

## Pellets 6mm Handels Produktdatenblatt

### VERWENDUNGSZWECK:

Pellet ist ein fester Biobrennstoff aus Holz, der in modernen Heizkesseln, Kaminen und Brennern zur Erzeugung von Wärmeenergie für Heizzwecke (Heizung von kleinen und großen Einfamilienhäusern, Wohnungsbaugenossenschaften, Hotel- und Ferienanlagen, Versorgungszentren, Lagerhallen, Industriehallen, Sakralbauten, Sporthallen und anderen Einrichtungen mit Wärmebedarf) verbrannt wird. Pellets können auch in Ölkesseln verbrannt werden (wobei der Ölbrenner durch einen Pelletbrenner ersetzt wird).

### ZUSAMMENSETZUNG:

Hochtemperatur- und druck gepresste Pellets aus trockenen, gemahlene und sauberen Holzspänen. Das 6 mm große Pellet besteht zu 100 % aus Fichtenholz Spänen. Der Pelletgehalt kann je nach Holzart variieren, muss aber stets der Norm ENplus A1 entsprechen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hoher Heizwert – ca. 5,3 kWh pro 1 kg Pellet (1 Tonne Pellets ersetzt 470 Liter Heizöl, 572 m<sup>3</sup> Erdgas, 429 l Flüssiggas und 0,79 Tonnen Kohle).
- Geringe Aschemenge nach der Pelletverbrennung (0,3–0,5 %).
- Leicht zu lagern (1 Tonne Pellets in 15-kg-Säcken fasst ca. 2 m<sup>3</sup>).
- Umweltfreundlich (Die Asche aus der Pelletverbrennung kann als Dünger für Rasen oder Garten verwendet werden).
- Sauber im Gebrauch – hinterlässt keinen Schmutz in Räumen wie andere feste Brennstoffe wie Kohle (z. B. Öko-Erbsenkohle), Holz, Koks oder Feinkohle.
- Enthält keine Schadstoffe.
- Es gibt keine störenden Gerüche ab.
- Es verursacht keine Allergien.



## ZERTIFIZIERUNG:

ENplus A1 Nr. CZ 027 (Ignis Futuri s.r.o) konform mit der internationalen Norm ISO 17225-2:2013



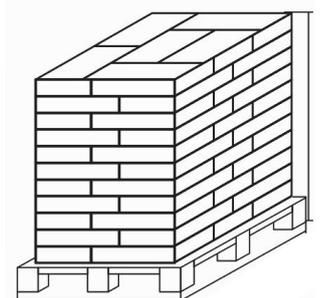
/	TESTMETHODE	ENplus A1 Anforderung	IF Premium Pellets ERGEBNISSE
Durchmesser	Vernier calliper	6.0 mm	6.0 mm
Länge	Vernier calliper	≤ 40 mm	14,2 mm
Gesamtfeuchtigkeit	EN ISO 18134	≤ 10 %	6,5 %
Aschegehalt (550 °C)	EN ISO 18122	≤ 0.7 %	0.33 %
Ascheschmelzpunkt	CEN/TS 15370	≥ 1200 °C	1490 °C
Heizwert	EN ISO 18125	≥ 16.5 MJ/kg	17,58 MJ/kg
Volumendichte	EN ISO 17828	600–750 kg/m <sup>3</sup>	665 kg/m <sup>3</sup>
Feinstaubgehalt (Staub im Beutel)	CEN/TS 15149-2	≤ 0.5 %	0.19 %
Abrieb	EN ISO 17831	≥ 98 %	99,2 %

Ergebnisse gelten zum Zeitpunkt der Abreise aus der Produktionsanlage

## VERPACKUNG:

IgnisFuturi Premium-Pellets werden in standardisierten 15-kg-Säcken und in 1-t-Bigbags angeboten. Bei 15-kg-Säcken wird das Produkt auf 1,2 m x 1,0 m großen Paletten platziert und außen durch eine Stretchfolie geschützt. Bei der Bigbag-Befüllung werden die Pellets in 1021-kg-Bigbags verladen. 6-mm-Pellets im Bigbag können auf Kundenwunsch auf einer 1200 mm x 1000 mm großen Palette verpackt werden. Weitere Details finden Sie in der folgenden Tabelle:

Sackgewicht [kg]	Palettentyp	Säcke pro Lage (Stk.)	Anzahl der Lagen (Stk.)	Anzahl der Säcke pro Palette (Stk.)	Gesamtgewicht der Palette (kg)
15	1.2 x 1.0 m	7	10	70	1050



## TRANSPORT:

- Pellets können mit gedeckten Straßentransportmitteln transportiert werden.
- Die Ladung ist gemäß den Straßentransportvorschriften zu platzieren und zu sichern.
- Teilladungstransporte ab 1 Palette möglich. Komplettladungstransporte mit Planenaufleger oder U-Anhänger sind möglich.

