

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építészeti 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-98/2008 jelzetű, 2010. szeptember 27-ei érvényességi kezdetű, 2015. szeptember 30-ig érvényes ÉME, illetve az A-181/2015 jelzetű, és 2015. november 9-i keltezésű Első Típusvizsgálati 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 tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának lezárásával.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – idegennyelvi fordítás esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia esetleg más 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 ismertetőik szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem mentesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyónvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, terméktípus meghatározásának jegyzőkönyve, 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 az építési termék 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)

Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.
Rigips Gipszkarton Gyár
3273 Halmajugra, Küllerület, hrsz.: 047/3

1.2. A termék leírása

Az aknafal rendszerek elemei:

1. Tűzvédő lemezek

- Rigips tűzvédő gipszkarton lemez (DF) – RF 12,5 mm, RF 15 mm (MSZ EN 520:2004+A1:2009)
- Rigips Blue Acoustic RF lemez (DF) – 12,5 mm (MSZ EN 520:2004+A1:2009)
- Rigips Blue Acoustic RFI lemez (DFH2) – 12,5 mm (MSZ EN 520:2004+A1:2009)
- Rigidur H (A1) gipszrost építőlemez (GF-C1-W2) – 12,5 mm, 15 mm (MSZ EN 15283-2:2008+A1:2009)
- Rigidur H (A2) gipszrost építőlemez (GF-C1-I-W2) – 12,5 mm, 15 mm (MSZ EN 15283-2:2008+A1:2009)
- Glasroc F Firecase S üvegszál erősítéssel tűzvédő gipszlemez (GM-F-H1) – 15 mm (MSZ EN 15283-1:2008+A1:2009)

2. Profilváz (MSZ EN 14195:2015)

- CW 50/50, CW 75/50 és CW 100/50 acél falváz profil – két profil háttal összeforgatva, $v = 0,6$ mm
- UW 50/40, UW 75/40 és UW 100/40 alsó-felső acél vezetősin, $v = 0,55$ mm

3. Hőszigetelés (MSZ EN 12662:2012+A1:2015)

- Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho \geq 50$ kg/m³)
- Rockwool Airtek ND (RAF) kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho \geq 50$ kg/m³)

4. Hézagoló anyagok (MSZ EN 13963:2014)

- SUPER hézagoló anyag
- VARIO hézagoló anyag (gyártó által javasolt)
- PROMIX MEGA hézagoló és glettelő anyag

5. Rögzítő elemek (MSZ EN 14566:2008+A1:2009)

- A rendszerekhez tartozó csavarok, dübelek (részletesen ld. a gyártó aktuális Kivitelezési Kézikönyvét)

6. Egyéb

- Hézagérősítő szalag (üvegszövet vagy papír), szigetelő szivacscsík (részletesen ld. a gyártó aktuális Kivitelezési Kézikönyvét)

A profilváz minden esetben egymásnak háttal összeforgatott CW profil, melyet Rigips Opel típusú gyorscsavarokkal erősítenek össze.

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

A tűzvédő (RF) lemezeket Rigips 212 típusú, a Rigidur H lemezeket Rigidur típusú, Glasroc F lemezeket Glasroc F típusú csavarral rögzítik az acél profilvázhoz.

Az alsó és felső UW vezetősín a CW profilok fogadására szolgál.

A közetgyapot hőszigetelést a profilváz közötti mezőbe, azt teljesen kitöltve helyezik el.

Az épületek kialakítása és rendeltetése függvényében az aknafal rendszer elemeinek 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.

A lemezek közötti hézagok kitöltése csak szalagerősítéssel készülhet. Több rétegű borításnál az alsó gipszkarton és gipszrost táblák közötti illesztéseket is hézagolni kell, azonban az alsó rétegekben nem szükséges a hézagerősítő szalag elhelyezése.

A szerkezetek jelölése és rétegrendje a 2.2. pont táblázatában található.

