

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az 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 és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közzétlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiadta - 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 - laboratóriumában, 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 foglaltól 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 ÉMI 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 tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építési 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 hatóságok), 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, fémprofilok, hézagoló anyag:

Rigips, s.r.o.

277 03 Horní Počaply č.p. 254 Plant Melnik, Csehország

Rigips Austria GesmbH

8990 Bad Aussee Unterkainisch 24., Ausztria

Saint-Gobain Rigips GmbH

14656 Brieselang Rigips str. 1., Németország

Fabryka Rigips

Stawiany Szarbków 73 * 28-400 Pińczów, Lengyelország

Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft. Rigips Gipszkarton Gyár

3273 Halmajuga Külterület, Magyarország

Rigidur:

Rigips Germany Bodenweder

37619 Bodenwerder Rühler Stasse, Németország

A Glasroc F (Ridurit):

British Gypsum Limited

Fenton Lane, Sherburn-in-Elmet Nr. Leeds LS25 6EZ, Nagy-Britannia

1.2. A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

Lakó- és középületek szerelt aknafalainak kialakítására. Kizárólag belső térben alkalmazhatók, nem teherhordó, nem szigetítő, önhordó, függőleges elválasztó szerkezetként, ahol az aknafal megközelítése csak az egyik oldalról lehetséges.

1.2.1. A RIGIPS aknafal kialakítása:

A RIGIPS gipszkarton, gipszrost és üvegszálerezősítéses gipszlap építőlemezek és kiegészítő szerkezetek segítségével (horganyzott acél profilok, csavarok és egyéb kiegészítők) készített aknafalak:

egymásnak háttal fordított dupla CW 50 fém profilokra

1, 2, 3 rétegű borítással

RIGIPS gipszkarton építőlapok: MSZ EN 520:2005 szerint

RIGIDUR gipszrost építőlapok: MSZ EN 15283-2:2008 szerint

Glasroc F (Ridurit) üvegszálerezősítéses tűzgátló gipszlapok: MSZ EN 15283-1:2008 szerint

Vázszerkezet: MSZ EN 14195:2005 szerint

Hőszigetelés: MSZ EN 13162:2001 szerinti 5 cm vastag 50 kg/m³ kőzetgyapot

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

RIGIPS aknafal rendszer falváz/falvastagság [mm]	Maximális falmagasság [m]	
	kis személyforgalmú épületekben	nagy személyforgalmú épületekben
Kettőzött, egymásnak háttal fordított, függőleges CW 50 profilváz, 1, 2 és 3 réteg 12,5 és 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF) burkolattal, 50 mm 50 kg/m³ kőzetgyapottal		
CW 50/65 RF15	6	5,5
CW 50/75 2RF12,5	6	5,5
CW 50/78 RF12,5 + RF15	6	5,5
CW 50/80 2RF15	6	5,5
CW 50/95 3RF15	6	5,5
Kettőzött, egymásnak háttal fordított, függőleges CW 50 profilváz, 1 és 2 réteg 12,5 és 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF) és 1 réteg Rigidur H12,5 vagy Rigidur H15 gipszrost lap burkolattal, 50 mm 50 kg/m³ kőzetgyapottal		
CW 50/65 Rigidur H15	6	5,5
CW 50/78 RF15 + Rigidur H12,5	6	5,5
CW 50/80 RF15 + Rigidur H15	6	5,5
CW 50/95 2RF15 + Rigidur H15	6	5,5
Kettőzött, egymásnak háttal fordított, függőleges CW 50 profilváz, 1 és 2 réteg 15 mm-es vastagságú gipszkarton (RF) és 1 réteg Glasroc F15 (Ridurit) lap burkolattal, 50 mm 50 kg/m³ kőzetgyapottal		
CW 50/65 Glasroc F15	6	5,5
CW 50/80 RF15 + Glasroc F15	6	5,5
CW 50/95 2RF15 + Glasroc F15	6	5,5

1.2.2. RIGIPS gipszkarton lapok fajtái (MSZ EN 520 – Gipszkarton lemezek. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek – szabvány szerint):

Vastagság [mm]	Standard hossz méret* [mm]	Szélesség [mm]
RIGIPS tűzgátló gipszkarton lapok (RF), (DF): rózsaszín vagy szürke kartonlap, élén piros farrattal.		
12,5	2000	1200/1250
	3000	
15,0	2000	1200/1250

Igény esetén külön megrendelésre egyedi táblahosszúságok is lehetségesek



Az RF jelzésű gipszkarton lapok átlagos páratartalmú helyeken alkalmazhatók (WC. folyosó és fűtetlen helyiségek is).

