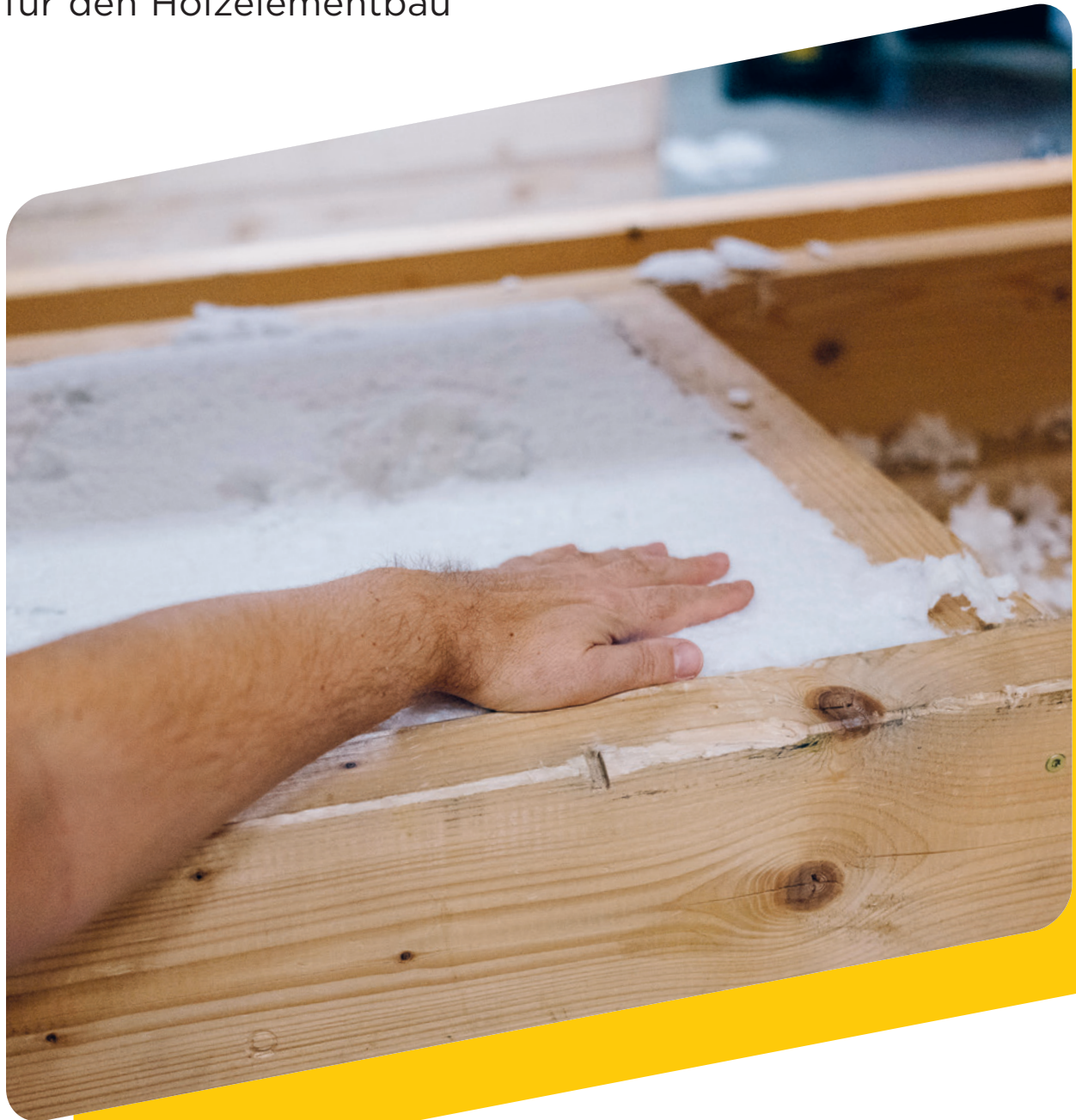


# INSULSAFE® PREFAB XL

Nicht brennbare Einblaswolle  
für den Holzelementbau





## Inhalt

Einblaswolle mit überzeugenden Vorteilen	4
Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft	6
Zertifizierungen	7
Transporteffizienz	8
Lager und Logistik	8
Passgenau und einsatzbereit	9
INSULSAFE® PREFAB XL - Produktdatenblatt	10-11

## INSULSAFE® PREFAB XL

# Einblaswolle mit überzeugenden Vorteilen

Insulsafe® Prefab XL wurde speziell für das Einbringen mittels Einblasplatten in Holzelemente entwickelt. Die Dämmung vereint Nachhaltigkeit, Leistung und Einfachheit in einem innovativen Paket.