A 2.2. pontban megadott tűzállósági határérték mellett az alábbi kialakítás mellett érvényesek:

1. A CW 50/65 típusú aknafalak maximális magassága 3,0 m lehet.
2. Az előző pontban nem említett kialakítású aknafalak maximális magassága 4,0 m lehet.
3. Az aknafalak hosszúsága nincs korlátozva, de a merevséget és a stabilitást statikai számítással igazolni kell.
4. Valamennyi aknafal vastagsága és az egyes összetevők vastagsága is növelhető, de nem csökkenthető.
5. A profilvázak közötti részt a profil szélességével megegyező vastagságban kell a hőszigeteléssel teljes értékben kitölteni.
6. Az aknafalakban levő acélprofilok közti távolság (600 mm) csökkenthető, de nem növelhető.
7. Az összeforgatott CW profilokat egymáshoz rögzítő csavarok távolsága (500 mm) csökkenthető, de nem növelhető.
8. A tűzvédő gipszkarton, a gipszrost és tűzvédő gipszlap lemezeket a profilvázhhoz rögzítő csavarok távolsága (250 mm) csökkenthető, de nem növelhető.
9. A vízszintes és függőleges illesztések hézagolása és a hézagerősítő csík nem hagyható el.
10. Az 1.2. pontban megadott tűzvédő gipszkartonnál, gipszrostnál és tűzvédő gipszlapnál a megadott típus, valamint a belső hőszigeteléseknél a megadottakon kívül nem cserélhetők át másik típusra vagy másik gyártó termékeire.
11. A tűzvédő gipszkarton, a gipszrost és tűzvédő gipszlap rétegszáma növelhető, de nem csökkenthető.
12. Az acél profilok geometriai méretei (ld. az 1. sz. mellékletet) növelhetők, de nem csökkenthetők.
13. Az acél profilok lemezvastagsága (CW: 0,6 mm, UW: 0,55), valamint szilárdsága (DX51D+Z: $R_m \geq 270 \text{ N/mm}^2$) növelhető, de nem csökkenthető.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Lakó- és középületek szerelt aknafalai.

A szerkezeteket kizárólag belső térben alkalmazzák, nem teherhordó, nem megevívő, önnyelő, függőleges elválasztó szerkezetként, ahol az aknafal megközelítése csak az egyik oldalról lehetséges.

A szerkezetek olyan belső terekben kerülnek beépítésre, ahol a

- a levegő hőmérséklete 5 és 35° C közötti és
- a levegő relatív páratartalma legfeljebb 70 %.

Nedves helyiségekben tűzvédő és impregnált gipszkarton lemezeket (RFI) vagy Rigidur H (A1) gipszrost lemezt alkalmaznak.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.2. Tűzbiztonság

A megadott tűzállósági határértékek az 1.2. pontban felsorolt feltételek mellett érvényesek.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
1. CW 50/65 <ul style="list-style-type: none"> • 1 rtg. RF 15 • min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	E 30 EI 20 A2	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
2. CW 50/65 <ul style="list-style-type: none"> • 1 rtg. Rigidur H (A2) 15 • min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot, hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	E 30 EI 20 A2	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
3. CW 50/75 <ul style="list-style-type: none"> • 2 rtg. RF 12,5 • min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	E 30 EI 30 A2	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ

2.2. Tűzbiztonság (folytatás)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
<p>4. CW 50/75</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 rtg. Blue Acoustic RF 12,5 • min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	<p>E 30 EI 30 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>5. CW 50/75</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 rtg. Blue Acoustic RFI 12,5 • min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	<p>E 30 EI 30 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>6. CW 50/75</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 rtg. Rigidur H (A2) 12,5 • min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	<p>E 30 EI 30 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>7. CW 50/78</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 rtg. RF 12,5 + 1 rtg. RF 15 • min. 50 mm CW acél profilváz, közöttte min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	<p>E 45 EI 45 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>8. CW 50/78</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 rtg. Blue Acoustic RF 12,5 + 1 rtg. RF 15 • min. 50 mm CW acél profilváz, közöttte min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) • Tűzállósági határérték (perc) • Tűzvédelmi osztály 	<p>E 45 EI 45 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>

