



Környezetbarát Termék Nonprofit Kft.

1027 Budapest, Lipthay utca 5.

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

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

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

KT-57

Termikus napenergia-hasznosító rendszerek, napkollektorok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”
minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2012. március 28-tól 2017. március 28-ig



Tartalom

1. Bevezetés	3
2. Nevezési feltételek	3
3. Minősítési feltételek	4
3.1. Érvényességi kör	4
3.2. Követelményrendszer	4
3.2.1. Alapkövetelmények.	4
3.2.2. Energiahasznosítási követelmény.	5
3.2.3. Környezetvédelmi és környezet-egészségügyi követelmények	5
3.2.4. Csomagolásra vonatkozó követelmények	6
3.2.5. Egyéb követelmények	6
4. Szakértői értékelés	7
5. Védjegyhasználók	7
6. Védjegyhasználat	7



A „Környezetbarát Termék” minősítés jogi alapja a 29/1997. (VIII. 29.) számú KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Környezetbarát Termék Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Társaság) illetékes.

1. Bevezetés

A napenergia melegvíz termelésre történő első használata az 1900-as évek elejére tehető, amikor a mai változatokhoz hasonlító őskollektorok Angliában és Amerikában megjelentek. Elterjedésüket különösen az 1973-as olajválság gyorsította fel. Napjaink legnagyobb napenergia felhasználói között találjuk Kínát az első helyen, az Európai Unió a második, ezen belül Magyarország sajnos csak a 20. helyen áll. Ezen a helyzeten mindannyiunk érdeke változtatni, hiszen a naptól nyert energiának szinte csak előnyei vannak, mégpedig a következők:

- mindenki számára egyszerű technikai eszközökkel elérhető
- tiszta, környezetkímélő energiaforrás
- még hosszú ideig rendelkezésünkre áll
- felhasználása kíméli a fosszilis energia felhasználását és csökkenti a környezetszennyezést
- kedvező hatású a mikrogazdaságok fejlődésére
- nincs szállítási költség, nem kell közműhálózat
- üzemeltetési költsége elenyésző

A minősítési feltételek meghatározásának célja összhangban az EU Energiapolitikai Célkitűzésével:

- a) a fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentése;
- b) üvegházhatást fokozó gázok kibocsátásának visszaszorítása (emisszió-csökkentés)
- c) a globális felmelegedés (üvegházhatás) csökkentése;
- d) az ózonréteg védelme;
- e) a hulladékok keletkezésének csökkenése;
- f) a környezetbiztonság, a termék előállítási, felhasználási és hulladék-életszakaszában.

2. Nevezési feltételek

A minősítési eljárás keretében egy meghatározott és azonosítható gyártótól származó, azonos technológiával gyártott, azonos rendszerű és azonos termékcsaládhoz tartozó napkollektorok minősíthetők, mégpedig fajlagos jellemzőik összevetésével.

A „Környezetbarát Termék” minősítés jogi alapja a 29/1997. (VIII. 29.) számú KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Környezetbarát Termék Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Társaság) illetékes.



3. Minősítési feltételek

3.1. ÉRVÉNYSÉGI KÖR

Ez a minősítési feltételrendszer az **MSZ EN 12975-1:2006+A1:2011** és az **MSZ EN 12976-1:2006** számú szabványoknak megfelelő napkollektorokra vonatkozik.

3.2. KÖVETELMÉNYRENDSZER

Feltétel: A napkollektor elégítse ki az ökotervezésre és környezetvédelmi jellemzőkre vonatkozó, az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásairól, valamint forgalomba hozatalának és megfelelőség értékelésének általános feltételeiről szóló 65/2011.(IV.15.) Korm. rendelet követelményeit.

Igazolás: gyártói nyilatkozattal, az EU e területen érvényes előírásaihoz való illeszkedésre ki kell térni.

3.2.1. Alapkövetelmények

3.2.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer

Feltétel: A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszerét.

Igazolás: Csatolandó egy harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata, (pl. ISO 9001 vagy ISO 14001 szabvány szerinti működésről) vagy a minőségbiztosítási, illetve környezetközpontú irányítási rendszer cégszerű aláírással ellátott leírása.

