



Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Környezetbarát Termék és
Európai Ökocímke Tanúsító Igazgatóság

1223 Budapest, Park utca 2.

Telefon: (+36-1) 362-8139

E-mail: info@okocimke.hu

www.okocimke.hu

KT-52

Kőszerű építőanyagok és építőelemek kiegészítő követelményei mészhomok téglá termékekhez

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”
minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2024. december 31-ig.



Tartalom

1. Bevezetés.....	3
2. Nevezési feltételek	3
3. Minősítési feltételek.....	3
3.1. Érvényességi kör.....	3
4. Követelmények.....	4
4.1. Műszaki követelmények.....	4
4.1.1. Termékösszetétel	4
4.1.2. Műszaki jellemzők	4
4.1.3. Hangszigetelés.....	5
4.2. Környezet- és természetvédelmi követelmények.....	5
4.2.1. Táj- és természetvédelmi szempontok érvényesítése	5
4.2.2. Kibocsátások.....	5
4.2.3. Hulladékgazdálkodás.....	6
4.2.4. Energiafelhasználás	6
4.3. A védjegy elhelyezése.....	6
5. Szakértői értékelés	7
6. Védjegyhasználók.....	7
7. Védjegyhasználat.....	7



1. Bevezetés

A mészhomok téglá termékekre a "Kőszertű építőanyagok és építőelemek (Általános feltételek)" vonatkoznak az e feltételrendszerben megadott kiegészítéssel.

A mészhomok téglá termékek a kőszertű építőelemeknek azon meghatározott csoportját képezik, amelyeket:

- nagy SiO₂ tartalmú, finom szemmegoszlású anyag (homok),
- esetenként a testsűrűség növelés céljából nehéz adalékanyag (pl. dolomit, bazalt),
- égetett mész és
- víz

megfelelő arányú elegyítésével és autoklávban való szilárdítással állítanak elő.

A mészhomok téglá előállítása energiatakarékos és alacsony a környezeti elemeket terhelő hatása.

A mészhomok téglának kiváló a hőtároló és hangszigetelő képessége, tűzállósága és fagyállósága. Nagy nyomószilárdsága miatt viszonylag vékony teherhordó falazatok, belső lakáselválasztó falak építésére is alkalmas, illetve homlokzatburkolatként is alkalmazható.

A mészhomok téglák teljes életciklusára vonatkozó kiegészítő követelmények alapján megítélhetők a termék előnyös környezeti tulajdonságai.

A termékek minősítésének jogi alapja a 9/2004. (V.25.) számú KvVM rendelettel módosított 29/1997. (VIII. 29.) KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. illetékes.

2. Nevezési feltételek

A "Kőszertű építőanyagok és építőelemek (Általános feltételek)" szerint.

Egy eljárás keretében csak az azonos gyártótól származó, legfeljebb ötféle termék minősíthető.

3. Minősítési feltételek

3.1. ÉRVÉNYESSEGI KÖR

Ez a minősítési feltételrendszer a bevezetésben meghatározott mészhomok téglák minősítésére vonatkozik. A minősítés feltétele, hogy a termék eleget tegyen a „Kőszertű építőanyagok és építőelemek” című általános követelményeknek, valamint a jelen feltételrendszernek.



4. Követelmények

4.1. MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

A "Kőszerű építőanyagok és építőelemek (Általános feltételek)" szerint az alábbi kiegészítésekkel:

4.1.1. Termékösszetétel

Feltétel:

A mészhomok termékek *szárazanyag tartalmának összetétele* gyártástechnológiától függően az alábbi határok közötti legyen:

- | | |
|--|------------|
| - Nagy SiO ₂ tartalmú anyag (pl. homok) | 65-95 m%; |
| - Testsűrűség növelés céljából adagolt nehéz adalékanyag (pl. dolomit, bazalt) | max. 30 m% |
| - Égetett mész | 5-15 m%; |

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a *gyártási anyagmérleget* olyan időtartamra (de legalább egy hónapra) vonatkozóan, hogy a változás várható mértéke ne haladja meg a 10 %-ot.

4.1.2. Műszaki jellemzők

Feltétel:

Az anyagjellemzők feleljenek meg az MSZ EN 771-2 Falazóelemek követelményei. 2. rész: Mészhomok falazóelemek című szabvány előírásainak.

A mészhomok téglák egyéb műszaki jellemzőire (pl. hőtároló képesség, stb.) vonatkozóan műszaki leírást kell mellékelni, ami tartalmazza a vizsgálati jegyzőkönyvek összefoglaló megállapításait.

