

**I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK**

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
  - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
  - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
  - az A-99/2008 jelzetű, 2012.08.27. érvényességi kezdetű, 2017.08.31.-ig érvényes ÉME és az A-115/2017 jelzetű, és 2017.09.01. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

**II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK****1. ADATOK****1.1. A termék gyártási helye(i)****Készlet gyártási helye:****Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.**

2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 HRSZ, Magyarország

**Komponensek gyártási helyei:****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

**Saint-Gobain Construction Products s.r.o.**

831 04 Stará Vajnorská 139., Bratislava, Szlovákia

**Rigips Turda**

22 decembrie 1989, 401113 TURDA / Románia

**Rigips Turda Plasterboard plant**

str. Trascaului nr.2, 401135 Turda / Románia

**Rigidur gipszrost lapok****Rigips Germany Bodenweder**

37619 Bodenwerder Mühler 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 Lübz, Németország

**1.2. A termék leírása**

A RIGIPS gipszkarton, gipszrost építőlemezek és kiegészítő szerkezetek segítségével (horganyzott acél profilok, csavarok és egyéb kiegészítők) készített válaszfalak, falburkolatok illetve előtétfalak az alábbi elemekből épülnek fel:

Vázszerkezetek válaszfalak esetében (MSZ EN 14195):

- egysoros CW 50, CW75 illetve CW100 horganyzott acél vázprofil szerkezet („A”, „B” és „C” rendszer)
- kétsoros CW 50, CW75 illetve CW100 horganyzott acél vázprofil szerkezet összekötés nélkül („D” rendszer)
- kétsoros CW 50, CW75 illetve CW100 horganyzott acél vázprofil szerkezet 1 méterenként elhelyezett gipszkarton sáv összekötéssel („E”, „F” és „G” rendszer)

Vázszerkezetek falburkolatok illetve előtétfalak esetében (MSZ EN 14195):

- egysoros CW 50, CW75 illetve CW100 horganyzott acél vázprofil szerkezet („H” és „I” rendszer)
- állítható kengyelekkel rögzített CD horganyzott acél vázprofil szerkezet („H” és „I” rendszer)

Burkolatok:

2x1, 2x2 valamint 2x3 réteg MSZ EN 520 szerinti RIGIPS gipszkarton építőlapok (RB, RF, Habito, HabitoH, Blue Acoustic, Blue A,) 12,5 mm és 15 mm vastagságban valamint MSZ EN 15283-2 szerinti RIGIDUR gipszrost építőlapok (Rigidur, Rigidur H) 10 mm, 12,5 mm és 15 mm vastagságban.

Hőszigetelés: A szerkezetek a vázszerkezet között elhelyezett MSZ EN 13162 szerinti legalább 11 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű hőszigetelésből vagy a nélkül készülnek.

Rögzítő elemek: a rendszerhez való, MSZ EN 14566 szerinti csavarok és kiegészítő rögzítő elemek.

A gipszkarton és gipszrost lapok felhasználásával kialakított Rigips szerelt válaszfalak maximális falmagassága az 1. sz. melléklet tartalmazza.

A termék alkotóelemei és azok alapanyagainak fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: RIGIPS normál gipszkarton lapok (RB) 12,5 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		MSZ EN 520
- standard hossz méret	1800-3000	
- szélesség	600-1250	
- vastagság	12,5	
típus	„A”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	8,2	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	

Alkotóelem: <b>RIGIPS normál gipszkarton lapok (RB)</b> 15 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		
- standard hossz méret	1800-3000	MSZ EN 520
- szélesség	600-1250	
- vastagság	15,0	
típus	„A”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	9,8	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: <b>RIGIPS impregnált gipszkarton lapok (RBI)</b> 12,5 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		
- standard hossz méret	1800-3000	MSZ EN 520
- szélesség	600-1250	
- vastagság	12,5	
típus	„H2”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	8,3	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: <b>RIGIPS tűzvédő gipszkarton lapok (RF)</b> 12,5 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		
- standard hossz méret	1800-3000	MSZ EN 520
- szélesség	600-1250	
- vastagság	12,5	
típus	„DF”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	10,2	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: <b>RIGIPS tűzvédő gipszkarton lapok (RF)</b> 15 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		
- standard hossz méret	1800-3000	MSZ EN 520
- szélesség	600-1250	
- vastagság	15	
típus	„DF”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	12,3	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: <b>RIGIPS tűzvédő és impregnált gipszkarton lapok (RFI)</b> 12,5 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		
- standard hossz méret	1800-3000	MSZ EN 520
- szélesség	600-1250	
- vastagság	12,5	
típus	„DFH2”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	10,3	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	