A 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):



Rigidur H gipszrostlapok (MSZ EN 15283-2:2008) Szálerősítésű gipszlemezek. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek. 2. rész: Gipszrostlemezek – szabvány szerint):

Vastagság [mm]	Standard hossz méret* [mm]	Szélesség [mm]
Rigidur H kistáblás lemezek: gipszrost lap.		
10,0	1500	1000
12,5	1500	1000
Rigidur H nagytáblás gipszrost lapok: gipszrost lap glettelt hézaghoz.		
12,5	2750	1245
15,0	2750	1245
Rigidur H nagytáblás gipszrost lapok: gipszrost lap ragasztott hézaghoz.		
10,0	2750	1249
12,5	2750	1249

* Igény esetén külön megrendelésre egyedi táblahosszúságok is lehetségesek

Glasroc F (Ridurit) üvegszálerősítéses tűzgátló gipszlapok (MSZ EN 15283-1:2008 – Szálerősítésű gipszlemezek. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek. 1. rész: Gipszkarton lemezek – szabvány szerint):

Vastagság [mm]	Standard hossz méret* [mm]	Szélesség [mm]
15,0	2000	1200
	2400	

* Igény esetén külön megrendelésre egyedi táblahosszúságok is lehetségesek

1.2.3. RIGIPS hézagoló anyagok:

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:

UW-Profil:

Alsó-felső vezetősín CW profilok fogadásához padlón, mennyezeten
UW 50x40

CW-Profil:

v=0,55 mm, horganyzott, l=4000 mm
Falvázprofil (a falmezőben két profil összeforgatásával kialakított oszlopként)
CW 50x50
v=0,6 mm, horganyzott, l=2500-6000 mm1.2.5. Szigetelés: Legalább 50 kg/m³ térfogatsúlyú, 50 mm vastag kőzetgyapot MSZ EN 13162:2004 szabvány szerint.

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

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

A gipszkarton lap követelményeit és vizsgálati módszereit az MSZ EN 520:2005 (Gipszkarton lemezek. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek) szabvány, a Rigidur gipszrostlapok követelményeit és vizsgálati módszereit MSZ EN 15283-2:2008 (Szálerősítésű gipszlemez. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek. 2. rész: Gipszrostlemez) szabvány, a Glasroc F (Ridurit) üvegszálerősítéses tűzgátló gipszlapok követelményeit és vizsgálati módszereit az MSZ EN 15283-1:2008 (Szálerősítésű gipszlemez. Fogalom meghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek. 1. rész: Gipszkarton lemezek) szabvány tartalmazza.

A tartóváz fém profiljai az MSZ EN 14195/2005 szabványnak feleljenek meg.

2.2. Tűzbiztonság

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Tip. vizsg-i
Tűzállósági határérték/tűzvédelmi osztály				
1. CW 50/65 RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 20 / A2			
2. CW 50/75 2RF12,5 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 30 / A2			
3. CW 50/78 RF12,5 + RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 45 / A2			
4. CW 50/80 2RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 60 / A2			
5. CW 50/95 3RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 90 / A2			
6. CW 50/65 Rigidur H15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot [perc] / [-]	EI 30 / A1	MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-2:2008 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. része	+	+
7. CW 50/78 RF15 + Rigidur H12,5 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 45 / A1			
8. CW 50/80 RF15 + Rigidur H15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 60 / A1			
9. CW 50/95 2RF15 + Rigidur H15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 90 / A1			
10. CW 50/65 Glasroc F15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 30 / A1			
11. CW 50/80 RF15 + Glasroc F15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 60 / A1			
12. CW 50/95 2RF15 + Glasroc F15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	EI 90 / A1			

2.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

A RIGIPS típusú gipszkarton, gipszrost és üvegszálerősítéses gipszlap 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, gipszrost és üvegszálerősítéses gipszlap felhasználásával készített sínafalak páradiffúziós ellenállása az egyes esetekben a szerkezeti rétegek ismeretében határozható meg.

2.4. Használati biztonság

A terméknek ilyen jellegű lényeges jellemzője nincs.