A termékek rendelkezzenek érvényes teljesítménynyilatkozattal vagy a még hatályos ÉMI építőipari műszaki engedéllyel és CE megfelelés igazolással.

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a teljesítménynyilatkozatot vagy a még hatályos ÉMI építőipari műszaki engedélyt és CE megfelelés igazolást.

A mészhomok téglák egyéb műszaki jellemzőire (pl. hőtároló képesség, stb.) vonatkozóan a műszaki leírást kell mellékelni.



4.1.3. Hangszigetelés

Feltétel:

A hangszigetelésre szánt termékek feleljenek meg az MSZ 15601-1 szabványban rögzített vonatkozó követelményeknek.

(Például:

- Lakószoba lépcsőház válaszfala esetén $R_w+C = 51$ dB,
- Szálláshelyiség lépcsőház válaszfala esetén $R_w+C = 47$ dB,
- Tanterem lépcsőház válaszfala esetén $R_w+C = 45$ dB,
- Irodahelyiség lépcsőház válaszfala esetén $R_w+C = 37$ dB)

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a hangszigetelő képességre vonatkozó mérések vizsgálati jegyzőkönyveit.

4.2. KÖRNYEZET- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

4.2.1. Táj- és természetvédelmi szempontok érvényesítése

Feltétel:

A mészhomok téglá gyártásához *használt alapanyagok származási helyét és minőségi jellemzőit* ismertetni kell a pályázatban.

A pályázatban igazolni kell, hogy a bányaterület nincs országos jelentőségű védett természeti területen, illetve a Natura 2000 hálózat területén.

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell:

- a környezetvédelmi engedélyt,
- a tájrendezési tervet,
- a terület természetvédelmi státusát igazoló dokumentumot (tulajdoni lap, nemzeti park igazgatóság vagy a természetvédelemért felelős minisztérium nyilvántartása alapján kiadott nyilatkozat),
- a bányaművelés során érintett élőhelyek (flóra és fauna) megőrzésére vonatkozó intézkedési megoldásokat.

4.2.2. Kibocsátások

A mészhomok termékeknek olyan a gyártástechnológiája, amelynek során légszennyezőnek minősülő gázok, gőzök nem keletkeznek.

Feltétel:

A gyártás során be kell tartani a levegő tisztaságának védelméről szóló, valamint a szennyvízkezelésre és kibocsátásra vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályokat és rendelkezéseket.



Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell levegő és a szennyvíz vizsgálatára vonatkozó időszaki hatósági vizsgálati eredményeket.

4.2.3. Hulladékgazdálkodás

A hulladékkezelésre vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályokat és rendelkezéseket be kell tartani a termékek gyártásakor.

Feltétel:

A nyerstégla sajtolásakor és vágásakor keletkező gyártásközi hulladékot vissza kell forgatni a gyártásba. A *selejtes végterméket* alapanyagként fel kell használni.

A hulladékok kezelésére és csökkentésére vonatkozó tervet kell készíteni, ami a fentieket is magában foglalja.

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a feltételben leírtak szerint elkészített hulladékkezelési tervet.

4.2.4. Energiafelhasználás

Feltétel:

A termék gyártási energiafelhasználása legyen 5%-al a mészhomok téglára vonatkozó iparági átlag alatt. A mészhomok téglá előállításához szükséges energia ne haladja meg az 1,05 MJ/kg-ot.

A termék előállítási energiafelhasználását össze kell hasonlítani egyéb, hasonló célú termékek energiafelhasználásával.

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a fenti összehasonlító számítást és nyilatkozatot az energiafelhasználásról.

4.3. A VÉDJEGY ELHELYEZÉSE

Feltétel:

A Pályázónak a termék dokumentációjában, tájékoztató anyagában el kell helyeznie a 29/1997. (VIII. 29.) számú KTM rendelet 2. mellékletében előírt kétmezős „Környezetbarát Termék” címkét.

A címke 2. mezőjében a következők közül választott, környezetbarát tulajdonságokra utaló felirato(ka)t kell feltüntetni:

- a termék gyártása energiatakarékos,
- hulladékszegény technológiával előállított termék,
- környezetkímélő eljárással előállított termék.



Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a védjegynek a termék dokumentációjában, tájékoztató anyagaiban való elhelyezésre vonatkozó tervét.

5. Szakértői értékelés

A pályázat értékelését a Kft. végzi, annak költségei a Kft-t terhelik.

6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a termékek hazai és külföldi gyártói vagy forgalmazói.

7. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a Gyártó és a Kft. által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhez tartozó információt a pályázattal kapcsolatos döntés tartalmazza.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a Gyártónál/Forgalmazónál a lejárat előtt 3 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Budapest, 2017