzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T _H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	
23. CW 75/125 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF		1,5/EI 90 nem éghető/A2	
24. CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF		1,5/EI 90 nem éghető/A2	
25. CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF + acéllemez		1,5/EI 90 nem éghető/A2	
26. CW 75/125 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm Blue Acoustic RF (DF) 12,5		1,5/EI 90 nem éghető/A2	
27. CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm Blue Acoustic RF (DF) 12,5		1,5/EI 90 nem éghető/A2	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982
28. SP 75/125 + szivacscsík + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF		1,5/EI 90 nem éghető/A2	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000
29. SP 100/150 + szivacscsík + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF		1,5/EI 90 nem éghető/A2	MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
30. CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]} [-/-]	1,5/EI 90 nem éghető/A2	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1] 5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet
31. CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF + acéllemez		1,5/EI 90 nem éghető/A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2]
32. CW 50+50/165 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF		1,5/EI 90 nem éghető/A2	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
33. CW 75/150 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF		2,0/EI 120 nem éghető/A2	
34. CW 50+75/200 + 50+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF		2,0/EI 120 nem éghető/A2	
35. CW 50+75/200 + 50+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF + acéllemez		2,0/EI 120 nem éghető/A2	
36. CW 75+75/220 + 75+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF		2,0/EI 120 nem éghető/A2	
37. CW 75+75/220 + 75+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF + acéllemez		2,0/EI 120 nem éghető/A2	
38. CW 100/175 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF		2,5/EI 150 nem éghető/A2	
39. CW 100/180 + 100 mm Akusto + 2 (15 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm RF)		3,0/EI 180 nem éghető/A2	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

A válaszfal magasságok az 1.2.1. pont táblázataiban található.

A dupla profilvázás szerkezetek esetén ugyanazok a tűzállósági határértékek érvényesek, mint az azonos profilra szerelt azonos burkolatú, de szimpla vázszerkezetű falakra.

2.1.2.3. 3. táblázat Magas válaszfalak sűrített profilvázal (30 cm-enként)

Termékleírások ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T_H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
1. CW 75/125 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	[óra ^[1] /perc ^[2]] ^[3]	1,5/EI 90 nem éghető/A2	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
2. CW 75/125 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)		1,5/EI 90 nem éghető/A1	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet
3. CW 100/150 + 100 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	[-/-]	1,5/EI 90 nem éghető/A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2]
4. CW 100/150 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)		1,5/EI 90 nem éghető/A1	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
5. CW 100/175 + 100 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF		1,5/EI 90 nem éghető/A2	
6. CW 100/175 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (2 rtg. 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)		1,5/EI 90 nem éghető/A1	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek
 A válaszfal magasságok az 1.2.1. pont táblázataiban található.

2.1.2.4. 4. táblázat Előtétfalak (a meglévő falszerkezettől független, szabadon álló falak) (A1-Rigidur)

Termékjellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T_H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
1. CW 50/62,5 + 40 mm Ultimate Piano + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	0,5/EI 20 nem éghető/A1	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
2. CW 75/87,5 + 40 mm Ultimate Piano + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	[-/-]	0,5/EI 20 nem éghető/A1	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet
3. CW 100/112,5 + 40 mm Ultimate Piano + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur		0,5/EI 20 nem éghető/A1	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

2.1.2.5. 5. táblázat Előtétfalak – kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat – (a meglévő falszerkezettől nem független falburkolatok) (A1-Rigidur)

Termékjellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzvédő képesség		T_K (óra) ^[1] / tűzvédő képesség (perc) ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
1. CD 60/85 + 40 mm Ultimate Piano + 12,5 mm Rigidur	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	0,5/K 20 nem éghető/A1	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
2. CD 60/72,5 + 40 mm Ultimate Piano + 12,5 mm Rigidur	[-/-]	0,5/K 20 nem éghető/A1	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

2.1.2.6. 6. táblázat Előtétfalak (a meglévő falszerkezettől független, szabadon álló falak) (A2-gipszkarton)

Terméjk jellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T _H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	MSZ 14800-1:1989
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ 14800-2:1994
1. CW 50/75 + 50 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF		0,5/EI 20nem éghető/A2	MSZ 14800-3:1982
2. CW 50/65 + 50 mm Akusto + 1 rtg. 15 mm RF	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	0,5/EI 20nem éghető/A2	MSZ EN 1363-1:2000
3. CW 75/100 + 75 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF	[-/-]	0,5/EI 30nem éghető/A2	MSZ EN 1364-1:2000
4. CW 75/90 + 75 mm Akusto + 1 rtg. 15 mm RF		0,5/EI 30nem éghető/A2	MSZ EN 13501-1:2007
5. CW 100/125 + 75 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF		0,5/EI 30nem éghető/A2	MSZ EN 13501-2:2008
6. CW 100/115 + 75 mm Akusto + 1 rtg. 15 mm RF		0,5/EI 30nem éghető/A2	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1] 5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

2.1.2.7. 7. táblázat Előtétfalak – kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat – (a meglévő falszerkezettől nem független falburkolatok) (A2-gipszkarton)

Terméjk jellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzvédő képesség		T _K (óra) ^[1] /tűzvédő képesség (perc) ^[2]	MSZ 14800-1:1989
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ 14800-2:1994
1. CD 60/75 kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat + 50 mm Akusto + 15 mm RF		0,5/K 20 nem éghető/A2	MSZ 14800-3:1982
2. CD 60/85 kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat + 50 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	0,5/K 20 nem éghető/A2	MSZ EN 1363-1:2000

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

2.1.2.8. 8. táblázat Tűzvédő álmennyezet (A2-gipszkarton)

Termékjellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Acélgerendás vagy vasbeton födém alá építve			
Tűzállósági határérték		T _H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008 2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1] 5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
1. Szimpla vagy dupla CD váz + 50 mm Akusto +12,5 mm RF	[óra ^[1] /perc ^[2]] ^[3]	0,5/REI 30 nem éghető/A2	
2. Dupla CD váz + 50 mm Akusto +1 rtg. 15 mm RF		0,5/REI 30 nem éghető/A2	
3. Szimpla CD váz + 2 × 50 mm Akusto + 12,5 mm RF	[óra ^[1] /perc ^[2]] ^[3]	0,5/REI 30 nem éghető/A2	
4. Szimpla vagy dupla CD váz + 50 mm Akusto +2 rtg. 12,5 mm RF	[-/-]	1,0/REI 60 nem éghető/A2	
5. Szimpla vagy dupla CD váz + 2 rtg. 12,5 mm RF		1,0/REI 60 nem éghető/A2	
6. Szimpla vagy dupla CD váz + 50 mm Akusto +2 rtg. 15 mm RF		1,0/REI 60 nem éghető/A2	
7. Szimpla vagy dupla CD váz + 50 mm Akusto +3 rtg. 15 mm RF		1,5/REI 90 nem éghető/A2	
8. Dupla CD váz + 2 × 40 mm Ultimate Piano Plus + (2 rtg. 15 mm RF + 1 rtg. 12,5 mm RF)		1,54/REI 90 nem éghető/A2	
Acélgerendás, vasbeton vagy fa födém alá építve			
Tűzállósági határérték		T _H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008 2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1] 5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
9. Fa lécváz + 2 × 50 mm Akusto + 12,5 mm RF ^[5]	[óra ^[1] /perc ^[2]] ^[3]	0,5/REI 30 nehézen éghető /B	
10. Szimpla CD váz + 2 × 50 mm Akusto + 12,5 mm RF ^[5]	[-/-]	0,5/REI 30 nem éghető/A2	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

^[5] A hőszigetelés alatt max. 0,3 × 0,3 m lyukméretű, min. 3 mm átmérőjű acél huzalhálót kell elhelyezni.

A dupla CD profilvázas álmennyezetek nóniusz függesztőrendszerrel készülnek. A szimpla CD profilvázas álmennyezetek direkt függesztővel készülnek.

Megjegyzés a 8. táblázathoz:

1. Az „R” (teherhordási) követelmény a tűzvédő álmennyezet fölötti födémre vonatkozik.
2. A tűzvédő álmennyezet az „REI” követelményt a fölötte levő födémmel együtt elégíti ki.

2.1.2.9. 9. táblázat Tűzvédő álmennyezet (A1-Rigidur) acélgerendás vagy vasbeton tödém alá szerelve

Terméklejellezők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T_H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	
1. Szimpla vagy dupla CD váz + 40 mm Ultimate Piano + 12,5 mm Rigidur		0,5/REI 30 nem éghető/A1	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1365-2:2000
2. Dupla CD váz + 40 mm Ultimate Piano + 15 mm Rigidur		0,5/REI 30 nem éghető/A1	MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
3. Szimpla vagy dupla CD váz + 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur	[óra ^[1] /perc ^[2]] ^[3]	1,0/REI 60 nem éghető/A1	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
4. Szimpla vagy dupla CD váz + 40 mm Ultimate Piano + 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur	[-/-]	1,0/REI 60 nem éghető/A1	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2]
5. Szimpla vagy dupla CD váz + 40 mm Ultimate Piano + 15 mm RF + 15 mm Rigidur		1,0/REI 60 nem éghető/A1	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]
6. Szimpla vagy dupla CD váz + 40 mm Ultimate Piano + 2 rtg. 15 mm RF + 15 mm Rigidur		1,5/REI 90 nem éghető/A1	
7. Dupla CD váz + 2 × 40 mm Ultimate Piano Plus + (2 rtg. 15 mm RF + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur)		1,5/REI 90 nem éghető/A1	

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

A dupla CD profilváz as álmennyezetek nónusz függesztőrendszerrel készülnek. A szimpla CD profilváz as álmennyezetek direkt függesztővel készülnek.

2.1.2.10. 10. táblázat Tetőtér (B)

Terméjkellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T_H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
1. Fa lécváz + 100 mm Akusto + 12,5 mm RF	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	- /EI 15	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
2. Fa lécváz + 100 mm Akusto + 15 mm RF	[-/-]	0,5/EI 30 nehezen éghető/B 0,5/EI 30 nehezen éghető/B	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

2.1.2.11. 11. táblázat Tetőtér (A2)

Terméjkellemzők ^[4]	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		T_H (óra) ^[1] /tűzállósági határérték (perc) ^[2]	MSZ 14800-1:1989 MSZ 14800-2:1994 MSZ 14800-3:1982
Éghetőség/tűzvédelmi osztály		Éghetőségi csoport ^[1] /tűzvédelmi osztály ^[2]	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008
1. CD váz + 100 + 50 mm Akusto + RF 15 mm RF	[óra ^[1] /perc ^{[2][3]}]	0,5/EI 30 nem éghető/A2	2/2002. (I. 23.) BM rendelet ^[1]
2. CD váz + 100 + 100 mm Akusto + 2 rtg. 15 mm RF	[-/-]	1,0/EI 60 nem éghető/A2	5. melléklet I/2., I/3. és I/4. fejezet 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része ^[2] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész ^[3]

^[1] A 2/2002. (I. 23.) BM rendeletet a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazható.

^[2] A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[3] A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) a 2011. október 6-án illetve után megindított építésügyi eljárások esetén alkalmazandó.

^[4] A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

2.1.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

A RIGIPS típusú gipszkarton lapok páradiffúziós ellenállási tényezőjének (μ) tervezési értéke az MSZ EN 12524:2000 (Építési anyagok és termékek. Hő- és nedvességtechnikai tulajdonságok. Táblázatos tervezési értékek) szabvány alapján vehető figyelembe.

A RIGIPS típusú gipszkarton lapok felhasználásával készített többrétegű válaszfalak és tetőtéri szerkezetek páradiffúziós ellenállása az egyes esetekben a szerkezeti rétegek ismeretében határozható meg.

