



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-57

Termikus napenergia-hasznosító rendszerek, napkollektorok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”
minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2022. 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. Alap követelmények.....	4
4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer.....	4
4.1.2. Forgalomba hozatal.....	4
4.1.3. Műszaki felépítés.....	4
4.1.4. Vásárló/használó kapcsolat.....	5
4.2. Energiahasznosítási követelmény	5
4.3. Környezetvédelmi és környezet-egészségügyi követelmények	5
4.3.1. Hőátadó közegre vonatkozó követelmények.....	5
4.3.2. Kollektor szigetelőanyagra vonatkozó követelmények.....	6
4.4. Csomagolásra vonatkozó követelmények.....	6
4.5. Egyéb követelmények.....	6
5. Szakértői értékelés	6
6. Védjegyhasználók.....	7
7. Védjegyhasználat.....	7



1. Bevezetés

A napenergia melegvíz termelésre történő első használata az 1900-as évek elejére tehető, amikor a mai változatokhoz hasonló őskollektorok Angliában és Amerikában megjelentek. Elterjedésüket különösen az 1973-as olajválság gyorsította fel. Napjainkban a fosszilis energiahordozókkal való takarékoság, a megújuló energiaforrások erőteljesebb használata, a globális klímaváltozás visszaszorítása miatt kerül egyre inkább előtérbe, 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 fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentése;
- üvegházhatást fokozó gázok kibocsátásának visszaszorítása (emisszió-csökkentés)
- a globális felmelegedés (üvegházhatás) csökkentése;
- az ózonréteg védelme;
- a hulladékok keletkezésének csökkenése;
- a környezetbiztonság, a termék előállítás, felhasználási és hulladék-életszakaszában.

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. (továbbiakban: Kft.) illetékes.

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.

3. Minősítési feltételek

3.1. ÉRVÉNYESSÉGI KÖR

Ez a minősítési feltételrendszer az **MSZ EN 12975-1:2006+A1:2011** és az **MSZ EN 12976-1:2017** számú szabványoknak megfelelő napkollektorokra vonatkozik.



4. Követelmények

4.1. ALAP KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A napkollektor elégítse ki az ökotervezésre és környezetvédelmi jellemzőkre vonatkozó, az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásairól, valamint forgalomba hozatalának és megfeleléség 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.

4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer

Feltétel:

A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és/vagy 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.

4.1.2. Forgalomba hozatal

Feltétel és a teljesítés igazolása:

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

4.1.3. 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.

4.1.4. 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.

4.2. ENERGIAHASZNOSÍTÁSI KÖVETELMÉNY

Feltétel:

Az éves energiahozam: **>525 kWh/m²/a** (szabványosított mérés alapján)

Igazolás:

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó Solar KeyMark dokumentációval/nyilatkozattal.

4.3. KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS KÖRNYEZET-EGÉSZSÉGÜGYI KÖVETELMÉNYEK

4.3.1. 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 irányelv 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.



4.3.2. 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 irányelv 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.

4.4. CSOMAGOLÁSRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

Gyártó (forgalmazó) teljesíti a kormány a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet, ill. az azt módosító 534/2013. (XII.30), 368/2014. (XII.30.), 379/2016. (XII.2), 30/2017.(II.13.) Korm. sz. rendeletek, 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.

4.5. 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.

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