



Frau Pellet

Abete e Faggio

Il pellet è un combustibile ricavato dalla pressatura della segatura essiccata e si presenta sotto forma di piccoli cilindri dal diametro di pochi millimetri rappresentando oggi un'alternativa alle tradizionali fonti energetiche di riscaldamento.

È un prodotto completamente realizzato con legno vergine ed ottenuto attraverso semplici operazioni meccaniche, privo di additivi, facilmente utilizzabile e completamente non inquinante in quanto le emissioni di CO2 sono nulle. Viene utilizzato nelle stufe di ultima generazione, in sostituzione ai ceppi di legno comportando pertanto una serie di miglioramenti di tipo ecologico, energetico e di gestione dell'impianto di riscaldamento rispetto alle stufe tradizionali.

“Frau Pellet” è ottenuto da una miscela di segatura di legno vergine di due essenze differenti quali l'abete, apprezzato per il basso residuo di ceneri e quella di faggio, noto per il suo elevato potere calorifico. Il risultato finale di tale prodotto rappresenta un ottimo connubio tra calore e risparmio economico.

Tannenholz und Buchen

Pellets sind ein Brennstoff, zu dessen Herstellung getrocknetes Sägemehl in die Form kleiner Zylinder mit wenigen Millimetern Durchmesser gepresst wird und der heute eine Alternative zu den herkömmlichen Heizenergiequellen darstellt.

Dieses Produkt wird ohne Zusatzstoffe durch einfache mechanische Bearbeitung aus Rohholz gewonnen, lässt sich leicht handhaben und ist umweltfreundlich, da keine CO2-Emissionen anfallen. Es wird in Öfen der neuesten Bauart anstelle von Scheitholz verfeuert, was verglichen mit konventionellen Öfen eine ganze Reihe von Verbesserungen in Bezug auf Umwelt, Energieeffizienz und Anlagenbetrieb bedeutet.

Die Mischpellets aus Tannenholz und Buchen „Frau Pellet“ werden aus dem Sägemehl eines Rohholzgemisches hergestellt, das aus zwei verschiedenen Sorten besteht: Aus Buchenholz, das für seinen hohen Heizwert bekannt ist und aus Tannenholz, das wegen seines geringen Aschegehaltes geschätzt wird. Im Endeffekt ist dieses Produkt der ideale Kompromiss zwischen Wärme und Wirtschaftlichkeit.





Caratteristiche - Pellet di Legno

Materia prima	Abete e Faggio
Umidità	≤ 10 %
Azoto	≤ 0.5 %
Cloro	≤ 0.02 %
Zolfo	≤ 0.05 %
Durabilità meccanica	≥ 97,50 %
Diametro	6 ± 1 mm
Lunghezza	3.15 ≤ L ≤ 40 mm
Polveri	≤ 0,5 %
Ceneri	≤ 1,2 %
Densità apparente kg/m ³	600 ≤ BD ≤ 750
Potere calorifico	4,6 ≤ Q ≤ 5,2 kWh/kg

Eigenschaften - Holzpellets

Rohstoff	Tannenholz und Buchen
Feuchtigkeit	≤ 10 %
Stickstoff	≤ 0.5 %
Chlor	≤ 0.02 %
Schwefel	≤ 0.05 %
Mechanische Festigkeit	≥ 97,50 %
Durchmesser	6 ± 1 mm
Länge	3.15 ≤ L ≤ 40 mm
Feinanteil	≤ 0,5 %
Aschegehalt	≤ 1,2 %
Schüttdichte kg/m ³	600 ≤ BD ≤ 750
Heizwert	4,6 ≤ Q ≤ 5,2 kWh/kg



BRUNNENINDUSTRIE
accende l'ambiente

Brunnen Industrie Srl

36040 Brendola • Via A. Meucci, 18 • Vicenza • Italy

Tel. +39 0444 401.216 • Fax +39 0444 400.248 • info@brunnenindustrie.com