

Binder hout biobrandstoffen

Technische fiche

Testresultaten Binderholz pellets

Binderholz pellets(6 mm) van sparrenhout - basis

Verhittingswaarden	> 17,5 MJ/KG = > 4,9 kWh/kg
watergehalte	> 6,4%
bulkdichtheid	Ø 675kg/m ³
Mechanische sterkte	> 98,8%
assenwaarden	< 0,4%
	< 0,2%
As verwerkingstemperatuur	> 1.465°C
Calorische waarden	> 18,9 MJ/kg = > 5,3 kWh/kg

Lengte – geoptimaliseerde pellets HD – technologie

Zonder chemische toevoegingen

Meer informatie

Binderholz biobrandstoffen zijn synoniem voor topkwaliteit in combinatie met topservice. Al meer dan 20 jaar gebruiken wij 100% van de beste binnenlandse bijproducten van houtzagerijen (zaagsel, houtkrullen en houtsnippers) uit duurzaam bosbeheer, die in onze eigen zagerijen worden geproduceerd. De productie vindt plaats in de vestigingen in Fügen, Jenbach (Tirol), St. Georgen, Unternberg (Salzburg) in Oostenrijk en Kösching bij Ingolstadt in Duitsland.

Binderholz biobrandstoffen zorgen voor schone en CO₂-neutrale verwarming. Een eengezinswoning bespaart met pellets 5,5 tot 6 ton klimaatschadelijke CO₂ per jaar in vergelijking met een conventionele stookoliebehoefte van ca. 2000 liter. Als milieubewuste consument draagt u dus actief bij tot de bescherming van het klimaat.

Binnenlandse biobrandstoffen garanderen onafhankelijkheid van de schaarste van de mondiale olie- en gasvoorraden, die onderhevig zijn aan sterke prijsschommelingen die ook worden veroorzaakt door hogere belastingen als gevolg van hun onzuivere verbranding. Pellets en briketten daarentegen branden schoon, zijn gemaakt van de hernieuwbare grondstof hout en de as kan worden gebruikt als waardevolle tuilmest.

In de afgelopen 15 jaar hebben pellets een aanzienlijk prijsvoordeel behaald ten opzichte van conventionele energiebronnen zoals olie, gas, enz. en bieden zij prijsstabiliteit.

Kwaliteit maakt het verschil!

De pellets en briketten van Binderholz worden onderworpen aan constante interne en externe kwaliteitscontroles, die een constante topkwaliteit garanderen. Het resultaat is dat de kwaliteitsproducten van Binderholz testresultaten behalen die de eisen van de huidige normen ver overtreffen.

Binderholz produceert op alle locaties met de exclusieve HD-technologie (www.hd-pellets.de), die de homogeniteit van de pelletlengtes optimaliseert. Daardoor wordt de verbrandingskamer altijd gelijkmatig gevuld, worden de emissies verminderd, de mechanische sterkte verbeterd en het asgehalte verlaagd.

Onze pellets van topkwaliteit worden per pellettanker geleverd in Tirol en omgeving. Wij garanderen een snelle en ongecompliceerde levering door middel van de modernste silowagen met geïntegreerd, gekalibreerd weegsysteem (boordgewicht).