A minősítés kizárólag a Rigips által lepecsételt és prolektre kitöltött első oldallal együtt érvényes.

Alkotóelem: <b>RIGIPS tűzvédő és impregnált gipszkarton lapok (RFI)</b> 15 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		MSZ EN 520
- standard hossz méret	1800-3000	
- szélesség	600-1250	
- vastagság	15	
típus	„DFH2”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	12,5	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: <b>Blue Acoustic emelt hanggátlású tűzvédő gipszkarton lapok (RFI)</b> 12,5 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		MSZ EN 520
- standard hossz méret	1800-3000	
- szélesség	600-1250	
- vastagság	12,5	
típus	„DF”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	12,2	
tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	6-10	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: <b>Rigidur H (A1) gipszrost lapok</b> , 10 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		MSZ EN 15283-2
- standard hossz méret	2000	
- szélesség	1245	
- vastagság	10,0	
típus	„GF-C1-I-W2”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	11,5	
tűzvédelmi osztály	A1	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	19	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,20	
Alkotóelem: <b>Rigidur H (A1) gipszrost lapok</b> , 12,5 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		MSZ EN 15283-2
- standard hossz méret	2000	
- szélesség	1245	
- vastagság	12,5	
típus	„GF-C1-I-W2”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	15	
tűzvédelmi osztály	A1	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	19	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,20	
Alkotóelem: <b>Rigidur H (A1) gipszrost lapok</b> , 15 mm vtg.		
geometriai méretek [mm]		MSZ EN 15283-2
- standard hossz méret	2000	
- szélesség	1245	
- vastagság	15,0	
típus	„GF-C1-I-W2”	
súly [kg/m <sup>2</sup> ]	18	
tűzvédelmi osztály	A1	
páradiffúziós ellenállási szám (μ)	19	
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,20	

A minősítés kizárólag a Rigips által lepecsételt és projektre kitöltött első oldattal együtt érvényes.

<b>Alkotóelem: RIGIPS SUPER hézagoló gipsz</b>		
laza halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 800	MSZ EN 13963
7 napos nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 7,8	
7 napos hajlítószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 3,2	
7 napos tapadószilárdság [kN/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,15	
<b>Alkotóelem: RIGIPS VARIO hézagoló gipsz</b>		
laza halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 980	MSZ EN 13963
7 napos nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 7,2	
7 napos hajlítószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 2,8	
7 napos tapadószilárdság [kN/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,15	
<b>Alkotóelem: RIGIPS belső téri glettelő gipsz</b>		
laza halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 820	MSZ EN 13963
7 napos nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 4,6	
7 napos hajlítószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,4	
7 napos tapadószilárdság [kN/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,15	
<b>Alkotóelem: MSZ EN 13162 szerinti üvegyapot hőszigetelés (Isover Akusto)</b>		
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1
Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	110	MSZ EN 1602
Vastagság tűrése	T1	MSZ EN 13162
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	MU1 (1,0)	MSZ EN 13162
Légellenállás [kPa s/m <sup>2</sup> ]	AFr5	MSZ EN 13162
Hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,039	MSZ EN 12667
<b>Alkotóelem: MSZ EN 13162 szerinti üvegyapot hőszigetelés (Isover Ultimate Piano, Isover Ultimate Piano Plus)</b>		
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1
Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 16	MSZ EN 1602
Vastagság tűrése	T2	MSZ EN 13162
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	MU1 (1,0)	MSZ EN 13162
Légellenállás [kPa s/m <sup>2</sup> ]	AFr5	MSZ EN 13162
Hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,036-0,039	MSZ EN 12667
<b>Alkotóelem: RIGIPS CW50, CW75, CW100, UW50, UW75, UW100, UA50, UA75, UA100, CD vázprofilok (MSZ EN 14195)</b>		
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1
Acélminőség	DX51D	MSZ EN 14195
Horgany bevonatvastagság [g/m <sup>2</sup> ]	≥ 100	MSZ EN 10346