2.1.4. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
RIGIPS típusú gipszkarton lap felhasználásával készített többrétegű válaszfalak , amelyek a tűzvédelmi illetve akusztikai követelményeknél feltüntetett minőségű üvegyapot hőszigeteléssel, és min. 12,5 mm-es gipszkarton építőlemez felhasználásával készültek, és az acél falváz profilok			
<ul style="list-style-type: none"> • egyrétegű gipszkarton lap burkolat esetén legalább CW 75-ös, • kétrétegű gipszkarton burkolat esetén legalább CW 50-es méretűek. 			
Ütésállóság lágytestű tárggyal szemben	[fokozat]	ÜL 3	MSZ-04-341-2:1985
Ütésállóság keménytestű tárggyal szemben	[fokozat]	ÜK2 ÜK3	MSZ-04-341-2:1985
Kombinált válaszfalak (Rigidur lap, RIGIPS gipszkarton) amelyek a tűzvédelmi illetve akusztikai követelményeknél feltüntetett minőségű üvegyapot hőszigeteléssel, és acél falváz profilok felhasználásával készített szerkezetek:			
<ul style="list-style-type: none"> • CW 75/125 2xRF12,5+2xRigidur12,5 kombinált válaszfal, • CW 100/150 2xRF12,5+2xRigidur12,5 kombinált válaszfal. 			
Ütésállóság lágytestű tárggyal szemben	[fokozat]	III	ETAG 003
Ütésállóság keménytestű tárggyal szemben	[fokozat]	I – IV	ETAG 003

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Kétszer egy réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 75/100 2xRB12,5+50 mm Akusto 2xRB12,5+75 mm Akusto 2xRF12,5+50 mm Akusto 2xRF12,5+75 mm Akusto CW 100/125 2xRB12,5+75 mm Akusto 2xRB12,5+100 mm Akusto 2xRF12,5+75 mm Akusto 2xRF12,5+100 mm Akusto	[dB]	43 (38) 44 (39) 44 (39) 45 (40) 45 (41) 46 (42) 47 (44) 47 (44)	MSZ EN ISO 140-3:1998
Kétszer két réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50/100 2x2RB12,5+50 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+50 mm Akusto 2x2RF12,5+50 mm Akusto CW 50/105 2x(RF15+RF12,5)+50 mm Akusto CW 75/125 2x2RB12,5+50 mm Akusto 2x2RB12,5+75 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+50 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+75 mm Akusto 2x2RF12,5+50 mm Akusto 2x2RF12,5+75 mm Akusto CW 100/150 2x2RB12,5+75 mm Akusto 2x2RB12,5+100 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+75 mm Akusto 2x (RB 12,5+ RF 12,5)+100 mm Akusto 2x2RF12,5+75 mm Akusto 2x2 RF 12,5+100 mm Akusto SP 75/125+szivacscsík 2x2RF12,5+50 mm Akusto SP 100/150+szivacscsík 2x2RF12,5+75 mm Akusto	[dB]	49 (43) 49 (43) 50 (44) 51 (45) 49 (46) 50 (47) 51 (48) 53 (51) 51 (48) 52 (49) 51 (49) 51 (49) 52 (50) 52 (50) 52 (50) 53 (50) 54 (52) 55 (53)	MSZ EN ISO 140-3:1998

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Emelt hanggátlású válaszfalak Blue Acoustic gipszkartonnal*			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C)			
CW 75/125 2x(Blue Acoustic RF12,5 + RB12,5) + 75 mm Akusto		54 (52)	
CW 50/100 2x2Blue Acoustic RF12,5 + 50 mm Akusto		55 (52)	
CW 75/125 2x2Blue Acoustic RF12,5 + 75 mm Akusto		55 (52)	
CW 75/125 2x(Rigidur H12,5 + Blue Acoustic RF12,5) + 75 mm Akusto		57 (55)	
CW 50+50/200 2x2Blue Acoustic RF12,5 + 50 mm Akusto + 50 mm légrés + 50 mm Akusto		60 (58)	
CW 75+50/200 2x(Blue Acoustic RF12,5 + RB12,5) + 75 mm Akusto + 12,5 mm légrés + Blue Acoustic RF12,5 + 50 mm Akusto	[dB]	61 (59)	MSZ EN ISO 140-3:1998
CW 75+50/200 2xBlue Acoustic RF12,5 + 75 mm Akusto + 12,5 mm légrés + Blue Acoustic RF12,5 + 50 mm Akusto + 2xBlue Acoustic RF12,5		62 (60)	
CW 75+50/250 2x(Rigidur H12,5 + Blue Acoustic RF12,5) + 75 mm Akusto + 50 mm légrés + 50 mm Akusto + 2xBlue Acoustic RF12,5		63 (61)	
CW 50/113 2x2RB12,5 + 50 mm Akusto + Blue Acoustic RF12,5		55 (52)	
Kétszer három réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C)			
CW 75/150 2x3RB12,5+75 mm Akusto 2x3RF12,5+75 mm Akusto		51 (48) 52 (49)	
CW 100/175 2x3RB12,5+100 mm Akusto 2x3RF12,5+100 mm Akusto	[dB]	53 (50) 54 (51)	MSZ EN ISO 140-3:1998
CW 100/180 2x(RF15+2xRF12,5)+100 mm Akusto		55 (52)	

* A CW/UW100 bordarendszeren esetén a megadottak szerinti léhanggátlási számokat lehet figyelembe venni, mint a szerkezet hangszigetelő képességének alsó becslését.

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Dupla profilvázal és kétszer két réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50+50/155 2x2RB12,5+2x50 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+2x50 mm Akusto 2x2RF12,5+2x50 mm Akusto CW 75+75/205 2x2RB12,5+2x75 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+2x75 mm Akusto 2x2RF12,5+2x75 mm Akusto CW 100+100/255 2x2RB12,5+2x100 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+2x100 mm Akusto 2x2RF12,5+2x100 mm Akusto	[dB]	52 (50) 52 (50) 53 (51) 53 (51) 53 (51) 53 (51) 54 (52) 54 (52) 54 (52) 55 (53)	MSZ EN ISO 140-3:1998
Dupla profilvázal (m-enként összekapcsolva) és kétszer két réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50+50/155 2x2RB12,5+2x50 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+2x50 mm Akusto 2x2RF12,5+2x50 mm Akusto CW 75+75/205 2x2RB12,5+2x75 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+2x75 mm Akusto 2x2RF12,5+2x75 mm Akusto CW 100+100/255 2x2RB12,5+2x100 mm Akusto 2x(RB12,5+RF12,5)+2x100 mm Akusto 2x2RF12,5+2x100 mm Akusto	[dB]	52 (50) 53 (51) 53 (51) 53 (51) 53 (51) 53 (51) 54 (52) 54 (52) 54 (52) 55 (53)	MSZ EN ISO 140-3:1998
Installációs fal, dupla profilvázal (gipszkarton hevederekkel összekapcsolva) és kétszer két réteg gipszkartonnal			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50+50/- 2x2RBI12,5+2x50 mm Akusto 2x(RBI12,5+RFI12,5)+2x50 mm Akusto 2x2RFI12,5+2x50 mm Akusto CW 75+75/- 2x2RBI12,5+2x75 mm Akusto 2x(RBI12,5+RFI12,5)+2x75 mm Akusto 2x2RFI12,5+2x75 mm Akusto	[dB]	52 (49) 52 (49) 53 (50) 52 (49) 52 (49) 53 (50)	MSZ EN ISO 140-3:1998