## LAGERUNG:

Ignis Futuri empfiehlt die Lagerung von 6 mm Pellets in Räumen, die folgende Bedingungen erfüllen:

- Ein Gebäude mit einem Dach, das die Bildung von Dampfkondensation im Inneren verhindert;
- Ausgestattet mit einer Schwerkraft- oder mechanischen Zu-/Abluftbelüftung;
- Boden mit dichter Feuchtigkeitsbarriere;
- Pellets sollten trocken und vor direkter Witterung geschützt gelagert werden.
- Pelletsäcke sollten durch Paletten vom Boden isoliert werden.
- Zulässige Lagerbedingungen in Lagerhallen:
- Relative Luftfeuchtigkeit bis zu 65 %.
- Lufttemperatur von +1 °C bis +28 °C (von +34 °F bis +82 °F).
- Formpaletten mit 15-kg-Säcken können gestapelt gelagert werden (eine Palette über der anderen – maximal zwei Lagen). In diesem Fall wird die Verwendung von Abstandshaltern (Holzwerkstoffplatten) empfohlen. Die beste Lösung ist die schichtweise Lagerung von Pellets in speziellen Lagerregalen.
- In Big Bags gelieferte Pellets müssen unter den oben beschriebenen Bedingungen im Lager gelagert werden.
- Ignis Futuri gestattet die zeitweise Lagerung von 6-mm-Pellets in 15-kg-Säcken im Freien (außerhalb des Lagers), sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
- Pelletspaletten sind geschützt. Manipulationen am werkseitigen Verpackungssystem sind nicht gestattet.
- Pelletssäcke sind durch Paletten vom Boden getrennt.
- Paletten mit 15-kg-Säcken dürfen wegen möglicher mechanischer Beschädigungen der Verpackung nur einlagig gelagert werden.
- Die werkseitige Verpackung (Sack, Schutzhülle, Palette) muss vor der Lagerung im Freien überprüft werden. Bei mechanischen Beschädigungen dürfen die Paletten nicht im Freien abgestellt werden.
- Die maximale Lagerdauer von Pellets außerhalb des Lagers beträgt sechs Monate ab Produktionsdatum.

Die Lagerung von Pellet 6 mm in 15-kg-Säcken und in Big Bags unter anderen als den beschriebenen Bedingungen kann zu Schäden am Pellet führen, für die Ignis Futuri nicht haftbar gemacht werden kann.

## HERSTELLER:

Das tschechische Unternehmen IGNIS FUTURI s.r.o. hat Ende 2024 in einem neu errichteten, modernen Werk in Mittelböhmen mit der Pelletproduktion begonnen. Die jährliche Produktionskapazität beträgt 24.000 Tonnen. Die vollautomatische Produktionslinie nutzt modernste Technologien wie die Salmantec-Pressen und die Amandus-Khal-Mühle für optimale Holzfraktionierung. Der Rohstoff wird ausschließlich von zertifizierten Lieferanten bezogen, die reines, perfekt entrindetes Sägemehl liefern. Sie garantieren eine sofortige Lieferung direkt ab Sägewerk. Die Pellets werden mit einer modernen VAI V5/10 SPECIAL-Maschine in 15-kg-Säcke verpackt. Dies gewährleistet die Qualität jedes einzelnen Pakets, das unser Werk verlässt.

Eine für beide Seiten vorteilhafte, zuverlässige und langfristige Zusammenarbeit mit einem stabilen Geschäftspartner ist unser oberstes Ziel. Wir bieten garantierte Pelletlieferungen in vereinbarten Mengen und zu vereinbarten Terminen in ENplus-zertifizierter Qualität.



## KONTAKT:

IGNIS FUTURI s.r.o  
Korunní 1961/109  
130 00 Prag 3

Fabrikstandort: Dymokury, Osvobození 338, TSCHECHISCHE REPUBLIK

Tel: +420 739 026 621 (Vojtěch Vavřich)

email: [info@ignisfuturi.cz](mailto:info@ignisfuturi.cz) web: [www.ignisfuturi.cz](http://www.ignisfuturi.cz)