### 1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Lakó- és középületek, valamint ipari épületek szerelt válaszfal, falburkolat illetve előtétfal szerkezetei. Kizárólag belső térben alkalmazhatók a szerkezetek, nem teherhordó, nem ábrerősítő önholdó válaszfalként, valamint meglévő egyéb falszerkezetekre készített borításként.

## 2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

### 2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

## 2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény		Értékelési módszer
	Tűzállósági határérték	Tűzvédelmi osztály	
Rigips szerelt válaszfalak, előtétfalak tűzvédelmi osztálya és tűzállósági határértéke			
Rendszer*			
<b>A1-Rigidur válaszfalak</b>			
1. CW 75/100 profilváz, közötté 40 mm Ultimate Piano hőszigetelés + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI 30	A1	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (OTSZ) 14.§
2. CW 100/125 + 40 mm Ultimate Piano + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI 30	A1	
3. CW 75/100 + 80 mm Ultimate Piano + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI 45	A1	
4. CW 100/125 + 80 mm Ultimate Piano + 2 × 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI 45	A1	
5. CW 50/100 + 40 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	EI 60	A1	
6. CW 75/125 + 40 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	EI 60	A1	
7. CW 100/125 + 40 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	EI 60	A1	
8. CW 50/100 + 40 mm Ultimate Piano Plus + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	EI 90	A1	
9. CW 75/125 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	EI 90	A1	
10. CW 100/150 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF +12,5 mm Rigidur)	EI 90	A1	
11. CW 75/150 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 (2 rtg. 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)	EI 120	A1	
12. CW 75+75/220 + 80+80 mm Ultimate Piano Plus + 3 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI 120	A1	
13. CW 75+50/200 + 80+80 mm Ultimate Piano Plus + 3 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI 120	A1	
14. CW 75/125 + CW profilos előtétfal + 80+80 mm Ultimate Piano Plus + 3 rtg. 12,5 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI120	A1	
15. CW 100/175 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 (2 rtg. 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)	EI150	A1	
16. CW 100/180 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 (12,5 mm RF+15 mm RF+ 12,5 mm Rigidur)	EI180	A1	
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	EI180	A1	
<b>A2-gipszkarton válaszfalak</b>			
1. CW 75/100 + 50 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB	EI 15	A2	
2. CW 100/125 + 50 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB	EI 15	A2	

3.	CW 75/100 + 80 mm Ultimate Piano Plus + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB	EI 20	A2	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (OTSZ) 14.§
4.	CW 75/100 + 75 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RF	EI 30	A2	
5.	CW 100/125 + 75 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB	EI 20	A2	
6.	CW 100/125 + 100 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RB	EI 20	A2	
7.	CW 100/125 + 75 mm Akusto + 2 × 1 rtg. 12,5 mm RF	EI 30	A2	
8.	CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RB	EI 30	A2	
9.	CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 (12,5 mm RB + 12,5 mm RF)	EI 45	A2	
10.	CW 75/125 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RB	EI 45	A2	
11.	CW 100/150 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RB	EI 45	A2	
12.	CW 100/160 + 100 mm Akusto + 3 rtg. 12,5 mm RB + 12,5 mm ólmozott RB	EI 45	A2	
13.	CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 60	A2	
14.	CW 75/125 + 75 mm Akusto + 2 (12,5 mm RB + 12,5 mm RF)	EI 60	A2	
15.	CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 (12,5 mm RB + 12,5 mm RF)	EI 60	A2	
16.	CW 75/150 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RB	EI 60	A2	
17.	CW 100/175 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RB	EI 60	A2	
18.	CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RB	EI 60	A2	
19.	CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RB + acéllemez	EI 60	A2	
20.	CW 150/200 + 100 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 60	A2	
21.	CW 150/225 + 100 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF	EI 60	A2	
22.	CW 50/100 + 50 mm Akusto + 2 (15 mm RF + 12,5 mm RF)	EI 90	A2	
23.	CW 75/125 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
24.	CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
25.	CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF + acéllemez	EI 90	A2	
26.	CW 75/125 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm Blue Acoustic RF (DF) 12,5	EI 90	A2	
27.	CW 100/150 + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm Blue Acoustic RF (DF) 12,5	EI 90	A2	
28.	SP 75/125 + szivacscsík + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
29.	SP 100/150 + szivacscsík + 75 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	