3.2.1.2. Forgalomba hozatal

Feltétel és a teljesítés igazolása:

- A gyártó/forgalmazó magyarországi bejegyzett székhellyel rendelkezik; igazolás: gyártói nyilatkozattal;
- Rendelkezik a vonatkozó szabványok szerinti típusjóváahagyó vizsgálattal (3.1); igazolás: a forgalomba hozatalhoz szükséges Típusjóváahagyó Vizsgálati jegyzőkönyvvel;
- A gyártó/forgalmazó rendelkezik magyar nyelvű kezelési és szerelési utasítással; igazolás: a vonatkozó dokumentummal;
- Országos szervizhátér áll rendelkezésre; igazolás: a szervizhálózat bemutatásával;
- Nyilatkozat az elhasznált termék újrahasznosítás céljából történő visszavételére.



3.2.1.3. Műszaki felépítés

Feltétel:

- nem oldható kötésektől való mentesség
- műanyagok, kompozitok megjelölése
- halogénmentes anyagok alkalmazása
- polibrom-mentes anyagok használata
- nehézfémek teljes mellőzése
- MSZ EN 12975 szerinti optikai hatásfok $>0,8$;

Igazolás: A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói nyilatkozattal.

3.2.1.4. Vásárló/használó kapcsolat

Feltétel:

- gyártói/forgalmazói minőségirányítási rendszer megléte és működtetése
- szerviz elérhetőség (0–24 ó)
- szerviztevékenység bejelentést követő megkezdése (max. 2 nap)
- szavatosság (min. 10 év)
- alkatrészellátás (min. 15 év)
- a termék igazolhatóan legalább 90%-ban újrahasznosítható anyagokból készül

Igazolás: A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentációval/nyilatkozattal.

3.2.2. Energiahasznosítási követelmény

Feltétel:

Az éves energiahozam: $>525 \text{ kWh/m}^2/\text{a}$ (szabványosított mérés alapján)

Igazolás: A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó Solar KeyMark dokumentációval/nyilatkozattal.

3.2.3. Környezetvédelmi és környezet-egészségügyi követelmények

3.2.3.1. Hőátadó közegre vonatkozó követelmények

Feltétel:

Halogénezett szénhidrogén hőátadó közegként nem alkalmazható, továbbá az alkalmazott közeg nem tartalmazhat olyan vegyi anyagot, amely

- a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról 3-5 §-a alapján veszélyesként osztályozott
- a 220/2004.(VII.22.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól 1.sz mellékletében fel van sorolva



- a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és a 67/548/EGK rendelet alapján veszélyes, osztályozva van és címkézendő az 1272/2008/EK rendelet szerint

Igazolás: A fenti feltételek teljesítését igazoló gyártói nyilatkozattal. A pályázathoz a biztonsági adatlapot mellékelni kell.

3.2.3.2. Kollektor szigetelőanyagra vonatkozó követelmények

Feltétel: A kollektor szigeteléséhez nem használható halogénezett szénhidrogén, valamint olyan anyag amely:

- a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról 3-5 §-a alapján veszélyesként osztályozott
- a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és a 67/548/EGK rendelet alapján veszélyes, osztályozva van és címkézendő az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Igazolás: A fenti feltételek teljesítését igazoló gyártói nyilatkozattal, mely kitér a kollektor ezen részegységére.

3.2.4. Csomagolásra vonatkozó követelmények

Feltétel: Gyártó (forgalmazó) teljesíti a kormány a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 94/2002.(V.5.) Korm. sz. rendelet, ill. az azt módosító 195/2002.(XI.6.) Korm. sz. rendelet, valamint a csomagolás környezetvédelmi követelményeknek való megfelelése igazolásának részletes szabályairól szóló 91/2006.(XII.26.) GKM rendelet követelményeit.

Igazolás: A gyártó nyilatkozatával, amelyhez mellékelni kell a fenti rendelet mellékletei szerinti megfelelési nyilatkozatokat.

3.2.5. Egyéb követelmények

Feltétel:

- A pályázónak ismertetnie kell a védjegynek a terméken és csomagolásán való elhelyezésére vonatkozó tervét.
- A használati útmutatóban külön fejezetben kell ismertetni a termék környezetbarát tulajdonságait, amelyben többek között meg kell adni:
 - a várható energiahasznosítás adatait
 - a leggazdaságosabb üzemeltetés feltételeit;
 - tájékoztatni kell a felhasználót a hulladékká vált berendezéssel kapcsolatos teendőkről.

Igazolás: benyújtandó a védjegy-elhelyezési terv és a használati útmutató.



4. Szakértői értékelés

A pályázat értékelését a Társaság végzi, annak költségei is a Társaságot terhelik.

5. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek azok a termékek, melyek szabványossági háttere azonos.

6. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a Gyártó 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 lejárati idő előtt 4 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

Budapest, 2012. március 28.

Barta Géza Róbert
az Értékelő és Minősítő Bizottság elnöke