2.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Tip. vizsg-i
Súlyozott léghangszigetelési szám, $R_w (R_w+C)$				
1. CW 50/65 RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	37 (35)			
2. CW 50/75 2RF12,5 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	37 (35)			
3. CW 50/78 RF12,5 + RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	40 (38)			
4. CW 50/80 2RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	40 (38)			
5. CW 50/95 3RF15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	44 (42)			
6. CW 50/65 Rigidur H15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	39 (37)	MSZ EN ISO 140-3:1998	+	+
7. CW 50/78 RF15 + Rigidur H12,5 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	42 (40)			
8. CW 50/80 RF15 + Rigidur H15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	42 (40)			
9. CW 50/95 2RF15 + Rigidur H15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	45 (43)			
10. CW 50/65 Glasroc F15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	38 (36)			
11. CW 50/80 RF15 + Glasroc F15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	41 (39)			
12. CW 50/95 2RF15 + Glasroc F15 + 50 mm 50 kg/m ³ közetgyapot	44 (42)			

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

A RIGIPS típusú gipszkarton, gipszrost üvegszálerősítéses gipszlap hővezetési tényezőjének (λ) 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, gipszrost és üvegszálerősítéses gipszlap felhasználásával készített aknafalak hővezetési ellenállása, illetve hőátbocsátási tényezője az egyes esetekben a szerkezeti rétegek ismeretében határozható meg.

2.7. Tartósság

A RIGIPS aknafal szerkezetek esetén nedves helyiségekben impregnált építőlapokat (RBI vagy RFI), gipszrost illetve üvegszálerősítéses gipszlapokat kell alkalmazni. A fémprofilok horganybevonat vastagságát a kitérítés függvényében kell a tervezés során meghatározni.



A minősítés kizárólag a RIGIPS-sal kapcsolatos projektekre kitérítésre vonatkozik.

2.8. Egyéb jellemzők

A RIGIPS típusú gipszkarton, gipszrost és üvegszálerősítéses gipszlap, acél vázszerkezeti elemek méretei, valamint a RIGIPS típusú gipszkarton, gipszrost és üvegszálerősítéses gipszlap felhasználásával készített aknafalak műszaki kialakítása feleljen meg az alkalmazástechnikai leírásban megadottaknak.

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	T. vizsg-i
UW, CW profilok méretei				
Hosszúság				
<3000 mm		MSZ EN 14195:2005	+	+
3000-5000 mm [mm]	±3			
>5000 mm	±4			
Szélesség [mm]	±0,5	MSZ EN 14195:2005	+	+
Perem szélesség				
• két hajlítás között [mm]	±0,5	MSZ EN 14195:2005	+	+
• hajlítás és vágott él között	±1,0			
Lemezvastagságok				
• 0,6 mm-es lemez [mm]	0,56-0,64	DIN 18182	+	+

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1. A termék megfelelés igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
ii) Szállítói megfelelési nyilatkozat, második lehetőség (3)

3.2. A gyártó, felhasználó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés

A gyártónak folyamatos és megfelelő módon dokumentált gyártásellenőrző rendszert kell működtetnie annak érdekében, hogy a forgalomba kerülő termék kielégítse a termékjellemző követelményeket. A gyártó feladata ellenőrizni a felhasznált termékek (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.

3.2.2. A gyártó egyéb feladatai

-

3.2.3. A felhasználó feladatai

A kivitelezőnek az építési tevékenységről adott kivitelezői nyilatkozatában a felhasznált rendszerkomponensek műszaki specifikációinak, valamint az ezekből összeállított szerkezetekre vonatkozó, az A-98/2008 számú ÉME-nek való megfelelést is igazolnia kell.

3.3. A kijelölt vizsgálólaboratórium feladatai

Első típusvizsgálat

Egy kijelölt vizsgálólaboratóriumnak el kell végeznie a termék első típusvizsgálatát. A termékek első típusvizsgálata az alábbiakat kell tartalmazza:

- A RIGIPS termékek felhasználásával készülő szerkezetek
- A szélvédelmi jellemzői
- Akusztikai teljesítőképessége.

A vizsgálati módszereket a 2. fejezet tartalmazza.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

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

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

4.1.2. Gyártás

4.1.2.1. A gyártó feladatai

Üzemi gyártásellenőrzés

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

A gyártó egyéb feladatai

Az alkalmazott alapanyagoknak bizonylattal kell rendelkezniük, amelyet a gyártónak az alapanyag átvételkor 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-98/2008 számát.

4.1.4. Beépítés

4.1.4.1. 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.