2.2. Tűzbiztonság (folytatás)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
<p>9. CW 50/78</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. Blue Acoustic RFi 12,5 + 1 rtg. RF 15 min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 45 EI 45 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>10. CW 50/78</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. Rigidur H (A2) 12,5 + 1 rtg. RF 15 min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 45 EI 45 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>11. CW 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 rtg. RF 15 min. 50 mm CW acél profilváz közötté min. 50 mm Rockwool Airrock ND (RAF) kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 60 EI 60 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>12. CW 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 rtg. Rigidur H (A2) 15 min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Rockwool Airrock ND (RAF) kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 60 EI 60 A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>

2.2. Tűzbiztonság (folytatás)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
<p>13. CW 50/95</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 rtg. RF 15 min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 90¹ EI 90¹ A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>14. CW 50/95</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 rtg. Rigidur H (A2) 15 min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 90¹ EI 90¹ A2</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>15. CW 50/65</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. Rigidur H (A1) 15 min. 50 mm CW acél profilváz között min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 30 EI 30 A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>16. CW 50/78</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. RF 15 + 1 rtg. Rigidur H (A1) 12,5 a külső oldalon min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 45 EI 45 A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>17. CW 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. RF 15 + 1 rtg. Rigidur H (A1) 15 a külső oldalon min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Rockwool Airrock ND (RAF) kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 60 EI 60 A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>

¹ a gipszkarton felől (az aknával ellentétes oldal) tűzhatás esetén

2.2. Tűzbiztonság (folytatás)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
<p>18. CW 50/95</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 rtg. RF 15 + 1 rtg. Rigidur H (A1) 15 a külső oldalon min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 90² EI 90² A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>19. CW 50/65</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. Glasroc F 15 min. 50 mm CW acél profilváz közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 30 EI 20 A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>20. CW 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 rtg. RF 15 + 1 rtg. Glasroc F 15 a külső oldalon min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Rockwool Airrock ND (RAF) kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 60 EI 60 A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>
<p>21. CW 50/95</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 rtg. RF 15 + 1 rtg. Glasroc F 15 a külső oldalon min. 50 mm CW acél profilváz, közötté min. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) Tűzállósági határérték (perc) Tűzvédelmi osztály 	<p>E 90³ EI 90³ A1</p>	<p>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ</p>

² a gipszlapot felőli (az aknával ellentétes oldali) tűzhatás esetén

³ a tűzvédő gipszlap felőli (az aknával ellentétes oldali) tűzhatás esetén

2.3. Higiéniencia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Veszélyes anyag tartalom / kibocsátás	Nem tartalmaz / nincs veszélyes anyag kibocsátás	Gyártói nyilatkozat és a dokumentáció alapján

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Rögzítőelemek mechanikai jellemzői (RF és Blue Acoustic lemez)		
◦ kihúzással szembeni ellenállás acéllemezből	1372,0 N	ETAG 018-4
◦ áthúzással szembeni ellenállás normál kondicionálás mellett	770,0 N	ETAG 018-4
◦ áthúzással szembeni ellenállás vízbemerítéses kondicionálás mellett	328,4 N	ETAG 018-4
◦ nyírással szembeni ellenállás	655,6 N	ETAG 018-4
Ütéssel, mozgással szembeni ellenállás		
◦ kemény test ütésével szembeni ellenállás	ÜK2 I. és II. használati kategória	MSZ-04-341-1:1985 ISO 7892:1988
◦ lágy test ütésével szembeni ellenállás	ÜL2 I. használati kategória	MSZ-04-341-1:1985 ISO 7892:1988

2.5. Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Léghanggátlás	NPD	ETAG 018-4
Hangelnyelés	NPD	ETAG 018-4

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Fizikai, kémiai és biológiai hatásokkal szembeni ellenállás	Teljesíti az ETAG 003 4.7.2. előírásait	ETAG 003 5.7.2.