A minősítés kiadása a Pótlás- és projektre kitöltött első oldallal együtt érvényes.



30. CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (OTSZ) 14.§
31. CW 75+75/220 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF + acéllemez	EI 90	A2	
32. CW 50+50/165 + 50 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
33. CW 75/150 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF	EI 120	A2	
34. CW 50+75/200 + 50+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF	EI 120	A2	
35. CW 50+75/200 + 50+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF + acéllemez	EI 120	A2	
36. CW 75+75/220 + 75+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF	EI 120	A2	
37. CW 75+75/220 + 75+75 mm Akusto + (2+1+2) rtg. 12,5 mm RF + acéllemez	EI 120	A2	
38. CW 100/175 + 75 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF	EI 150	A2	
39. CW 100/180 + 100 mm Akusto + 2 (15 mm RF + 2 rtg. 12,5 mm RF)	EI 180	A2	
<b>Magas válaszfalak sűrített profilvázal (30 cm-enként)</b>			
1. CW 75/125 + 50 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
2. CW 75/125 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)	EI 90	A1	
3. CW 100/150 + 100 mm Akusto + 2 × 2 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
4. CW 100/150 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)	EI 90	A1	
5. CW 100/175 + 100 mm Akusto + 2 × 3 rtg. 12,5 mm RF	EI 90	A2	
6. CW 100/175 + 80 mm Ultimate Piano + 2 (2 rtg. 12,5 mm RF + 12,5 mm Rigidur)	EI 90	A1	
<b>A1-Rigidur előtétfalak (a meglévő falszerkezettől független, szabadon álló falak)</b>			
1. CW 50/62,5 + 40 mm Ultimate Piano + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI20	A1	
2. CW 75/87,5 + 40 mm Ultimate Piano + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI20	A1	
3. CW 100/112,5 + 40 mm Ultimate Piano + 1 rtg. 12,5 mm Rigidur	EI20	A1	
<b>A1-Rigidur előtétfalak - kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat (a meglévő falszerkezettől nem független falburkolatok)</b>			
1. CD 60/85 + 40 mm Ultimate Piano + 12,5 mm Rigidur	K20	A1	
CD 60/72,5 + 40 mm Ultimate Piano + 12,5 mm Rigidur	K20	A1	
<b>A2-gipszkarton előtétfalak (a meglévő falszerkezettől független, szabadon álló falak)</b>			
1. CW 50/75 + 50 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF	EI20	A2	
2. CW 50/65 + 50 mm Akusto + 1 rtg. 15 mm RF	EI20	A2	

3. CW 75/100 + 75 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF	EI30	A2	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008 2014. (XII. 5.) BM rendelet (OTSZ) 14.§
4. CW 75/90 + 75 mm Akusto + 1 rtg. 15 mm RF	EI30	A2	
5. CW 100/125 + 75 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF	EI30	A2	
6. CW 100/115 + 75 mm Akusto + 1 rtg. 15 mm RF	EI30	A2	
<b>A2-gipszkarton előtétfalak - kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat (a meglévő falszerkezettől nem független falburkolatok)</b>			
1. CD 60/75 kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat + 50 mm Akusto + 15 mm RF	K20	A2	
2. CD 60/85 kengyelekkel CD vázra szerelt falburkolat + 50 mm Akusto + 2 rtg. 12,5 mm RF	K20	A2	

\* A megadott hőszigetelés és burkolat vastagságok minimális értékek

A válaszfal magasságok az 1. számú mellékletben találhatóak.