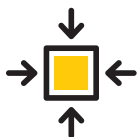
Dank seinen akustischen und thermischen Qualitäten verbessert INSULSAFE PREFAB den Wohnkomfort und steigert gleichzeitig die Energieeffizienz des Gebäudes.

## INSULSAFE® PREFAB XL

In 15-kg-Säcken (36 Säcke pro Palette) unter dem Namen INSULSAFE® PREFAB auch erhältlich.

### KOMPAKT

Dank Komprimierung platzsparend im Lager



### EINFACHE VERARBEITUNG

Passt in gängige Einblasmaschinen



### POLYVALENT

Ein Produkt für viele Anwendungen





Hervorragende  
Wärmedämmeigenschaften  
im Sommer und Winter.  
Lambda  
0.033-0-034 W/(m K)  
je nach Dichte.



Hervorragende  
akustische  
Eigenschaften.



Nicht brennbar RF1  
(Euroklasse A1)



Hergestellt aus  
50%  
recyceltem Glas.



Gesundheits- und  
umweltschonend



Geringer  
Diffusionswiderstand,  
hohe  
Dampfdurchlässigkeit.



Entspricht der  
strengsten  
Setzungsklasse S1  
(weniger als 1 %  
Setzung nach der  
Installation).



Langzeitstabil und  
nachgewiesene  
zuverlässige  
Funktionalität in  
der Praxis



Pilz- und  
schädlingsresistent  
ohne Zusatzstoffe

### Keine Beigabe von Bioziden und anderen Zusätzen

Da Isover Glaswolle mineralisch ist, müssen dem Dämmstoff weder Fungizide noch Insektizide beigemischt werden. Auch brandhemmende Zusätze sind nicht notwendig. Das schützt Gesundheit und Umwelt.



# Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft

## INSULSAFE® PREFAB XL wurde mit Fokus auf Nachhaltigkeit entwickelt

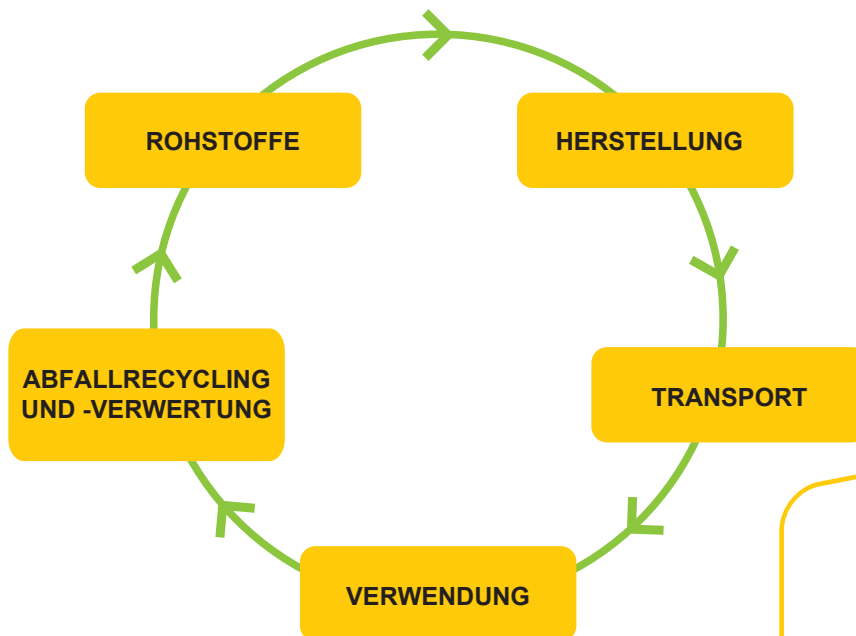
50 % der bei der Produktion verwendeten Rohstoffe stammen aus recycelten Quellen, was die Umweltbelastung reduziert und die Kreislaufwirtschaft fördert. Nach der Nutzungsdauer kann das Material einfach wiederverwendet oder vollständig recycelt werden, um neue Mineralwolledämmstoffe herzustellen, so bleiben Ressourcen im Kreislauf.