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

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

(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 rendszer 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 képzésére 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
Alkotóelem anyagjellemzők	Dokumentáció alapján	Szállítási tételenként
Alkotóelem méretjellemzők	Vonatkozó alkotóelem termékszabvány szerint	Szállítási tételenként

az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő alapvető termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Tűzállósági határérték
- Tűvédelmi osztály
- Kemény test ütésével szembeni ellenállás
- Lágy test ütésével szembeni ellenállás

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

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

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen jellegű megnevezést, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- 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 termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott típusmeghatározás azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-181/2015 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 terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

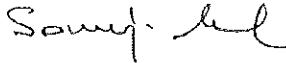
- Tűzállósági határérték
- Tűvédelmi osztály
- Rögzítőelemek mechanikai jellemzői
- Ütéssel, mozgatással szembeni ellenállás

A kijelölt szervezet a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

4. MELLÉKLETEK


4.1. 1. sz. melléklet: műszaki dokumentáció (7 oldal)

Az NMÉ-t készítette:



Somorjai Antal
Projektvezető

Szakmailag ellenőrizte:



Kakasy György
Szakmai ellenőr

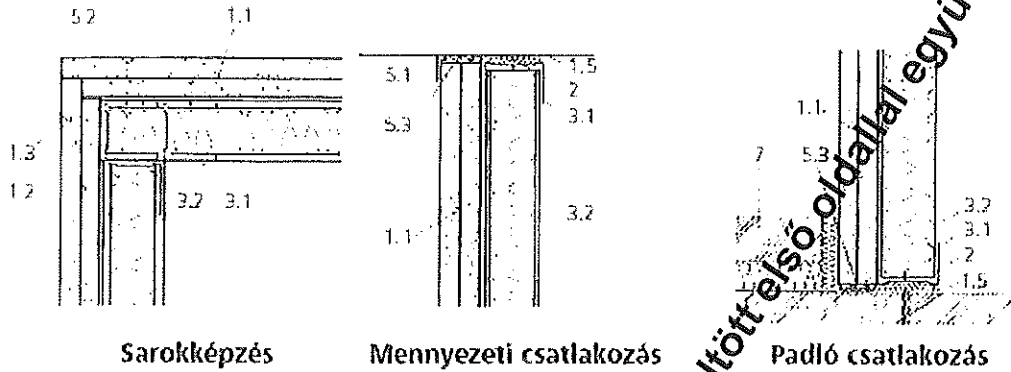
62.



NEMZETI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRŐ
Innovációs Nonprofit Kft.
2000 Szentendre, Dürsa György út 26
Telefon: 372-5100, Fax: 386-6794
Postacím: 2001 Szentendre, Pf. 180
Cég azonosító: 20-83185-2-13

A minősítés kizárólag a Rigips által lepecsézett és projektre kitöltött első oldallal együtt érvényes.