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

### 2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

A RIGIPS típusú gipszkarton és gipszlapok felhasználásával kialakított szerkezetek szerkezeten belüli páralecsapódásának kockázata az egyes esetekben az elválasztott terek páratelhelésétől függően, illetve falburkolatok esetében a teljes szerkezeti rétegrend ismeretében az MSZ EN ISO 13788 szabvány szerinti számítással határozható meg.

A számítás során az alkotóelemek páradiffúziós ellenállását ( $\mu$ ) az 1.2. pont szerint kell figyelembe venni.

### 2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: 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"> <li>• CW 75/125 2xRF12,5+2xRigidur12,5 kombinált válaszfal,</li> <li>• CW 100/150 2xRF12,5+2xRigidur12,5 kombinált válaszfal.</li> </ul>		
Ütésállóság lágytestű tárggyal szemben [fokozat]	III	ETAG 003 5.4.1.1.
Ütésállóság keménytestű tárggyal szemben [fokozat]	I-IV	ETAG 003 5.4.1.2.

## 2.5. Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Rigips szerelt válaszfalak, előtétfalak súlyozott léghangszigetelési száma	$R_w (R_w+C)$	
Rendszer	[dB]	
<b>Kétszer egy réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak</b>		
<b>CW75/100</b>		MSZ EN ISO 10140-2
1. 2xRB12,5+50 mm Akusto	43 (38)	
2. 2xRB12,5+75 mm Akusto	44 (39)	
3. 2xRF12,5+50 mm Akusto	44 (39)	
4. 2xRF12,5+75 mm Akusto	45 (40)	
<b>CW100/125</b>		
5. 2xRB12,5+75 mm Akusto	45 (41)	
6. 2xRB12,5+100 mm Akusto	46 (42)	
7. 2xRF12,5+75 mm Akusto	46 (44)	
8. 2xRF12,5+100 mm Akusto	47 (44)	
<b>CW50/100</b>		
9. 2x2RB12,5+50 mm Akusto	49 (43)	
10. 2x(RB12,5+RF12,5)+50 mm Akusto	49 (43)	
11. 2x2RF12,5+50 mm Akusto	50 (44)	
<b>CW50/105</b>		
12. 2x(RF15+RF12,5)+50 mm Akusto	51 (45)	
<b>CW75/125</b>		MSZ EN ISO 10140-2
13. 2x2RB12,5+50 mm Akusto	49 (46)	
14. 2x2RB12,5+75 mm Akusto	50 (47)	
15. 2x(RB12,5+RF12,5)+50 mm Akusto	51 (48)	
16. 2x(RB12,5+RF12,5)+75 mm Akusto	53 (51)	
17. 2x2RF12,5+50 mm Akusto	51 (48)	
18. 2x2RF12,5+75 mm Akusto	52 (49)	
<b>CW100/150</b>		
19. 2x2RB12,5+75 mm Akusto	51 (49)	
20. 2x2RB12,5+100 mm Akusto	51 (49)	
21. 2x(RB12,5+RF12,5)+75 mm Akusto	52 (50)	
22. 2x (RB 12,5+ RF 12,5)+100 mm Akusto	52 (50)	
23. 2x2RF12,5+75 mm Akusto	52 (50)	
24. 2x2 RF 12,5+100 mm Akusto	53 (50)	

