

Scheda tecnica del prodotto commerciale Pellets 6mm

USO PREVISTO:

Il pellet è un biocombustibile a base di legno massello destinato alla combustione in moderne caldaie, caminetti e bruciatori per generare energia termica a scopo di riscaldamento (riscaldamento di piccole e grandi abitazioni, cooperative edilizie, hotel e centri turistici, centri di pubblica utilità, magazzini, capannoni industriali, edifici religiosi, palazzetti dello sport e altre strutture che necessitano di energia termica). Il pellet può essere bruciato anche in caldaie a gasolio (sostituendo il bruciatore a gasolio con un bruciatore a pellet).

COMPOSIZIONE:

Pellet pressato ad alta temperatura e a pressione, ottenuto da trucioli di legno asciutti, macinati e puliti. Il pellet, di 6 mm di diametro, è composto al 100% da trucioli di abete rosso. Il contenuto del pellet può variare a seconda del tipo di legno, ma deve sempre essere conforme agli standard ENplus A1.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Alto potere calorifico: circa 5,3 kWh per 1 chilogrammo di pellet (1 tonnellata di pellet sostituisce 470 litri di gasolio, 572 m³ di gas naturale, 429 litri di gas GPL, 0,79 tonnellate di carbone).
- Ridotta quantità di cenere residua dopo la combustione del pellet (0,3-0,5%).
- Facile da stoccare (1 tonnellata di pellet confezionata in sacchi da 15 kg occupa circa 2 m³).
- Ecologico (la cenere derivante dalla combustione del pellet può essere utilizzata come fertilizzante per il prato o il giardino).
- Pulito durante l'uso: non lascia sporco negli ambienti come altri combustibili solidi, come carbone (ad esempio carbone vegetale), legna, coke, carbone fine.
- Non contiene sostanze nocive;
- Non emette odori fastidiosi e sgradevoli.
- Non provoca allergie.



CERTIFICAZIONE:

ENplus A1 n. CZ 027 (Ignis Futuri s.r.o.) conforme alla norma internazionale ISO 17225-2:2013



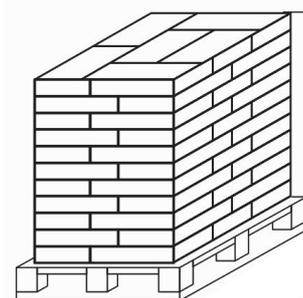
/	METODO DI PROVA	ENplus A1 requisito	IF Premium Pellets RISULTATI
Diametro	Vernier calliper	6.0 mm	6.0 mm
Lunghezza	Vernier calliper	≤ 40 mm	14,2 mm
Quantità di umidità totale	EN ISO 18134	≤ 10 %	6,5 %
Contenuto di ceneri (550°C)	EN ISO 18122	≤ 0.7 %	0.33 %
Punto di fusione delle ceneri	CEN/TS 15370	≥ 1200 °C	1490 °C
Potere calorifico	EN ISO 18125	≥ 16.5 MJ/kg	17,58 MJ/kg
Densità volumetrica	EN ISO 17828	600-750 kg/m ³	665 kg/m ³
Fine Contenuto di particelle fini (polvere in un sacchetto)	CEN/TS 15149-2	≤ 0.5 %	0.19 %
Abrasione	EN ISO 17831	≥ 98 %	99,2 %

I risultati sono validi al momento della partenza dallo stabilimento produttivo

IMBALLAGGIO:

Il pellet premium Ignis Futuri è disponibile in sacchi standard da 15 kg e in big bag da 1 t. Nel caso dei sacchi da 15 kg, il prodotto viene disposto su pallet da 1,2 m x 1,0 m ed è protetto esternamente da una copertura estensibile. Nel caso del riempimento in big bag, il pellet viene caricato in big bag da 1021 kg. Il pellet da 6 mm in big bag può essere imballato su pallet da 1200 mm x 1000 mm su richiesta del cliente. Per maggiori dettagli, consultare la tabella seguente:

Peso del sacco [kg]	Tipo di pallet	Sacchi per strato (pz)	Numero di strati (pz)	Numero di sacchi su pallet [pz]	Peso totale del pallet [kg]
15	1.2 x 1.0 m	7	10	70	1050



TRASPORTO:

- Il trasporto dei pellet può essere effettuato con mezzi di trasporto su strada coperti.
- Il carico deve essere posizionato e fissato in conformità con le normative sul trasporto su strada.
- È possibile il trasporto di carichi parziali a partire da 1 pallet. Trasporto di carichi completi con rimorchio telonato o rimorchio a U.