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Dupla profilvázal és öt réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50+75/200 5RB12,5+50+75 mm Akusto 5RF12,5+50+75 mm Akusto CW 75+75/220 5RB12,5+2x75 mm Akusto 5RF12,5+2x75 mm Akusto	[dB]	55 (52) 56 (53) 54 (51) 55 (52)	MSZ EN ISO 140-3:1998
Lakáselválasztó fal dupla profilvázal, öt réteg gipszkartonnal és horganyzott acéllemezrel			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50+75/200 5RB12,5+acéllemez+50+75 mm Akusto 5RF12,5+acéllemez+50+75 mm Akusto CW 75+75/220 5RB12,5+acéllemez+2x75 mm Akusto 5RF12,5+acéllemez+2x75 mm Akusto	[dB]	58 (55) 59 (57) 59 (56) 60 (58)	MSZ EN ISO 140-3:1998
Magas gipszkarton válaszfalak CW 150-es profilon			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 150/200 2x2RF12,5+100 mm Akusto CW 150/225 2x3RF12,5+100 mm Akusto	[dB]	56 (53) 57 (54)	MSZ EN ISO 140-3:1998
Kombinált válaszfalak (Rigidur H lapok, RIGIPS gipszkarton)			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 50/100 2x(RF12,5+Rigidur H12,5)+50 mm Akusto CW 75/125 2x(RF12,5+Rigidur H12,5)+75 mm Akusto CW 100/150 2x(RF12,5+Rigidur H12,5)+100 mm Akusto CW 75+50/200 3xRF12,5+2xRigidur H12,5+75+50 mm Akusto	[dB]	54 (52) 55 (53) 54 (52) 65 (63)	MSZ EN ISO 140-3:1998

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Kétszer egy réteg Rigidur H lappal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 75/100 2xRigidur H12,5+75 mm Akusto	[dB]	50 (46)	MSZ EN ISO 140-3:1998
CW 100/125 2xRigidur H12,5+100 mm Akusto		51 (47)	
Kétszer két réteg Rigidur H lappal készülő válaszfalak			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 75/125 2x2Rigidur H12,5+75 mm Akusto	[dB]	56 (54)	MSZ EN ISO 140-3:1998
CW 100/150 2x2Rigidur H12,5+100 mm Akusto		56 (54)	
RIGIPS falburkolat állítható kengyelekkel és CD profillal			
Súlyozott léghangszigetelési szám, R_w (R_w+C) CW 75/125 + CD 3xRF12,5+2xRigidur H12,5+75+100 mm Akusto	[dB]	66 (63)	MSZ EN ISO 140-3:1998
CW 75/125 + 2xCD 4xRF12,5+2xRigidur H12,5+75+75+100 mm Akusto		70 (66)	

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

A RIGIPS típusú gipszkarton és RIGIDUR gipszrost lapok hővezetési tényezőjének (λ) tervezési értéke az MSZ EN 12524:2000 (Építési anyagok és termékek. Hő- és nedvességtechnikai tulajdonságok. Tablázatos tervezési értékek) szabvány alapján vehető figyelembe.

A RIGIPS típusú gipszkarton és RIGIDUR gipszrost lapok felhasználásával készített többrétegű válaszfalak és tetőterti szerkezetek hővezetési ellenállása, illetve hőátbocsátási tényezője az egyes esetekben a szerkezeti rétegek ismeretében határozható meg.

2.1.7. Tartósság

A RIGIPS ISOVER szerkezetek esetén nedves helyiségekben impregnált építőlapokat (RBI vagy RFI), illetve gipszrost lapokat kell alkalmazni. A fémprofilok horganybevonat vastagságát a kitérés függvényében kell a tervezés során meghatározni.

2.1.8. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
UW, CW, UA, CD, UD profilok méretei			
Hosszúság <3000 mm 3000-5000 mm >5000 mm	[mm]	±3 ±4 ±5	MSZ EN 14195:2005
Szélesség	[mm]	±0,5	MSZ EN 14195:2005
Perem szélesség • két hajlítás között • hajlítás és vágott él között	[mm]	±0,5 ±1,0	MSZ EN 14195:2005
Lemezvastagságok			
• 0,6 mm-es lemez • 2,0 mm-es lemez	[mm]	0,56-0,64 1,86-2,14	DIN 18182

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 98/213/EK és a 98/437/EK bizottsági határozatok alapján,
 a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és

a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(3) rendszer (falburkolatok, előtétfalak, álmennyezetek, tetőtérbeépítés szerkezetei bármely felhasználás esetén, illetve szerelt válaszfalak olyan felhasználása esetén, amelyekre tűzzel szembeni viselkedésre vonatkozó követelmények nem vonatkoznak).

3.2. (3) rendszer

3.2.1. A gyártó feladatai

3.2.1.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi – felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
RIGIPS gipszkarton építőlapok	MSZ EN 520:2004+A1:2009 szabványban megadottak szerint	A szabványban megadott gyakorisággal
RIGIDUR gipszrost építőlapok	MSZ EN 15283-2:2008+A1:2009 szabványban megadottak szerint	
Rigips vázszerkezet	MSZ EN 14195:2005 szabványban megadottak szerint	
Hőszigetelés	MSZ EN 13162:2009 szabványban megadottak szerint	
RIGIPS hézagoló anyagok	MSZ EN 13963:2005 szabványban megadottak szerint	
A gyártó feladata ellenőrizni az 1.2.2. – 1.2.6. pontok szerinti alapanyagok műszaki specifikációi tartalmának azonosságát és az alkalmazási utasítás (az 1.2.1. pont szerinti szerkezetek) egyezőségét az ÉME-ben foglaltakkal.		

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek öszerevetésével.

3.2.1.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a termék beazonosítására szolgáló adatokon túl a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- az 1.2.2. – 1.2.6. pontok szerinti alapanyagok műszaki specifikációi (harmonizált szabvány) szerint előírt termékjellemzőket.

3.2.1.3. Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfeleléségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel.
- A megfeleléségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfeleléségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.

A megfeleléségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelési nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítványhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz. A nyilatkozatot a magyarországi forgalmazáshoz magyar nyelven kell kiállítani és a termékhez csatolni.

A szállítói megfelelési nyilatkozaton az ÉME alapján elvégzett vizsgálatok eredményeként a CE jel elhelyezése nem lehetséges.

3.2.1.4. A felhasználó feladatai

A kivitelezőnek az építési tevékenységről adott kivitelezői nyilatkozatában a felhasznált rendszerkomponensek műszaki specifikációinak, valamint az ezekből összeállított szerkezetekre vonatkozó, az A-99/2008 számú ÉME-nek való megfelelést is igazolnia kell.

3.2.2. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladatai

3.2.2.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor az első típusvizsgálatot végző szervezet által:

- a tartóváz fém profilok anyagjellemzői (szakítószilárdság - R_m , szakadási nyúlás - A_{80} , hajlíthatóság 180° -ra);
- a szerkezetek tűzállósági határértéke és éghetősége/tűzvédelmi osztálya;
- a válaszfalak ütésállóság lágytestű és keménytestű tárgygal szemben;
- a súlyozott léghangszigetelési szám R_w (R_w+C);
- az UW, CW, UA, CD, UD profilok méretei (hosszúság, szélesség, perem szélessége, lemezvastagság).

A felhasználási területtől függően további vizsgálatok is elvégezhetőek, illetve ezek eredménye a termék dokumentációjában közölhető.

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A gipszkarton lapra vonatkozó előírásokat az MSZ EN 520:2005 (Gipszkarton lemezek. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek) szabvány, a RIGIDUR gipszrost építőlapok vonatkozó előírásokat az A-847/1999 számú ÉME tartalmazza.

A tartóváz fém profiljai az MSZ EN 14195/2005, a hőszigetelés az MSZ EN 13162:2001, a hézagoló anyagok az MSZ EN 13963:2005 szabványnak feleljenek meg.

4.1.2. Gyártás

4.1.2.1. A gyártó feladatai

Üzemi gyártásellenőrzés

A beérkező alapanyagok, a gyártási folyamat, illetve az elkészült végtermék a gyártó által folyamatosan ellenőrzött kell legyen.

A gyártó egyéb feladatai

Az alkalmazott alapanyagoknak bizonylattal kell rendelkezniük, amelyet a gyártónak az alapanyag átvételekor ellenőriznie szükséges, vagy annak hiányában a szükséges vizsgálatokat saját laboratóriumában el kell végeznie.

4.1.2.2. A kijelölt szervezet feladatai

A termék utóellenőrzése az 5. pontban meghatározottak szerint.

4.1.3. Forgalmazás

Az ÉME jogosultja köteles a tervezők és kivitelezők részére minden olyan információt megadni, amik a termékek felhasználásával készülő szerkezetek előírászerű megvalósításához szükségesek.

A terméket magyar nyelvű, az ÉME előírásainak és alkalmassági feltételeinek megfelelő termékismertetővel kell forgalomba hozni és fel kell tüntetni az Építőipari Műszaki Engedély A-99/2008 számát.

4.1.4. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

4.1.4.1. A RIGIPS típusú gipszkarton és RIGIDUR gipszrost lapok felhasználásával készített többrétegű válaszfalak, előtétfalak, tetőtéri szerkezetek és álmennyezetek műszaki kialakítása feleljen meg az alkalmazástechnikai leírásban megadottaknak.

A termékeknek készre alakított állapotban repedésmentesnek és folytonossági hiánytól mentesnek kell lenniük.

4.1.4.2. A RIGIPS termékek alakja, méretei, mechanikai és technológiai tulajdonságai, valamint a velük kialakított épületszerkezetek tulajdonságai feleljenek meg a 2. pontban leírt műszaki jellemzőknek és minőségi követelményeknek.

4.1.4.3. Az Építőipari Műszaki Engedélyben szereplő termékekből készített épületszerkezeteket a RIGIPS által kiadott tervezési és alkalmazástechnikai útmutató figyelembevételével kell megtervezni és kivitelezni.

A szerkezetek kivitelezéséhez csak a RIGIPS – ÉME alapján elkészített – alkalmazástechnikai útmutatójában megadott anyagokat, szerkezeti elemeket szabad felhasználni az ott megadott építési előírások betartásával (pl. rögzítési távolság, gipszkarton lapok illesztése, stb.).

Az épületek kialakítása és rendeltetése függvényében a RIGIPS termékek felhasználásával készülő szerkezetek rétegrendjének kiválasztása és az épületszerkezeti csomópontok egyedi megtervezése szükséges. Az épületszerkezeti részleteket a gyártó által megadott csomópontok figyelembevételével és a gyártó által megadott beépítési utasítások szerint kell megtervezni és kialakítani az épületek rendeltetésének, telepítésének megfelelően.

A szerkezetek kivitelezése során csak sérülésmentes és hibátlan elemek építhetők be.

- 4.1.4.4. A termékek csak olyan anyagokkal építhetők össze közvetlenül, és a rögzítésükhöz csak olyan elemek használhatók fel, melyek nem okoznak kontaktkorróziós károsodást.
- 4.1.4.5. A válaszfalak, falburkolatok, előtétfalak, álmennyezetek és a tetőtérbeépítés szerkezeteinek kivitelezésekor figyelembe kell venni az MSZ-04-803-9:1990 (Építő- és szerelőipari épületszerkezetek. Vakolatok) szabvány minőségi előírásait.
- 4.1.4.6. Az acélprofilokat Rigips jelzéssel kell forgalomba hozni, valamint a profil típusának megnevezését és a MSZ EN 14195:2005 hivatkozási számát is fel kell tüntetni.
- 4.1.4.7. A szerkezetek tervezésekor és a kivitelezéskor is gondoskodni kell a dilatációról, amennyiben a kapcsolódó szerkezetek mozgásai (épületmozgások, hőmérsékletváltozások) ezt indokoltá teszik.

Dilatációt kell képezni

- az épületek teherhordó szerkezeteinek dilatációs vonalában,
- bizonyos szerkezeti méretek fölött (legfeljebb 15 m-es szerkezeti hossz, valamint 100 m² felület képezhet egy egységet),
- a kapcsolódó szerkezetek mozgására lehet számítani.