<b>SP75/125+szivacscsík</b>		
25. 2x2RF12,5+50 mm Akusto	54 (52)	MSZ EN ISO 10140-2
<b>SP100/150+szivacscsík</b>		
26. 2x2RF12,5+75 mm Akusto	55 (53)	
<b>Emelt hanggátlású válaszfalak Blue Acoustic gipszkartonnal*</b>		
1. CW 75/125 2x(Blue Acoustic RF12,5 + RB12,5) + 75 mm Akusto	54 (52)	MSZ EN ISO 10140-2
2. CW 50/100 2x2Blue Acoustic RF12,5 + 50 mm Akusto	55 (52)	
3. CW 75/125 2x2Blue Acoustic RF12,5 + 75 mm Akusto	55 (52)	
4. CW 75/125 2x(Rigidur H12,5 + Blue Acoustic RF12,5) + 75 mm Akusto	57 (55)	
5. CW 50+50/200 2x2Blue Acoustic RF12,5 + 50 mm Akusto + 50 mm légrés + 50 mm Akusto	60 (58)	
6. 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	61 (59)	
7. 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)	
8. 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)	
<b>Kétszer három réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak</b>		
<b>CW75/100</b>		MSZ EN ISO 10140-2
1. 2x3RB12,5+75 mm Akusto	51 (48)	
2. 2x3RF12,5+75 mm Akusto	52 (49)	
<b>CW100/175</b>		
3. 2x3RB12,5+100 mm Akusto	53 (50)	
4. 2x3RF12,5+100 mm Akusto	54 (51)	
<b>CW100/180</b>		
5. 2x(RF15+2xRF12,5)+100 mm Akusto	55 (52)	
<b>Dupla profilvázzal és kétszer két réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak</b>		
<b>CW 50+50/155</b>		MSZ EN ISO 10140-2
1. 2x2RB12,5+2x50 mm Akusto	52 (50)	
2. 2x(RB12,5+RF12,5)+2x50 mm Akusto	53 (51)	
3. 2x2RF12,5+2x50 mm Akusto	53 (51)	

<b>CW 75+75/205</b>			
4. 2x2RB12,5+2x75 mm Akusto	53 (51)	MSZ EN ISO 10140-2	
5. 2x(RB12,5+RF12,5)+2x75 mm Akusto	53 (51)		
6. 2x2RF12,5+2x75 mm Akusto	54 (52)		
<b>CW 100+100/255</b>			
7. 2x2RB12,5+2x100 mm Akusto	54 (52)		
8. 2x(RB12,5+RF12,5)+2x100 mm Akusto	54 (52)		
9. 2x2RF12,5+2x100 mm Akusto	55 (53)		
<b>Installációs fal, dupla profilvázzal (gipszkarton hevederekkel összekapcsolva) és kétszer két réteg gipszkartonnal</b>			
<b>CW 50+50/-</b>			
1. 2x2RBI12,5+2x50 mm Akusto	52 (49)	MSZ EN ISO 10140-2	
2. 2x(RBI12,5+RFI12,5)+2x50 mm Akusto	52 (49)		
3. 2x2RFI12,5+2x50 mm Akusto	53 (50)		
<b>CW 75+75/-</b>			
4. 2x2RBI12,5+2x75 mm Akusto	52 (49)		
5. 2x(RBI12,5+RFI12,5)+2x75 mm Akusto	52 (49)		
6. 2x2RFI12,5+2x75 mm Akusto	53 (50)		
<b>Dupla profilvázzal és öt réteg gipszkartonnal készülő válaszfalak</b>			
<b>CW 50+75/200</b>			
1. 5RB12,5+50+75 mm Akusto	55 (52)	MSZ EN ISO 10140-2	
2. 5RF12,5+50+75 mm Akusto	56 (53)		
<b>CW 75+75/220</b>			
3. 5RB12,5+2x75 mm Akusto	54 (51)		
4. 5RF12,5+2x75 mm Akusto	55 (52)		
<b>Lakáselválasztó fal dupla profilvázzal, öt réteg gipszkartonnal és horganyzott acéllemezrel</b>			
<b>CW 50+75/200</b>			
1. 5RB12,5+acéllemez+50+75 mm Akusto	58 (55)	MSZ EN ISO 10140-2	
2. 5RF12,5+acéllemez+50+75 mm Akusto	59 (57)		
<b>CW 75+75/220</b>			
3. 5RB12,5+acéllemez+2x75 mm Akusto	59 (56)		
4. 5RF12,5+acéllemez+2x75 mm Akusto	60 (58)		
<b>Magas gipszkarton válaszfalak CW 150-es profilon</b>			
1. CW 150/200 2x2RF12,5+100 mm Akusto	56 (53)	MSZ EN ISO 10140-2	
2. CW 150/225 2x3RF12,5+100 mm Akusto	57 (54)		

