

Milyen a jó pellet?

Egyszerűen a minőségről – fogyasztóknak

A jó pellet felülete sima, fényes, hosszirányú repedésektől mentes. Az ilyen felületű pellet nagy valószínűséggel megfelelő sűrűségű (optimális présnyomás és hőmérséklet közepette készült), azaz tömörsége, kopásállósága morzsalékonyága is megfelelő.

Vízpróba: a sűrűség közvetlen ellenőrzését oly módon is elvégezhetjük, hogy vízbe ejtünk pár darab pelletet, amelyeknek el kell süllyedniük, hiszen az elvárt sűrűség nagyobb, mint 1 kg/dm³. **Törésteszt:** válasszunk ki 5-10 db pelletet a halmazból és törjük ketté, ha nehezen, roppanva törnek éles törésvonalat, és kagylós felületet hagyva, az a megfelelő tömörség jele. Ha a pellet kézzel elmorzsolható, biztosan nem jó minőségű.

Szemrevételezéses eljárás: a csomagolást átforgatva megnézzük, hogy mennyi morzsalék van a zsák alján; ha nagy mennyiségben van jelen, az azt mutatja, hogy a tüzelőanyag nem megfelelő. Érdekes a méretelosztást is ellenőrizni: ha sok apró pellet is van a halmazban, az szintén a nem megfelelő minőségre utal. A szín is utalhat a minőségre, de ennek értékeléséhez nagy tapasztalatra van szükség; a tiszta „fehér” fapellet világosabb fajtákból készül, és valószínűleg nem tartalmaz kéreganyagot. A „barnább” színű fapellet pedig lehet attól sötétebb, hogy keményfából készült vagy a présnyomás volt magas és kisség megégett a fapelület. A minősége ettől még kiváló lehet. Amennyiben szürkés foltokat látunk a pellet felületén, az az alapanyag nem megfelelő tárolására, és az ennek következtében megkezdődött káros biológiai folyamatokra (gombásodás) utalnak, melyek jelentős minőségromláshoz vezethetnek. A friss, meleg pellet illata intenzív és kellemes, de a kihűléssel gyorsan elillan, így vásárláskor már nem használható minősítésre.

Kétely vagy minőségi problémák esetén a pelletből vett mintánkat lehetőségünk van műszeresen bevizsgáltatni egy akkreditált tüzelőanyag vizsgáló laboratóriumban, ahol a megfelelő szabványok figyelembevételével felkészült szakemberek adnak róla véleményt.

KÖRNYEZETBARÁT FATÜZELÉS - A GÁZFÜTÉS KÉNYELMÉVEL:

EZ A PELLETFÜTÉS

A pellet felhasználása

Amennyiben fontos Önnek a környezetvédelem, a kényelem, a precizitás, a megbízhatóság, a hatékonyság, valamint a pénzére is odafigyel, akkor legjobban teszi, ha a pelletfűtést választja!

A pellet 100 %-ban természetes alapanyagokból készül, 6 mm átmérőjű granulátum, leginkább a nyúltáphoz hasonló formájú anyag. Fűrészporból és faforgácsokból préselik össze nagy nyomáson. Kötőanyagként a fában természetes anyagként megtalálható lignin szolgál. A pellet égése során mindössze annyi szén-dioxidot bocsát ki, amennyit a fa élete során beszívott (szén-dioxid semleges), így globálisan nem növeli a levegőben található káros anyagokat, valamint nem segíti elő az üvegházhatást. Megújuló energiaforrásként nem fenyeget az a veszély, hogy esetleg elfogy, szemben a fosszilis energiaforrásokkal (szén, földgáz, olaj).

A tüzelőberendezések széles termékskálájának segítségével Ön biztosan megtalálja az otthonához illő megoldást. Nagy teljesítményű pelletkazánok vagy a nappali elegáns bútoraként is funkcionáló légfűtéses vagy központi fűtésre köthető pelletkandallók, bármelyiket is választja, döntésével az egyik leggazdaságosabb fűtési mód mellett teszi le voksát.

A pelletkandallók és kazánok nagy megbízhatósággal és magas hatásfokkal használják fel a pelletet az Ön otthona melegének biztosítására.

Szabványok DIN 51731 és DIN Plus: Préstermék természetes fából - követelmények és feltételek

A préstermék alatt itt a pelletet és a brikettet értik. Ezeket hosszról és átmérőről függően 5 kategóriába sorolták. A 6 mm átmérőjű pelletet sorolták a kisebb tűzhelyekhez, amelyek a normál háztartásokban használatos kandallókat, kazánokat jelenti. Ez a pellet a DIN 51731 - HP5 jelölést kapta. A szabványban többek közt például a pellet nedvességét és fűtőértékét definiálták, valamint rögzítették a nehézfém-koncentráció határértékeit. A túlságosan általános DIN-nél valamennyivel szigorúbb megköötéseket tartalmaz az új DIN plus és az osztrák ÖNORM követelményrendszer.

ÖNORM M 7135 Préstermék természetes fából, vagy kéregből - követelmények és feltételek

Ebben már megfelelő követelményeket támasztanak a pellet minőségével kapcsolatban. Rögzítették többek közt a ledarálódás fogalmát (törmeléktartalom), a préselési segédanyagok és a kötőanyagok mennyiségét. Valamit a pelletgyártók helyi ellenőrzését is belefoglalták. Pelletvásárláskor mindenképpen az ÖNORM szabványoknak megfelelő pelletet válassza! A szabvány további pontokban (M 7136; M 7137) tesz megköötéseket a szállítással és a tárolással kapcsolatban.

Termékpecsétetek: DEPV Német pellet-energia szövetség (Deutscher Energie Pellet Verbandes) Megbízható minőséget biztosít, a DIN minősített termékek automatikusan nem kapják meg ezt a jelölést. PVA Osztrák Pelletszövetség (Pelletverband Austria) PVD Német Pelletszövetség (Pelletverband Deutschland) A kettő közt nincs lényeges különbség, szintén megfelelő minőséget biztosítanak.

Amennyiben úgy gondolja, hogy a kedvező költségű pelletfűtést még úgy szeretné olcsóbbá tenni, hogy megpróbál a pellet árán spórolni, akkor fel kell hívjuk a figyelmét arra, hogy a pellet minőségének romlásával a fűtés hatásfoka jelentősen csökken, és a salaklerakódás a tüzelőberendezésben üzemzavarokat eredményezhet. Így Önnek ebből nem haszna, hanem vesztesége keletkezhet, beleszámítva azt is, hogy a készüléket a rossz minőségű tüzelőanyag esetén gyakrabban kell tisztítani, nem beszélve egy esetleges üzemzavarról kemény hideg idő esetén. A németországi DIN szabvány nem tartalmaz elegendő megköötést, így nem biztosítja a megfelelő minőséget (helyette ÖNORM). Az általunk forgalmazott jó minőségű pellet megfelel a legmagasabb követelményeknek és előírásoknak.