- 4.1.4.8. A gipsztermékek zsákos és vödörös kiszérésben legfeljebb a csomagoláson jelzett ideig tárolhatók száraz, fedett, fagymentes helyen. A csomagolás feliratainak utalnia kell a termék nevére, a gyártására, a gyártás időpontjára valamint a tárolás és felhasználás módjára, időtartamára.
- 4.1.4.9. A gipszkarton lapok fuga kialakításainál a gyártó előírásait be kell tartani. A hézagok kitöltése csak szalagerősítéssel készülhet. Több rétegű borításnál az alsó gipszkarton és gipszrost táblák közötti illesztéseket is hézagolni kell, azonban az alsó rétegekben a gipszkarton lapok esetén sem szükséges a hézagerősítő szalag elhelyezése.
- 4.1.4.10. Tetőtéri szerkezeteknél a ferde és a függőleges, valamint a vízszintes felületek találkozásánál a hézag lezárására hézagerősítő csíkot kell alkalmazni akril tömítővel lezárva. A hézag kialakítása történhet papír hézagerősítővel és műanyag dilatációs elemmel is.
- 4.1.4.11. A gipszkarton lapok felhasználásával készített szerkezetek felületi víz és pára elleni védelmét csak megfelelőségi igazolással rendelkező termékkel lehet megoldani.

Nedves helyiségekben impregnált építőlapokat kell alkalmazni. Beépítésük csak azokon a helyeken megengedett, ahol a magas páratelhelés (80 %) a nap 24 órája alatt legfeljebb csak időszakosan fordul elő.

A gipszkarton szerkezeteket a fröccsenő víz hatásától szigeteléssel védeni kell. Zuhanyzók és kádak esetén a kád illetve a zuhanyzó aljától mért 2 m magasságig, oldalirányban a várható fröccsenés távolságáig, de legalább 0,5 m-ig szigetelést kell kialakítani. Vízvételi helynél a csaptelep fölött min. 0,2 m-ig fel kell vezetni a szigetelést, oldalirányban a várható fröccsenés távolságáig.

Amennyiben a padlóburkolaton nedvességre lehet számítani, a felszívódó nedvesség ellen a végleges padlóburkolat szintje fölé 0,15 m-rel fel kell vezetni a vízszigetelést.

- 4.1.4.12. A lakó és közösségi épületek helyiségeiben – az ütésállósági követelmények figyelembe vételével (ÜK2-ÜK3, ÜL 3 vagy műszaki megfontolások alapján ÜL3 fokozatba elfogadott) – azok a RIGIPS gipszkarton válaszfalak alkalmazhatók, amelyek a következő kialakításban és anyagok felhasználásával készültek:
- a tűzállósági illetve az akusztikai követelményeknél feltüntetett típusú üveggypot hőszigetelés,
 - min. 12,5 mm-es gipszkarton építőlemez,
 - acél falváz profilok,
 - egyrétegű gipszkarton lap burkolat esetén min CW 75-ös,
 - kétrétegű gipszkarton burkolat esetén min. CW 50-es falvázprofil.

A fentiek szerint kialakított RIGIPS gipszkarton válaszfalak lágyütéssel szemben az ŪL 3 ütészállósági fokozat követelmény értékeit megközelítik vagy kielégítik.

A nagyforgalmú és/vagy tömegtartózkodásra szolgáló helyiségekben a legalább az ŪK2 és az ŪL 2 ütészállósági fokozatot kielégítő vagy műszaki megfontolások alapján megközelítő szerkezetek – a legalább kétrétegű gipszkarton burkolatú falszerkezetek – alkalmazhatók.

A megadott típusú üvegyapot hőszigetelés és acél falváz profilok felhasználásával készített CW 75/125 2xRF12,5+2xRigidur12,5 valamint CW 100/150 2xRF12,5+2xRigidur12,5 kombinált válaszfalak azokon a helyeken alkalmazhatók, ahol a válaszfalak várható igénybevétele nem haladja meg a lágytestű ütészállósági ellenállás III fokozatát (a közönség és más kis veszélytudatúak számára könnyen hozzáférhető területek esetén, ahol a baleset előfordulási és helytelen használati veszély fennáll), valamint a keménytestű ütészállósági ellenállás IV fokozatát.

4.1.4.13. Csempézésnél a kereskedelemben kapható kerámiacsempék, gránitörleményes lapok és kőanyag lapok egyaránt használhatók. A lerakásra és ragasztásra vonatkozóan mindig a csempe- és ragasztógyártók előírásai érvényesek, és csak flexibilis ragasztók és fugázó anyagok alkalmazhatók.

4.1.4.14. Külső határoló szerkezetek belső oldali hőszigetelésével készített burkolása csak részletes épületfizikai számítás mellett tervezhető.

4.1.4.15. A kis súlyú terhek (<0,4 kN 1 m falszakaszonként) a RIGIPS gipszkarton lap bármely pontjára felerősíthetők szeggel (pl. kis súlyú képek), vagy speciális, erre a célra kifejlesztett feszítő dübelekkel. A rögzítés módjának, a terhelés nagyságára és külpontosságára vonatkozó megengedett értékek és a rögzítő elemek számának meghatározásakor a RIGIPS alkalmazástechnikai útmutató előírásait be kell tartani.

A rögzítő pontok távolsága legalább 7,5 cm legyen, amennyiben a terhelés közvetlenül a gipszkarton vagy gipszrost lapokra kerül rögzítésre.

A rögzítéshez csak a gipszkarton rendszerekhez kifejlesztett rögzítő elemek alkalmazhatók.

Könnyebb szerelvények a vázszerkezethez is rögzíthetők. A rögzítésnél figyelembe kell venni a gyártói előírásokat (a rögzítő elem gyártói előírásait is).

Nagyobb terhek és 50 literes vagy annál nagyobb űrtartalmú elektromos hőtárolók csak acél állványra szerelhetők. Az állványt a födémhez (nem a padló szerkezethez) és a mennyezeti födémhez is rögzíteni kell.

4.1.4.16. Elektromos és gépészeti szerelvények fém profilokon történő átvezetései – szükség esetén – kivágásokkal is kialakíthatók. A tartóváz gyengítésénél azonban a RIGIPS alkalmazástechnikai útmutató előírásait be kell tartani.

