



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT

NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

A-930/1993

A-2463/2004

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

a

RHEINZINK GmbH & Co KG által gyártott

ötvözött horganylemez termékek (szalag és tábla), csatornák és lefolyók, hófogók

ÉPÍTÉSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSÁRA

melyet az ÉMI Kht. a(z)

RHEINZINK Hungária Kft.

H-1151 Budapest, Bogáncs u. 1-3.

mint az ÉME jogosultja részére

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelete és az IKIM miniszterének a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölése, valamint az azonos jelű és 1994. 03. 21-i keltezésű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben és az A-2463/2004. sz. és 2004.07.23. keltezésű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett ad ki.

A termék felhasználási területe:

**Kéthéjű hidegtetők tetőfedése (léces vagy korcos) kéthéjű homlokzatok burkolata,
kőműves szerkezetek lefedése, szegélyezések, tetők csapadékvízének gyűjtése, levezetése,
tetőkön hófogóként**

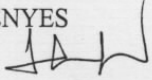
A termék megnevezése és azonosító jelölése (típusa, ÉMI Kht. szakrendi jelzete):

Rheinzink ötvözött horganylemezek: (SZRJ.: 1.11.5., 2.2.4.4.3.)

Az ÉME 2009. július 31-ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2004. július 23.




Horváth Sándor
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Ez az Építőipari Műszaki Engedély 4 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek

KBiA-II-4.2-2003.03.26

A termék gyártója, műszaki megoldás/eljárás kifejlesztője: (név, cím):

Rheinzink GmbH & Co. KG.

D-45711 Datteln, Bahnhofstraße 90.

A termék forgalmazója, a műszaki megoldás/eljárás alkalmazója:

Rheinzink Hungaria Kft.

1151 Budapest, XV., Bogáncs u. 1-3.

A termék felhasználása szempontjából lényeges és a megfelelés igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Külső megjelenés (szín)	gyártó előírása szerint	szemrevételezés
Vastagság (mm)	0,6;0,65;0,7;0,8;1,0 $\pm$ 0,03	MSZ EN 988:1996
Szélesség (mm)	min. 100, max. 1000 $\pm$ ₀ ²	MSZ EN 988:1996
Hosszúság (mm)	2000, 3000 gyártó adatai szerint $\pm$ ₀ ¹⁰	MSZ EN 988:1996
Szakító szilárdság (N/mm ²)	min. 150	MSZ EN 988:1996
Folyáshatár (N/mm ²)	min. 100	MSZ EN 988:1996
Szakadási nyúlás (%)	min. 35	MSZ EN 988:1996

A termékek alkalmazásának lényeges műszaki feltételei:

A Rheinzink lemez alkalmazható:

- épületbádogos szerkezetekhez,
- fémlemez tetőfedésre és
- homlokzatburkolatra, ill. ezen szerkezetek kialakításához használható elemekre, valamint
- szegélyekre, falfedésekre,
- az előre gyártott vízgyűjtő, vízvezető szerkezetek elemeire, és
- a tetőszerelvényekre, szellőzők, szegélyek elemeire, stb.

A Rheinzink lemez szalag vagy tábla használható valamennyi épületbádogos szerkezet elemeként, ill. beépíthető valamennyi épületbádogos fémlemez szerkezeteként és fémlemez tetőfedésként.

A lemezből készülő fémlemez szerkezetek elemeit forrasztott átlapolással vagy karcollással lehet összeépíteni. A fémlemez szerkezetek rögzítése kizárólag a hőmozgást károsodás nélkül lehetővé tevő rögzítőelemek beépítésével lehetséges és a szerkezeti elemek fix átrögzítése (szögezése, csavarozása stb.) tilos, illetve a fix rögzítések kizárólag tervezetten készülhetnek.

Valamennyi fémlemez szerkezetet lejtéssel kell kialakítani, hogy azokon a csapadékvíz ne álljon meg. A fémlemez tetőfedés kizárólag kéthéjú, átszellőztetett hidegtetők vagy egyhéjú hidegtetők vízzáró fedéseként készíthető. A kéthéjú szerkezeti kialakítás homlokzatburkolatnál is követelmény.

A tetők lejtése:

- korcos fedés esetén: min. 5°
- léces fedés esetén: min. 8°

legyen.

A korcos fémlemezfedéseknél 5-10° tetőlejtés között az eresszel párhuzamos elemtoldásokat forrasztva kell készíteni, és vagy forrasztással tömíteni kell, vagy szalagból kell készíteni a fedést.

A léces fémlemezfedéseknél 8-12° tetőlejtés között az eresszel párhuzamos elemtoldásokat forrasztva kell készíteni, és vagy forrasztással tömíteni kell, vagy szalagból kell készíteni a fedési sávokat.

Az ötvöztött horganylemez szerkezetek készítésénél az épületszerkezetektől függetlenül mozgó hézag elemeket kell beépíteni.

