



## ISOCELL Plantacell

Wärmedämmstoff aus 100 % Weizenstroh ohne synthetische Zusätze. Plantacell ist geeignet zur Dämmung in Dach, Wand und Deckenbauteilen. Der Dämmstoff wird mit der ISOCELL-Einblastechnologie in die Hohlräume eingeblasen und füllt diese lückenlos. Auf obersten Geschossdecken kann Plantacell als nicht begehbare freiliegendes Dämmmaterial aufgebracht werden. Durch die hohe Dichte werden sehr gute Schalldämm- und Hitzeschutzeigenschaften erreicht. Es werden keine Zusätze beigefügt und das Material steht in keinerlei festem Verbund mit anderen Baumaterialien. Dadurch kann auch nach der Nutzungsdauer neben einer Wiederverwendung eine ganz einfache Weiterverwendung oder Entsorgung äquivalent zu frischem Stroh erfolgen.



### VORTEILE

- Gute Wärmedämmwerte
- Hervorragender Hitzeschutz
- Nachhaltiges Produkt
- Kein Dämmmaterial - schleppen
- Schnell und sauber
- Verschnittfrei und fugenlos

### TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Dämmstoff aus losem, zerkleinertem Weizenstroh
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	EU: $\lambda_B = 0,058 \text{ W / m}^*\text{K}$ Deutschland: $\lambda_B = 0,06 \text{ W / m}^*\text{K}$
Brandverhalten	E
Zulassung	ETA 18-0305
Einbaudichte	105 - 141 kg / m <sup>3</sup>
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D (23 / 50) = 0,055 \text{ W / m}^*\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1,3$
Strömungswiderstand	$r = > 5 \text{ kPa s / m}^2$
spezifische Wärmekapazität	---

### EINSATZBEREICH

Wärmedämmstoff für Dach, Wand und Decke bzw. Boden. Der Dämmstoff muss vor Feuchtigkeit, direkter Bewitterung und Kontakt mit dem Erdbereich geschützt sein.

#### ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | A-5202 Neumarkt am Wallersee  
Tel.: +43 6216 4108-0 | E-Mail: [office@isocell.at](mailto:office@isocell.at) | [WWW.ISOCELL.COM](http://WWW.ISOCELL.COM)