

## **Greta®Fenster\_dinkel**

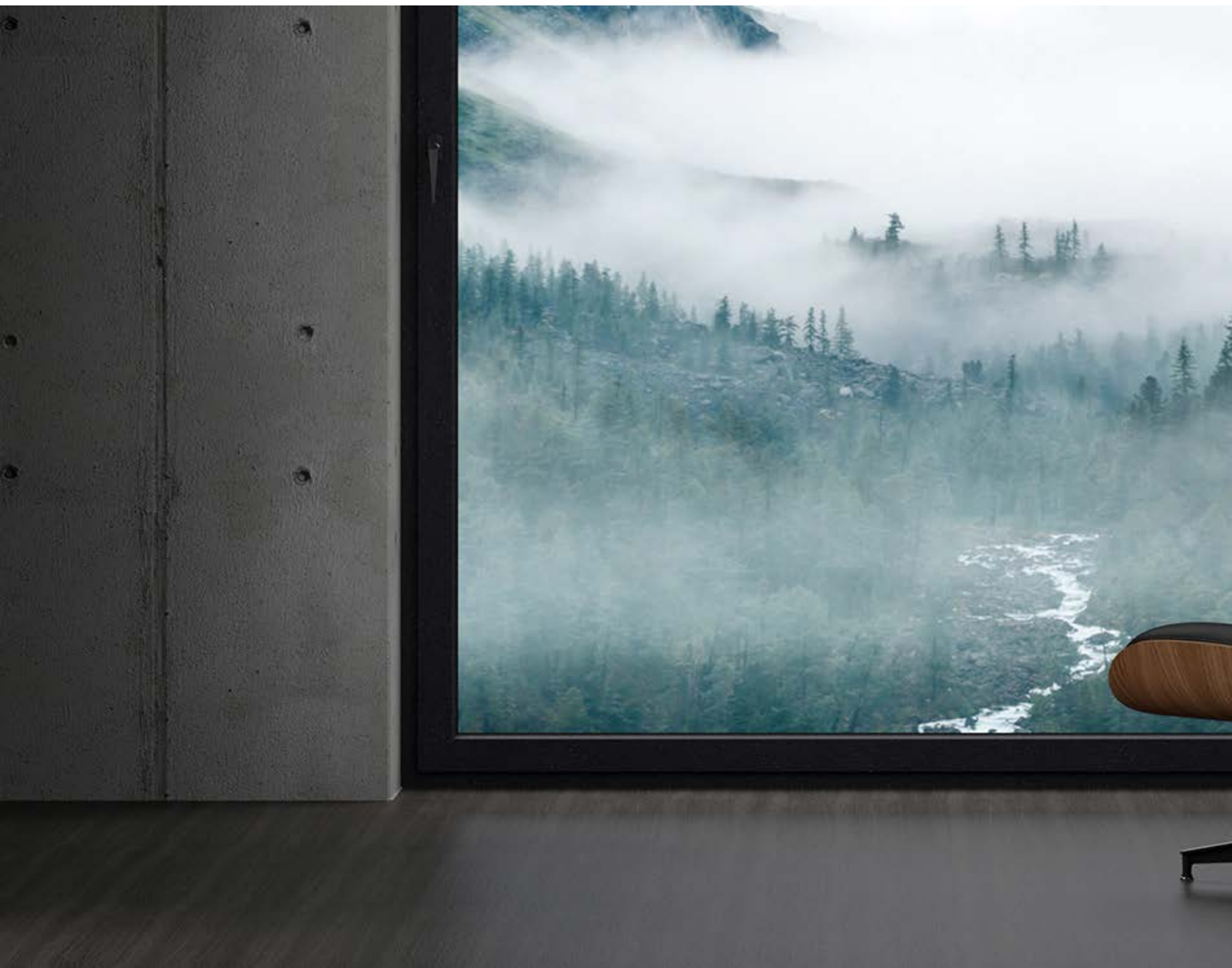
Das monolithische Fenster mit Dinkelspelz



# Das Bio-hybrid Fenster mit 10% Dinkelspelz

## Ästhetik und Funktion

Greta@Fenster\_dinkel ist ein innovatives Fenster, dass aus einem innovativen bio-hybrid Material mit geschredderten Dinkelspelzen besteht. Dadurch erhält man eine monolithische Materialität, eine lebendige Oberfläche und eine holz-ähnliche Haptik.





### **Vorteile von Dinkelspelz im Fenster**

Bei Greta®Fenster\_dinkel wird ca. 10% natürlicher Dinkelspelz ins Material eingetragen. Es wird so zur ersten Hybridoberfläche dieser Art im Fensterbau.

- Dinkelspelzen schaffen bei diesem Fenstermaterial eine einzigartige lebendige Oberfläche.
- Das sieht nicht nur gut aus, sondern fühlt sich auch gut an.
- Das Material bedeckt die Oberfläche von Flügel und Rahmen komplett. Es ist bis in den Falz durchgängig.
- Dinkel ersetzt Kunststoffmaterial. Das spart Ressourcen.
- Mit den in der Oberfläche eingetragenen Spelzen wird bis zu 20% CO2 eingespart.
- Die Dinkelspelzen machen unser Fenster nicht nur nachhaltig, sondern verbessert technische Eigenschaften.
- Die Längenausdehnung sinkt bei Temperaturänderung um 25%.
- Der Schrumpf wird bei Erwärmung um 15% reduziert.

### **Farbentwicklung**

Bei unserem Greta®Fenster\_dinkel Material handelt es sich um einen innovativen Verbundwerkstoff, der organisches Material enthält. Durch Bewitterung und UV-Stahlung der Sonne unterliegt es, wie andere natürliche und mineralische Stoffe, einer Farbreife. Diese Farbreife ist rein optisch und hat keinen Einfluss auf die Funktion, wie zum Beispiel Materialstatik oder Dichtigkeit.

### **Pflegehinweise**

Eine regelmäßige Reinigung minimiert Ablagerungen und Verschmutzung. Wir empfehlen daher Greta®Fenster\_dinkel 2x jährlich zu reinigen.



# Daten und Werte

## **Greta®Fenster\_dinkel** **in der Variante gE\_free**

- Uf Wert: 1,1 W/(m<sup>2</sup>K)
- U-Wert min. 0,74 W/(m<sup>2</sup>K)
- Widerstandsfähigkeit Windlast C5/b5
- Schlagregendichtigkeit 9A
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4
- Verglasungsoption:  
bis zu 48mm/ Dreifach-Verglasung

## **Greta®Fenster\_dinkel** **in der Variante bE\_flex**

- Uf Wert: 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)
- U-Wert min. 0,73 W/(m<sup>2</sup>K)
- Widerstandsfähigkeit Windlast C5/B5
- Schlagregendichtigkeit 9A
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4
- Verglasungsoption:  
bis zu 52mm/ Dreifach-Verglasung



## **Materialmuster**



Salamander Industrie-Produkte GmbH  
Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim, Germany

[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)