Csomóponti részletek



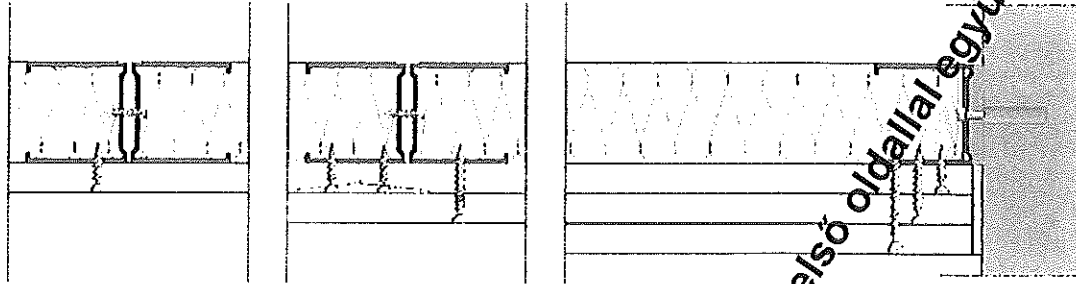
Jelmağyarázat

- 1.1. RF 12,5; RF 15; Rigidur H (A1) 12,5; Rigidur H (A1) 15 vagy Glasroc F 15
- 1.2. Csavar 212/3,5/25 mm
- 1.3. Csavar 212/3,5/45 mm
- 1.5. Fém dübel
2. Csatlakozó tömítés: nem éghető (A1) anyagú tömítés, legalább 12 mm vastag, pl.: kőzetgyapot
- 3.1. Rigips UW 50 falprofil a padlóra a földem kapcsolathoz
- 3.2. Rigips CW 50 falprofil
4. 50 mm Isover Fassil kőzetgyapot hőszigetelés (50 kg/m³), Rockwool Airrock ND (RAF) kőzetgyapot hőszigetelés (50 kg/m³)
- 5.1. Hézagerősítő csík
- 5.2. Élvédő
- 5.3. Vario hézagosító anyag