INSULSAFE® PREFAB XL vereint niedrige Dichte mit exzellenter Wärmedämmung. Das Ergebnis: weniger Materialeinsatz und schlankere Bauelemente bei gleichem Dämmwert. Die effiziente Lösung macht Bauwerke leichter, reduziert Transportemissionen und optimiert die gesamte Gebäudekonstruktion. Die Wahl zu INSULSAFE® PREFAB XL ist eine verantwortungsvolle Wahl für den Planeten, ohne Kompromisse bei der Leistung.



## Ein positiver Kreislauf

### INSULSAFE® PREFAB XL kann wiederverwendet bzw. recycelt werden



### PE-LD RECYCLING

Bedeutet, dass die Verpackung aus recycelbarem Polyethylen (geringe Dichte) hergestellt ist, was die Kreislaufwirtschaft unterstützt und Abfall reduziert.

# Zertifizierungen

**Beim Thema Dämmung stehen Vertrauen und Sicherheit an erster Stelle.**

Zertifizierungen wie Ecobau, EUCEB, RAL, Eurofins Indoor Air Comfort GOLD und Blauer Engel garantieren, dass unsere Produkte den höchsten Standards in Sachen Gesundheit, Qualität und Nachhaltigkeit erfüllen. Sie gewährleisten, dass die Flocken sicher in der Verarbeitung sind, die Emissionen extrem niedrig sind und die Produktion umweltfreundlich ist. Diese Labels sind Ihre Garantie für nachhaltiges Bauen.



## ECO 1

Ecobau setzt den Standard für gesundes und ökologisches Bauen in der Schweiz. Sehr gut geeignet für Minergie-ECO 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis



## EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD

Zertifiziert sehr niedrige VOC-Emissionen und unterstützt gesunde Raumlufte und nachhaltige Gebäudestandards.



## BLAUER ENGEL

Deutschlands führendes Umweltzeichen, das Umweltverantwortung und ressourcenschonende Produktion für umweltbewusstes Bauen nachweist.

[www.blaue-engel.de/uz132](http://www.blaue-engel.de/uz132)



## EUCEB

Bestätigt, dass Mineralwolle biologisch abbaubar und sicher ist und die EU-Gesundheitsstandards für sichere Verarbeitung und Installation erfüllt.



## RAL-GÜTEZEICHEN

Garantiert gleichbleibende Qualität und Langlebigkeit und gewährleistet langfristige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.



## A+ EMISSIONS-BEWERTUNG (FRANKREICH)

Zertifiziert sehr niedrige VOC-Emissionen und gewährleistet exzellente Innenraumluftqualität gemäss französischen Vorschriften.

# Transporteffizienz

24 Paletten à je 3 Grossballen (72 Grossballen) können in einen LKW mit einer Kapazität von 90 m<sup>3</sup> transportiert werden. Dies entspricht über 290 m<sup>3</sup> eingeblasener Dämmung.

Das spart nicht nur bares Geld bei den Transportkosten, sondern schont auch die Umwelt.



## Lager und Logistik

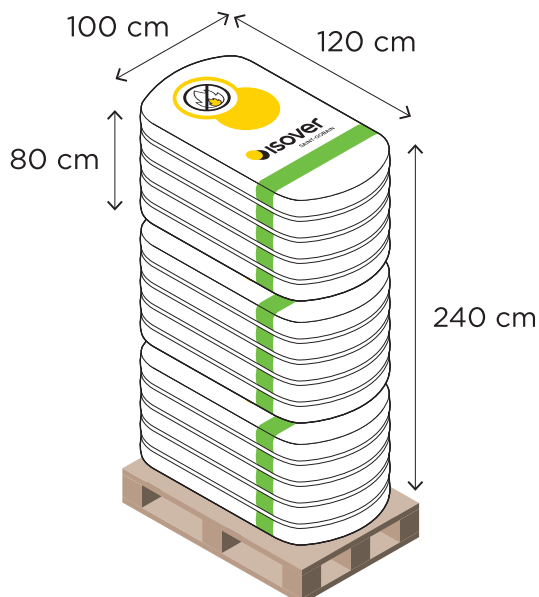
### PLATZERSPARNIS - ZEITGEWINN

Platz ist Gold wert - mit INSULSAFE® PREFAB XL nutzen Sie ihn dank Hochkompressions-Technologie optimal.

**3x geringerer Platzbedarf:** Komprimierte Grossballen reduzieren den Lagerbedarf um bis zu einem Drittel.

**Intelligentes Stapelsystem:** Ein Ballen nimmt nur wenig Platz ein, was die Lagerverwaltung vereinfacht und optimiert.

**Geringeres Volumen, weniger Aufwand:** Deutlich reduzierte Wege- und Verarbeitungszeiten - Ihr Team installiert statt zu rangieren.