Kombinált válaszfalak (Rigidur H lapok, RIGIPS gipszkarton)		
<b>CW 50/100</b> 1. 2x(RF12,5+Rigidur H12,5)+50 mm Akusto	54 (52)	MSZ EN ISO 10140-2
<b>CW 75/125</b> 2. 2x(RF12,5+Rigidur H12,5)+75 mm Akusto	55 (53)	
<b>CW 100/150</b> 3. 2x(RF12,5+Rigidur H12,5)+100 mm Akusto	54 (52)	
<b>CW 75+50/200</b> 4. 3xRF12,5+2xRigidur H12,5+75+50 mm Akusto	65 (63)	
Kétszer egy réteg Rigidur H lappal készülő válaszfalak		
<b>CW 75/100</b> 1. 2xRigidur H12,5+75 mm Akusto	50 (46)	MSZ EN ISO 10140-2
<b>CW 100/125</b> 2. 2xRigidur H12,5+100 mm Akusto	51 (47)	
Kétszer két réteg Rigidur H lappal készülő válaszfalak		
<b>CW 75/125</b> 1. 2x2Rigidur H12,5+75 mm Akusto	56 (54)	MSZ EN ISO 10140-2
<b>CW 100/150</b> 2. 2x2Rigidur H12,5+100 mm Akusto	56 (54)	
Kétszer két réteg Rigidur H lappal készülő válaszfalak		
<b>CW 75/125 + CD</b> 1. 3xRF12,5+2xRigidur H12,5+75+100 mm Akusto	66 (63)	MSZ EN ISO 10140-2
<b>CW 75/125 + 2xCD</b> 2. 4xRF12,5+2xRigidur H12,5+75+75+100 mm Akusto	70 (66)	

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

## 2.6. Energetikai károsítás és hővédelem

A RIGIPS típusú gipszkarton és gipszrost lapok felhasználásával kialakított szerkezetek hővezetési ellenállása, illetve válaszfal szerkezetek esetében hőátbocsátási tényezője az egyes esetekben az MSZ EN ISO 6946 szabvány szerinti számítással határozható meg.

A számítás során az alkotóelemek hővezetési tényezőjét ( $\lambda$ ) az 1.2. pont szerint kell figyelembe venni.

**2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata**

-

**3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK**

**3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek)**

A 98/213/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

**(3) rendszer.**

**3.2. A gyártó feladatai**

**3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)**

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-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 teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a 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 végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- 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
Alkotóelemek alapvető jellemzőinek ellenőrzése	Dokumentáció ellenőrzés, teljesítménynyilatkozatok ellenőrzése szemrevételezés –	minden alkotóelem, szállítmányonként
Alkotóelemek alak és mérethelyessége	Mérés, szemrevételezés - sérült alkotóelemek kiszűrése	minden alkotóelem
Készlet összeállítás, csomagolás	Megrendelés, terv szerinti elem és mennyiség ellenőrzése	minden készlet

A minősítés kizárólag a Rendszer Állapot Lepecsételt és Projektre költött első oldaljal együtt érvényes.

3.2.2. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
  - Az A-115/2017 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek
  - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

3.3.1. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet Melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt vizsgáló szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

4. MELLÉKLETEK

- 4.1. 1. sz. melléklet: RIGIPS szerelt válaszfalak maximális falmagassága (1 oldal)

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte:



Pandula András  
műszaki értékelő mérnök



Tóth Péter  
termékmenedzser





RIGIPS szerelt válaszfalak falváz/falvastagság [mm]	Maximális falmagasság [m]	
	kis személyforgalmú épületekben	nagy személyforgalmú épületekben
<b>2x1 réteg 12,5 és 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF, RB, RFI, RBI), vagy 12,5 és 15 mm-es vastagságú Rigidur burkolattal</b>		
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		7,25
<b>2x2 réteg 12,5 és 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF, RB, RFI, RBI), vagy 12,5 és 15 mm-es vastagságú Rigidur burkolattal</b>		
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
<b>RIGIPS szerelt válaszfalak sűrített bordavázzal (30 cm-enként) falváz/falvastagság [mm]</b>		
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)	12	
CW 100/175 2x3RF12,5		
CW 100/175 2x(2RF12,5 + Rigidur12,5)		
<b>RIGIPS szerelt válaszfalak maximális falmagassága</b>		<b>1. melléklet</b>