Rigips aknafal – csomóponti részletek

1. melléklet

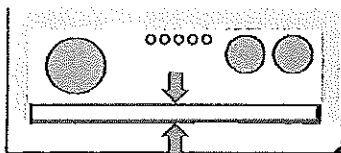
Általános szerkezeti kialakítás



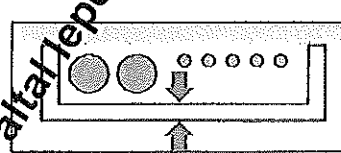
Elvi beépítési lehetőségek

Aknafalak beépítésének lehetőségei

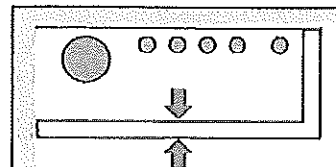
1. változat



2. változat



3. változat

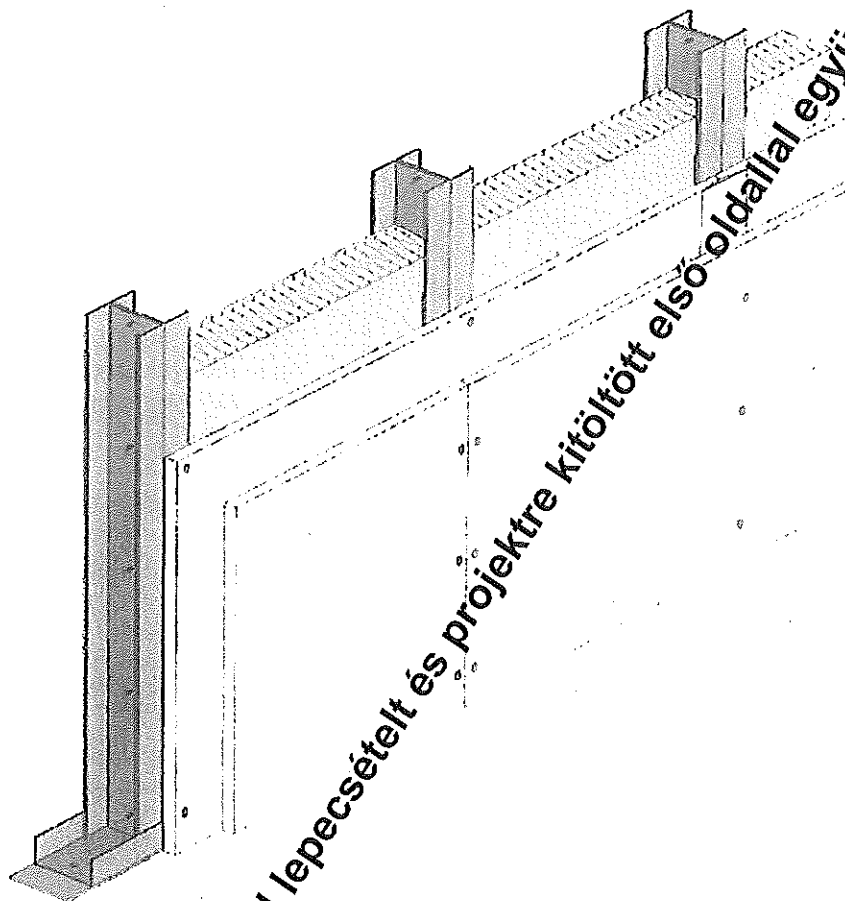


Rigips aknafal – általános szerkezeti kialakítás és elvi beépítési lehetőségek

1. melléklet

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

Általános összeállítási rajz



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

Rigips aknafal – általános összeállítási rajz

1. melléklet

Az aknafal rendszer elemeinek adatai

A termék neve	Érték
Tűzvédő lemezek	
<u>RF tűzvédő gipszkarton lemez</u>	
◦ hosszúság	2000 mm +0/-5 mm
◦ szélesség	1200, 1250 mm +0/-4 mm
◦ vastagság	12,5; 15 mm ± 0,5 mm
◦ testsűrűség	≥ 870 kg/m ³
<u>Blue Acoustic RF lemez</u>	
◦ hosszúság	2000 mm +0/-5 mm
◦ szélesség	1200 mm +0/-4 mm
◦ vastagság	12,5 mm ± 0,5 mm
◦ testsűrűség	≥ 976 kg/m ³
<u>Blue Acoustic RFI lemez</u>	
◦ hosszúság	2000 mm +0/-5 mm
◦ szélesség	1200 mm +0/-4 mm
◦ vastagság	12,5 mm ± 0,5 mm
◦ testsűrűség	≥ 976 kg/m ³
<u>Rigidur H (A1) gipszrost lemez</u>	
◦ hosszúság	2000 mm +0/-1 mm
◦ szélesség	1000, 1249 mm +0/-1 mm
v = 12,5 mm	1249 mm +0/-1 mm
v = 15 mm	12,5; 15 mm ± 0,3 mm
◦ vastagság	12,5; 15 mm ± 0,3 mm
◦ testsűrűség	≥ 1200 kg/m ³
<u>Rigidur H (A2) gipszrost lemez</u>	
◦ hosszúság	2000 mm +0/-2 mm
◦ szélesség	1200 mm +0/-2 mm
◦ vastagság	12,5 mm ± 0,2 mm
◦ testsűrűség	≥ 1200 kg/m ³

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

Rigips aknafal – az elemek adatai

1. melléklet

Az aknafal rendszer elemeinek adatai

A termék neve	Érték
<u>Rigidur H (A2) gipszrost lemez</u> <ul style="list-style-type: none"> hosszúság szélesség vastagság testsűrűség 	<p>2000 mm +0/-2 mm</p> <p>1200 mm +0/-2 mm</p> <p>12,5 mm ± 0,2 mm</p> <p>≥ 1200 kg/m³</p>
<u>Glasroc F üvegszál erősítésű gipszlemez</u> <ul style="list-style-type: none"> hosszúság szélesség vastagság testsűrűség 	<p>2400 mm +0/-3 mm</p> <p>1200 mm +0/-3 mm</p> <p>15 mm +0/-0,5 mm</p> <p>850 ± 40 kg/m³</p>
Mechanikai rögzítő elemek <u>212 típusú csavar</u> <ul style="list-style-type: none"> leírás méret anyag és a védelem típusa <u>221 típusú csavar</u> <ul style="list-style-type: none"> leírás méret anyag és védelem típusa <u>Opel típusú csavar</u> <ul style="list-style-type: none"> leírás méret anyag és a védelem típusa <u>Rigidur csavar</u> <ul style="list-style-type: none"> leírás méret anyag és védelem típusa <u>Glasroc F csavar</u> <ul style="list-style-type: none"> leírás méret anyag és védelem típusa 	<p>önmetsző gyorscsavar (TN), a lapok rögzítése a CW profilvázhhoz,</p> <p>3,5×25; 3,5×35; 3,5×45 mm</p> <p>öntött acél, min. 5-8 µm vastag foszfát réteg bevonattal (ZP2)</p> <p>önmetsző gyorscsavar (TB) a lapok rögzítése a merevítő profilhoz</p> <p>3,5×25; 3,5×35; 3,5×45 mm</p> <p>öntött acél, min. 5-8 µm vastag foszfát réteg bevonattal (ZP2)</p> <p>önmetsző gyorscsavar, a profilok egymáshoz rögzítése</p> <p>4,2×13; 4,2×19 mm</p> <p>öntött acél, min. 5-8 µm vastag foszfát réteg bevonattal (ZP2)</p> <p>csavar, a Rigidur H lapok rögzítése a profilvázhhoz</p> <p>3,9×19; 3,9×22; 3,9×35; 3,9×45 mm</p> <p>öntött acél, min. 5-8 µm vastag foszfát réteg bevonattal (ZP2)</p> <p>csavar, a Glasroc F lapok egymáshoz és a CW profilokhoz rögzítése</p> <p>40, 50, 58, 70 mm</p> <p>öntött acél, min. 5-8 µm vastag foszfát réteg bevonattal (ZP2)</p>