4.1.4.17. A gipszkarton üregébe beszerelt kiskábel névleges feszültsége legalább 0,4 kV legyen.

4.1.4.18. Tűzvédelmi alkalmazási feltételek

Azokra a szerkezetekre, amelyek az A-998/1999 számú Építőipar Műszaki Engedélyben is megtalálhatók, a 2008. május 22. előtt megindított építésügyi eljárások esetén ezen engedélyben – a 2/2002. (I.23.) BM rendelet 5. melléklet alapján – megadott alkalmazási feltételek érvényesek.

Válaszfalak

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész alapján az

1.a) 1./1-2. táblázat szerinti válaszfalak (EI 30/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falaként
 - II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazhatók;

1.b) 1./3-4. táblázat szerinti válaszfalak (EI 45/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falaként
 - II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazhatók;

1.c) 1./5-7. táblázat szerinti válaszfalak (EI 60/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falaként
 - I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - II. tűzállósági fokozatú háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 1.d) 1./8-10. szerinti válaszfalak (EI 90/A1)
- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falként
- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 1.e) 1./11-14. táblázat szerinti válaszfalak (EI 120/A1) és 1./15. táblázat szerinti válaszfal (EI 150/A1)
- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 1.f) 1./16-17. táblázat szerinti válaszfalak (EI 180/A1)
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.
- 2.a) 2/1-3, 4-6. táblázat szerinti válaszfalak (EI 15/A2, EI 20/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- alkalmazhatók;

2.b) 2/4., 7-8. táblázat szerinti válaszfalak (EI 30/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazhatók;

2.c) 2/9-12. táblázat szerinti válaszfalak (EI 45/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazhatók;

2.d) 2/13-21. táblázat szerinti válaszfalak (EI 60/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - II. tűzállósági fokozatú háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
 - tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

2.e) 2/22-32. táblázat szerinti válaszfalak (EI 90/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben

- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként

- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
- IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

- ⇒ válaszfalként

- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

2.f) 2/33-37. táblázat szerinti válaszfalak (EI 120/A2) és 2/38. táblázat szerinti válaszfalak (EI 150/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként

- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
- II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben

- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként

- I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

- ⇒ válaszfalként

- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

2.g) 2/39. táblázat szerinti válaszfalak (EI 180/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként, menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként és válaszfalként

- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

3.a) 3/2., 4., 6. táblázat szerinti magas válaszfalak (EI 90/A1)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként

- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben,
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben,
- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
- IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben,

- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként

- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben,
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben,
- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben,

- ⇒ válaszfalként

- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

3.b) 3/1., 3., 5. táblázat szerinti magas válaszfalak (EI 90/A2)

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
 - tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;

A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5 része alapján az

1.a) 1./1-2. táblázata szerinti válaszfalak (EI 30/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falaként
 - II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - ⇒ válaszfalként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- alkalmazhatók;

1.b) 1./3-4. táblázata szerinti válaszfalak (EI 45/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falaként
 - II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú két- és háromszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

- ⇒ válaszfalként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazhatók;

1.c) 1./5-7. táblázata szerinti válaszfalak (EI 60/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falként
- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú két- és háromszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

1.d) 1./8-10. táblázata szerinti válaszfalak (EI 90/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legalább kétszintes, legfeljebb ötszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók;

1.e) 1./11-14. táblázata szerinti válaszfalak (EI 120/A1) és 1./15. táblázata szerinti válaszfal (EI 150/A1)

- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legalább kétszintes, legfeljebb ötszintes épületben

- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként, menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként és válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 1.f) 1./16-17. táblázata szerinti válaszfalak (EI 180/A1)
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.
- 2.a) 2/1-3., 5-6. táblázata szerinti válaszfalak (EI 15/A2, EI 20/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- IV. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- alkalmazhatók;
- 2.b) 2/4., 7-8. táblázata szerinti válaszfalak (EI 30/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- alkalmazhatók;
- 2.c) 2/9-12. táblázata szerinti válaszfalak (EI 45/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- válaszfalként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- alkalmazhatók;

- 2.d) 2/13-21. táblázata szerinti válaszfalak (EI 60/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú háromszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - ⇒ válaszfalként
 - tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 2.e) 2/22-32. táblázata szerinti válaszfalak (EI 90/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
 - ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
 - ⇒ válaszfalként
 - tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 2.f) 2/33-37. táblázata szerinti válaszfalak (EI 120/A2) és 2/38. táblázata szerinti válaszfalak (EI 150/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként, menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként és válaszfalként
 - tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 2.g) 2/39. táblázata szerinti válaszfalak (EI 180/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként, menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként és válaszfalként
 - tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.
- 3.a) 3/2., 4/6. táblázata szerinti magas válaszfalak (EI 90/A1)
- ⇒ nem teherhordó tűzgátló falaként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben,
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
 - III. tűzállósági fokozatú legalább kétszintes, legfeljebb ötszintes épületben,
 - □ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
 - I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben,
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben,
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben,

- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben,
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben,
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben,
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben,
- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók;
- 3.b) 3/1., 3., 5. táblázata szerinti magas válaszfalak (EI 90/A2)
- ⇒ menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben
- ⇒ menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként
- I. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegyszintes épületben
 - III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
 - IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületben
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben
- ⇒ válaszfalként
- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A dupla profilvázzal készülő válaszfal szerkezetekre ugyanazok a tűzállósági határértékek érvényesek, mint az azonos profilra szerelt, azonos burkolatú és hőszigetelésű, de szimpla vázszerkezetű válaszfalakra.

Előtétfalak

A meglévő faltól független előtétfalakkal épített falszerkezetek esetén az előtétfalakra meghatározott tűzállósági határérték és a meglévő falszerkezet tűzállósági határértéke nem adható automatikusan össze. A 4. és 6. táblázatban szereplő értékek az előtétfalra vonatkozó tűzállósági határértékek (T_H).

A meglévő falszerkezettől nem független előtétfalakra meghatározott tűzvédő képesség (T_K) a 5. és 7. táblázatban megadott ideig biztosít védelmet a tűzzel szemben a mögötte levő szerkezetnek. Az adott szerkezet (előtétfal + meglévő fal) tűzállósági határértéke és alkalmazási területe csak a meglévő fal ismeretében az előtétfallal együttesen határozható meg.