Az épületszerkezeti dilatációknál a fémlemez szerkezeteket is meg kell szakítani. Az épületszerkezeti dilatációknál a fémlemez szerkezetekbe líratagozatos mozgó hézag elemeket kell beépíteni, vagy más megfelelően kialakított mozgóhézagot kell készíteni.

A síkban kialakított mozgó hézagelemeket a szerkezet fix megfogásától (sarkok, áttörések, stb.) max. 3m-re egymástól max. 6 m-re kell beépíteni.

A horganylemezek, horganylemez szerkezetek át- ill. kiszellőztettségét mindenkor biztosítani kell. A lemezt pangó nedvesség hatásának sem az alsó, sem a felső felületen tartósan kitenni nem szabad.

A termék/műszaki megoldás/eljárás alkalmazásának lényeges műszaki feltételei:

A horgannyal szemben erősen agresszív közeggel a lemezek nem érintkezhetnek. Az agresszivitás erőssége az élettartamot befolyásolja. Az elektrokémiai korrózió elkerülése miatt a lemezek a horganytól különböző potenciálú szerkezetekkel nem építhetők össze. A horganylemez szerkezeteket elválasztó réteg beépítésével kell készíteni.

A lemezeken külön vizsgálat nélkül alakítást csak 10°C felett ajánlatos végezni, tehát a szerkezeteket 10°C felett ajánlatos készíteni. A tetőfedésekre akusztikai követelmény nincs, tehát a tetőfedés akusztikai szempontból korlátozás nélkül alkalmazható.

A tetőfedés készítésénél a Gyártó előírásait kell figyelembe venni.

A Rheinzink lemezből a homlokzatburkolat kéthéjú, átszellőztetett homlokzatok deszkázott aljzatra készülő burkolataként alkalmas. Az átszellőztetést a homlokzatburkolat alatt minden esetben biztosítani kell, és a pangó nedvesség kialakulásának lehetőségét el kell kerülni. A fémlemez szerkezetek, szerkezeti elemek rögzítését a gyártó által előírt rögzítő elemekkel kell készíteni. A rögzítések kiosztásánál az MSZ 15021:1996 sz. szabvány, valamint az épületbádogos szerkezetek rögzítésére vonatkozó szabványok előírásait figyelembe kell venni. A vízgyűjtő, vízelvezető szerkezeteket a tetőfelületekhez méretezetten a gyártó előírásainak megfelelően kell beépíteni.

A homlokzatburkolat derékszögű korccal készíthető, míg a tetőfedéseknél, kettős álló vagy fekvő korc szükséges.

A fémlemez anyagok „nem éghetőek”, és alkalmazásukat tűzvédelmi szempontból korlátozás nem érinti.

A fémlemez szerkezeteket

- fémlemez tetőfedést és
- homlokzatburkolatot

a felhasználási célnak megfelelően a vonatkozó előírások és az alkalmazott anyagok, szerkezeti elemek tulajdonságainak ismeretében tervezni kell. A szerkezeti elemek kötését korcolt vagy forrasztott kötéssel kell készíteni. A patinásított lemezeket a forrasztás előtt fémtisztaságúra kell csiszolni. A fémlemez szerkezeti elemek fix rögzítését kerülni, ill. tervezni kell, és azt a mozgóhézag képzésénél figyelembe kell venni.

A csatornákat minden esetben 0,3-0,5 %-os lejtéskialakítással kell szerelni. Az előre gyártott szegélyek, vápakifedések, falfedések, stb. beépítése a Gyártó előírásai alapján készüljenek.

A hófogót a biztonságtechnikai szempontokon túl a csatornák védelme érdekében is ajánlott felszerelni.

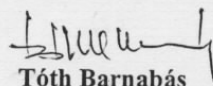
A termék megfelelés igazolásának módzata:

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2. ii) Második lehetőség (3) szerinti Szállítói megfelelési nyilatkozattal.

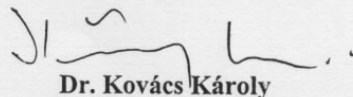
Az ÉME jogosultja utóellenőrzések elvégzésére kötelezett, amelynek gyakorisága:

Kétévenként, 2006 és 2009 években, július 31-ig.

Az utóellenőrzés első ízben 2006 évben esedékes. Az ÉME jogosultja ezen kitűzött időpont figyelembevételével - külön felszólítás nélkül - köteles az utóellenőrzésre megrendelést adni, az ÉMI Kht. a megrendelésnek eleget tenni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, az ÉMI Kht. az engedélyt a nyilvántartásból törli és e körülményt nyilvánosságra hozza.



Tóth Barnabás
tudományos munkatárs
témafelelős



Dr. Kovács Károly
tudományos osztályvezető
Vegyszerészeti és Alkalmazástechnikai
Tudományos Osztály