Rigips aknafal – az elemek adatai

1. melléklet

Az aknafal rendszer elemeinek adatai

A termék neve	Érték
<p>Hézagtömítő anyagok</p> <p>SUPER</p> <ul style="list-style-type: none"> leírás 	<p>Por alakú hézagoló anyag. Bekeverési arány: 4 l víz / 5 kg poranyag Anyagszükséglet: 300 g/m² (gipszkarton felületen) Bedolgozhatósági idő: 40 perc Kiszerezések: 2,5 kg, 5 kg, 25 kg</p>
<p>VARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> leírás 	<p>Por alakú hézagoló anyag. Bekeverési arány: 2,8 l víz / 5 kg poranyag Anyagszükséglet: 300 g/m² (gipszkarton felületen) Bedolgozhatósági idő: 30 perc Kiszerezések: 5 kg, 25 kg Kötéssűrűség: 0,3 N/mm²</p>
<p>PROMIX MEGA</p> <ul style="list-style-type: none"> leírás 	<p>Felhasználásra kész, készre kevert hézagoló- és glettanyag Anyagszükséglet: • hézagolás: 0,5 kg/m² • glettelés: 1,7 kg/m² Kiszerezések: 15 kg, 25 kg</p>
<p>Kőzetgyapot hőszigetelés</p> <p>Isover Fassil</p> <ul style="list-style-type: none"> hosszúság szélesség vastagság testsűrűség 	<p>1200 mm 600 mm 50 mm ≥ 50 kg/m³</p>
<p>Rockwool Alrock 100 (RAF)</p> <ul style="list-style-type: none"> hosszúság szélesség vastagság testsűrűség 	<p>1000 mm 600 mm 50 mm ≥ 50 kg/m³</p>

Rígips aknafal – az elemek adatai

1. melléklet

Az aknafal rendszer elemeinek adatai

A termék neve	Érték
Acél tartóváz <u>CW profil</u> <ul style="list-style-type: none"> ◦ leírás ◦ méretek ◦ hosszúság ◦ alak 	egymásnak háttal összeforgatott függőleges pozíciójú tartóváz CW 50: 50/48,8/0,6 mm CW 75: 73,8/50/0,6 mm CW 100: 98,8/50/0,6 mm CW 50: 2500-4000 mm CW 75: 2750-5500 mm CW 100: 3000-6000 mm U alakú
<u>UW profil</u> <ul style="list-style-type: none"> ◦ leírás ◦ méretek ◦ hosszúság ◦ alak 	vízszintes pozíciójú tartóváz a padló és födém csatlakozáshoz CW 50: 51/40/0,55 mm; CW 75: 76/40/0,55 mm; CW 100: 101/40/0,55 mm 4000 mm (valamennyi típus) U alakú

A minősítés kizárólag a Rigips által lepecsételt és projekt címszerűen hivatkozott oldalal együtt érvényes.

Rigips aknafal – az elemek adatai

1. melléklet