Az előtétfallal készülő falszerkezetekre vonatkozó tűzállósági határértékek csak az előtétfal irányából érkező (egyoldali) tűzhatás esetén érvényesek.

Álmennyezet

A tűzvédő álmennyezet a tűzállósági határérték (T_H , REI) követelményt a fölötte levő födémmel együtt elégíti ki.

Az „R” (teherhordási) követelmény a tűzvédő álmennyezet fölötti födémre vonatkozik.

Az adott szerkezet (álmennyezet + meglévő födém) tűzállósági határértéke és alkalmazási területe csak a meglévő födém ismeretében az álmennyezettel együttesen határozható meg.

A 8. táblázat 9. és 10. pontja szerinti hőszigeteléssel készülő tűzvédő álmennyezetek esetében a hőszigetelés alatt minden esetben max. $0,3 \times 0,3$ m lyukméretű, min. 3 mm átmérőjű acél huzalhálót kell elhelyezni.

A fa lécváz és a szimpla CD profilváz tűzvédő álmennyezetek direkt függesztővel, a dupla CD profilváz álmennyezetek nóniusz függesztő rendszerrel készüljenek.

A 8./1-8. és a 9./1-7. táblázat szerinti álmennyezetek acélgerendás, beton és vasbeton, a 8./9-10. táblázat szerinti álmennyezetek acélgerendás, beton, vasbeton és fa födécek alá építve alkalmazhatók.

Tetőtér

A 10./1. táblázat szerinti tetőtéri szerkezetek

- I-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,

a 10./2. táblázat szerinti tetőtéri szerkezetek

- I-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben

alkalmazhatók.

A 11./1. táblázat szerinti tetőtéri szerkezetek

- I-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben
- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben

alkalmazhatók.

A 11./2. táblázat szerinti tetőtéri szerkezetek tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A táblázatokban szereplő „Rigidur” megnevezés Rigidur, Rigidur H és Rigidur Lite nevű termékekre vonatkozik.

A válaszfalak, az előtétfalak és a tetőtéri szerkezetek kivitelezése során a hőszigetelések rögzítését – a stabilitás kiemelt jelentősége miatt – minden esetben, a gyártó utasításainak megfelelően, körültekintően biztosítani kell.

Az egyes válaszfalak alkalmazható legnagyobb magasságát és profiltávolságát az összefoglaló vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza.

A különböző válaszfalakra megadott tűzállósági határértékek kizárólag változatlan kialakítás esetén érvényesek füstkötény falakra is.

A termékekhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A termékek alkalmazásakor a gyártó által készített kivitelezési útmutató (Kivitelezői Kézikönyv) előírásait be kell tartani.

- 4.1.4.19. A RIGIPS ISOVER szerelt válaszfalak és falburkolatok, előtétfalak, álmennyezetek és tetőtérbeépítés szerkezetei csak azokon a helyeken alkalmazhatók, ahol a súlyozott léghanggátlási követelmény nem nagyobb, mint a 2.5. pontban megadott R_w illetve R_w+C értékek. A táblázatban megadott értékek laboratóriumban meghatározott mennyiségek. Az épületszerkezetek különböző szituációkban értelmezett hangszigetelési követelményeit megadó MSZ 15601-1:2007 számú szabvány a léghangszigetelési követelményekre – az adott szituáció függvényében – laboratóriumi vagy helyszíni értéket határoz meg. Helyszíni követelmény esetén a laboratóriumi érték mint tervezési alapadat használható. A léghangszigetelés helyszíni értéket nagymértékben ronthatják a rosszul kialakított csomópontok. Ezek tervezésére és kialakítására kiemelt figyelmet kell fordítani.

4.1.5. Használat

A gipszkarton szerkezetekbe rögzítést csak az erre a célra kifejlesztett, a rögzítő kivánt teher nagysága alapján kiválasztott rögzítő elemmel lehet, figyelembe véve a gipszkarton szerkezet terhelhetőségét is.

Az elkészült szerkezetek felületét perforáló hatásnak, erős mechanikai igénybevételnek nem szabad kiténi. Amennyiben a beépített elemek valamelyike megsérül, a hiba csak az illető elem – esetleg a szomszédos elemekkel együtt történő – cseréjével javítható ki. A gipszkartont ért apróbb sérülés – ha az nem érinti a tartóvázat is – hézagoló anyag alkalmazásával helyreállítható.

Tapétázás esetén a RIGIPS lapok felületére alapozóréteget kell készíteni annak érdekében, hogy a tapétát a későbbiekben a RIGIPS lap roncsolása nélkül el lehessen távolítani.

4.1.6. Egyéb

Az aktuális termékválasztékra vonatkozó ismertető, alkalmazástechnikai útmutatók és prospektusok nem térhetnek el az ÉMI Nonprofit Kft. által jóváhagyott tartalomtól. Az ismertető anyagokban alkalmazott változtatásokat jóváhagyásra be kell nyújtani az ÉMI Nonprofit Kft. Épületszerkezeti Tudományos Osztályára ellenőrzés céljából.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Gyártó részére

4.2.1.1. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolásnak, tárolásnak, rakodásnak és szállításnak olyannak kell lennie, hogy a gyártósorról lekerült termék maradéktalanul megőrizze gyártáskori műszaki paramétereit és teljesítményét, azon a felhasználást akadályozó alaki vagy felületi károsodás nem keletkezhet.

A termékeket száraz, fedett helyen kell tárolni, ahol a levegő átszellőzése biztosítva van.

A termékek raktározását, szállítását, tárolását és az építéshelyi mozgatását a gyártó által előírt módon kell megoldani.

A termék csomagolásán fel kell tüntetni a termék azonosításához szükséges adatokat, a termék tárolására vonatkozó előírásokat, valamint a megfelelés igazolást is.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: évente **augusztus 31-ig**.

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje: 2013. augusztus 31-ig. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

-

6. MELLÉKLETEK

6.1. 1. melléklet A vázprofilok gyártási helyei (nem nyilvános melléklet)



Varga Ádám
Épületszerkezeti Tudományos Osztály
témafelelős



Tóth Péter
Épület- és Tartószerkezeti Tudományos Osztály
tudományos osztályvezető



Solyomi Péter

Szerkezet-tudományi és Energetikai Divízió
divízióvezető

A minősítés kizárólag a Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft. Rigips Divízió által lepecsételt és projektre kitöltött első oldallal együtt érvényes.