- 4.1.4.2. A termékek csak olyan anyagokkal építhetők össze közvetlenül, és a rögzítésükhöz csak olyan elemek használhatók fel, melyek nem okoznak kontaktkorróziós károsodást.
- 4.1.4.3. Az aknafalak felületi minőség meghatározásához az ÉVOSZ Szárazépítő Tagozatának „Útmutatások és irányelvek gipszkarton lapok glettelésére és felületképzésére” című kiadványában a Felületi minőségek fejezetben megfogalmazott állásfoglalást, valamint tűrések meghatározása során az MSZ-04-803-9:1990 (Építő- és szerelőipari épületszerkezetek. Vakolatok) szabvány minőségi előírásait javasoljuk figyelembe venni.
- 4.1.4.4. Az acélprofilokat jelzéssel kell forgalomba hozni, amelyen a profil típusának megnevezését és a MSZ EN 14195:2005 hivatkozási számát fel kell tüntetni.
- 4.1.4.5. 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 szerkezetek hossz, valamint 100 m² felület képezhet egy egységet),
- a kapcsolódó szerkezetek mozgására lehet számítani.

- 4.1.4.6. A gipsztermékek zsákos és vödörös kiszerelemben legfeljebb a csomagoláson jelzett ideig tárolhatók száraz, fedett, fagymentes helyen. A csomagolás útmutatásainak utalnia kell a termék nevére, a gyártására, a gyártás időpontjára, valamint a tárolás és felhasználás módjára, időtartamára.
- 4.1.4.7. 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 hézagmentesen kell, azonban az alsó rétegekben a gipszkarton lapok esetén sem szükséges a hézag erősítő szalag elhelyezése.
- 4.1.4.8. A gipszkarton lapok felhasználásával készített szerkezetek felületi víz és pára elleni védelmét csak megfelelőségi igazolással rendelkező termékkel lehet megoldani.

Nedves helyiségekben impregnált gipszlapokat (RBI vagy RFI), gipszrost illetve üvegszál erősítéses gipszlapokat kell alkalmazni. Beépítésük csak azokon a helyeken megengedett, ahol a magas páratartalom (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 távolságig, 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.

- 4.1.4.9. Csempézésnél a kereskedelemben kapható kerámiacsempék, gránitörleményes lapok és kőagyag lapok egyaránt használhatók. A lerakásra és ragasztásra vonatkozóan mindig a csempe- és ragasztógyártók előírásai érvényesek, és csak flexibilis ragasztók és fugázó anyagok alkalmazhatók.
- 4.1.4.10. A kis súlyú terhek (<0,4 kN 1 m falszakaszonként) a RIGIPS gipszkarton lap bármely pontján felerősíthetők szeggel (pl. kis súlyú képek), vagy speciális, erre a célra kifejlesztett feszítő dübelekkel. A rögzítés módjának, a teher 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 teher 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.

4.1.4.11. 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.

4.1.4.12. Tűzvédelmi alkalmazási feltételek

Az 2.2. táblázat 1. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 20; A2) gépészeti aknák falszerkezeteként

– I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 2. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 30; A2) gépészeti aknák falszerkezeteként

– I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
– II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben,
– IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
– V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 3. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 45; A2) gépészeti aknák falszerkezeteként

– I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
– II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületekben,
– III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületekben,
– IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
– V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 4. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 60; A2) gépészeti aknák falszerkezeteként

– I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
– II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületekben,
– III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületekben,
– IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
– V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 5. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 90; A2) gépészeti aknák falszerkezeteként

– I. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületekben,
– III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületekben,
– IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
– V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 6. és 10. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 30; A1) gépészeti aknák falszerkezeteként

- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben,
- IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 7. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 45; A1) gépészeti aknák falszerkezeteként

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

alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 8. és 11. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 60; A1) gépészeti aknák falszerkezeteként

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

alkalmazható.

Az 2.2. táblázat 9. és 12. pontja szerinti rétegrendű Rigips aknafal (EI 90; A1) gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból szintszám korlátozás nélkül alkalmazható.

- 4.1.4.13. A RIGIPS aknafalak 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 vastag számmal jelzett értékek laboratóriumban meghatározott mennyiségek; a többi esetben korábbi tapasztalatok és vizsgálati értékek alapján becsült értékek kerültek megadásra. A pontos érték minden esetben csak laboratóriumi vizsgálattal határozható meg.

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 rögzíteni kívánt 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 kiemelt figyelmet fordítani. 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. 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

4.2.2. 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 átellenőzése biztosítva van.

A termékek raktározását, szállítását, tárolását 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 megfelelőség igazolást is.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: két alkalommal.

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást első ízben 2012. szeptember 30-ig, második alkalommal 2014. szeptember 30-ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. 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

Varga Ádám

Épületszerkezeti Tudományos Osztály
témafelelős

Ésennely Gábor
Épületszerkezeti Tudományos Osztály
osztályvezető