STOCCAGGIO:

- Ignis Futuri consiglia di conservare il pellet da 6 mm in locali che soddisfino le seguenti condizioni:
- Un edificio con un tetto che impedisca la condensa del vapore all'interno;
- Dotato di ventilazione gravitazionale o meccanica di ingresso/uscita aria;
- Pavimento con una barriera contro l'umidità densa;
- Il pellet deve essere conservato in un luogo asciutto, lontano dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici.
- I sacchi di pellet devono essere isolati dal pavimento posizionandoli su pallet.
- Condizioni consentite per lo stoccaggio in magazzino
- Umidità relativa fino al 65%.
- Temperatura dell'aria da +1°C a +28°C (da +34°F a +82°F).
- I pallet formati con sacchi da 15 kg possono essere stoccati in pila (un pallet sopra l'altro - massimo 2 strati). In questo caso si consiglia l'utilizzo di distanziatori (pannelli a base di legno). La soluzione migliore è quella di stoccare il pellet a strati in apposite scaffalature di stoccaggio.
- Il pellet consegnato in big bag deve essere stoccato in magazzino alle condizioni sopra descritte. Ignis Futuri autorizza lo stoccaggio periodico di Pellet 6 mm in sacchi da 15 kg all'esterno (al di fuori del magazzino) a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni:
- I pallet di pellet sono protetti. Non è consentita alcuna manomissione del sistema di imballaggio di fabbrica.
- I sacchi di pellet sono isolati dal pavimento tramite pallet.
- I pallet con sacchi da 15 kg possono essere stoccati solo in un unico strato a causa del rischio di danni meccanici all'imballaggio.
- L'imballaggio di fabbrica (sacco, coperchio protettivo, pallet) deve essere ispezionato prima dello stoccaggio all'esterno. In presenza di danni meccanici, i pallet non devono essere riposti all'esterno.
- Il periodo massimo di stoccaggio del pellet all'esterno del magazzino è di sei mesi dalla data di produzione.

Lo stoccaggio del Pellet 6 mm in sacchi da 15 kg e in big bag in condizioni diverse da quelle descritte può provocare danni al Pellet, di cui Ignis Futuri non può essere ritenuta responsabile.

IGNIS 
FUTURI

PRODUTTORE:

L'azienda ceca IGNIS FUTURI s.r.o. ha avviato la produzione di pellet in un moderno stabilimento di nuova costruzione situato nella Boemia centrale alla fine del 2024. La capacità produttiva annua è prevista in 24.000 tonnellate. La linea di produzione è completamente automatizzata e utilizza le tecnologie più recenti, come la pressa Salmantec e il mulino Amandus Khal, per la migliore frazione di legno possibile. La materia prima proviene esclusivamente da fornitori certificati in grado di fornire segatura pura, perfettamente priva di corteccia. Garantiscono la consegna immediata direttamente dalla segheria. Il pellet viene confezionato in sacchi da 15 kg utilizzando una moderna macchina VAI V5/10 SPECIAL. Questo garantisce la qualità di ogni pacco che esce dai nostri stabilimenti.

Instaurare una cooperazione reciprocamente vantaggiosa, affidabile e a lungo termine con un partner commerciale stabile è il nostro principale interesse. Offriamo consegne garantite di pellet nelle quantità e nei termini concordati, con qualità certificata ENplus.



CONTATTO:

IGNIS FUTURI s.r.o
Korunní 1961/109
130 00
Praga, REPUBBLICA CECA

Ubicazione dello stabilimento: Dymokury, Osvobození 338, REPUBBLICA CECA

Tel: +420 739 026 621 (Vojtěch Vavřich)

email: info@ignisfuturi.cz web: www.ignisfuturi.cz