



Környezetbarát Termék Nonprofit Kft.

1027 Budapest, Lipthay utca 5.

Telefon: (+36-1) 336-1156, fax: (+36-1) 336-1157

E-mail: kornyezetbarat.termek@t-online.hu

<http://www.kornyezetbarat-termek.hu>

KT-52

Kőszerű építőanyagok és építőelemek kiegészítő követelményei mészhomok téglá termékekhez

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék” minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2012. december 6-ától 2014. június 30-áig



Tartalom

1. Bevezetés	3
2. Nevezési feltételek	3
3. Minősítési feltételek	3
3.1. Érvényességi kör	3
3.2. Műszaki követelmények	3
3.2.1. Szárazanyag összetétel	4
3.2.2. A mészhomok téglák műszaki jellemzői	4
3.2.3. Hangszigetelés	4
3.3. Környezetvédelmi, természetvédelmi követelmények	4
3.3.1. Tájvédelmi és természetvédelmi szempontok érvényesítése	4
3.3.2. Környezetvédelem	5
3.3.3. Hulladékszegény technológia	5
3.3.4. Energia felhasználás	5



1. Bevezetés

A mészhomok téglá termékekre a „Kőszerű építőanyagok és építőelemek (Általános feltételek)” vonatkoznak az alábbiakban megadott kiegészítéssel:

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

- magas SiO_2 tartalmú, finom szemszerkezetű 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.

2. Nevezési feltételek

A „Kőszerű építőanyagok és építőelemek (Általános feltételek)” szerint.

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 „Kőszerű építőanyagok és építőelemek” című általános követelményeknek, valamint a jelen feltételrendszernek.

3.2. MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

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



3.2.1. Szárazanyag összetétel

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

- Magas SiO₂ tartalmú anyag (pl. homok) 65-90 m%;
- Testsűrűség növelés céljából adagolt nehéz adalékanyag (pl. dolomit, bazalt) max. 30 m%
- Égetett mész 6-10 m%;

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

3.2.2. A mészhomok téglák műszaki jellemzői

Az anyagjellemzők feleljenek meg az alábbi szabvány előírásainak:

- MSZ EN 771-2 Falazóelemek követelményei. Mészhomok falazóelemek

A mészhomok téglák egyéb műszaki jellemzőire (pl. hangszigetelő képesség, fagyállóság, hőtároló képesség stb.) vonatkozóan műszaki leírást kell mellékelni, ami tartalmazza a vizsgálati jegyzőkönyvek összefoglaló megállapításait. A vizsgálati jegyzőkönyveket vagy a termékek ÉME, ETA vagy CE jelzetét, azok kiállításának intézményét csatolni kell a pályázathoz.

3.2.3. Hangszigetelés

A hangszigetelésre szánt termékek feleljenek meg az MSZ 15601-1:2007 szabványban rögzített vonatkozó követelményeknek.

(pl. 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)

3.3. KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

A „Kőszertű építőanyagok és építőelemek (Általános feltételek)” szerint az alábbi kiegészítésekkel:

3.3.1. Tájvédelmi és természetvédelmi szempontok érvényesítése

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

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



3.3.2. Környezetvédelem

A gyártás során be kell tartani a levegő tisztaságának védelméről szóló, a szennyvíz kezelésre és a szennyvíz kibocsátásra, valamint a hulladékgazdálkodásra vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályokat és rendelkezéseket. A mészhomok termékeknek olyan a gyártástechnológiája, melynek során légszennyezőnek minősülő gázok, gőzök nem keletkeznek.

3.3.3. Hulladékszegény technológia

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

3.3.4. Energia felhasználás

Mészhomok téglá gyártási energia felhasználása legyen 5%-al a mészhomok téglá iparági átlag alatt.

A pályázat mutassa be a termék előállítási energiafelhasználását (gyártás, szállítás, felhasználás, üzemeltetés, bontás, bontás utáni felhasználás) és viszonyítsa egyéb, hasonló célú termékekhez. A mészhomok téglá előállításához szükséges energia ne haladja meg az 1,3 MJ/kg-ot.

© 2012 Környezetbarát Termék Nonprofit Kft. Budapest