# Passgenau und einsatzbereit

INSULSAFE® PREFAB XL Grossballen sind kompatibel mit allen gängigen Dämmstoff-Einblasystemen von Isofloc, Isocell und X-Floc. Das Ballenformat wurde speziell für die Zuführungsabmessungen und Ansaugungsanforderungen von Bunker- und Vertikalzerkleinerungssystemen entwickelt. Die komprimierte Struktur der Flocken sorgt für einen reibungslosen Materialfluss, selbst bei Hochdurchsatzanlagen. Die Flockenkonsistenz unterstützt ein gleichmässiges Zerkleinern und eine präzise Dosierung über Luftschleusen, verbessert die Blaspräzision.

INSULSAFE® PREFAB XL wurde mit pneumatischen Systemen getestet und gewährleistet einen stabilen Durchfluss und eine gleichbleibende Dichte in verschiedenen Hohlraumtypen.

Die Ballen lassen sich mühelos mit Gabelstaplern manövrieren und problemlos in automatisierte Produktionslinien integrieren. Das sorgt für eine schnellere Montage, weniger Stillstandzeiten und eine effizientere Logistik.

INSULSAFE® PREFAB XL ist nicht nur eine Dämmung, sondern eine systemfertige Lösung für die moderne Vorfertigung.





# INSULSAFE® PREFAB XL

## PRODUKTMERKMALE

INSULSAFE® PREFAB XL ist ein reiner mineralischer Dämmstoff. Es handelt sich um ein Schüttgut, das aus anorganischen und chemisch neutralen Materialien besteht und keine korrosiven Bestandteile enthält. INSULSAFE® PREFAB XL ist geruchsneutral und bietet keinerlei Nährboden für Schimmelpilze.

## VERWENDUNG

INSULSAFE® PREFAB XL besteht aus Glaswolleflocken, die speziell für die Vorfertigung von Holzelementen für Wände, Dächer, Böden und Decken entwickelt wurden. Es eignet sich für den Einsatz in horizontalen sowie vertikalen Bauteilen.

## MONTAGE

Eine innovative Einblasmaschine presst die Glaswolleflocken in das Element. Sie bilden eine homogene, durchgehende Dämmschicht. Jede Ressource wird vollumfänglich optimiert: Es entsteht kein Abfall.

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

INSULSAFE® PREFAB XL bietet eine hervorragende Dämmung, ist stabil und setzt sich während des Transports, der Montage oder der Verwendung nicht. Dank einer fortschrittlichen Einblastechnologie, bei der eine grosse „Einblasplatte“ mit mehreren Düsen über dem Fertigteil positioniert wird, sind die mechanischen und thermischen Eigenschaften stabil.

## VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Verpackung von INSULSAFE® PREFAB XL besteht aus Kunststoffolie und einer Holzpalette. Bei der Handhabung der Verpackung und der Produkte sind die Anweisungen auf der Verpackung oder in der Gebrauchsanweisung zu beachten. Das Produkt muss unter einem Schutzdach oder in einem Lagerhaus gelagert werden, um vor Witterungseinflüssen geschützt zu werden.

## HIGHLIGHTS

- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften im Sommer wie im Winter.
- Hervorragende akustische Eigenschaften.
- Nicht brennbare Dämmung = entspricht der strengsten Klasse RF1, Euroklasse A1 - ohne Flammschutzmittel.
- Dämmung aus recyceltem Glas.
- Gesundheitsfreundliche Dämmung ohne Zusatz von chemischen Konservierungsstoffen.
- Geringer Diffusionswiderstand – hohe Dampfdurchlässigkeit.
- Erfüllt die strengsten Anforderungen der Klasse S1 (weniger als 1 % Setzung nach dem Einbau).
- Langzeitstabil und nachgewiesene zuverlässige Funktionalität in der Praxis.
- Einfache automatische Verarbeitung.
- Unempfindlich gegen Pilzbefall, quillt nicht auf.

Technische Eigenschaften	INSULSAFE PREFAB: 15 kg & INSULSAFE PREFAB XL: 145 kg							
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	$\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}^*$ (bei einer Dichte = 30 kg/m <sup>3</sup> )				$\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m K)}^{**}$ (bei einer Dichte = 40 kg/m <sup>3</sup> )			
Wärmedurchlasswiderstand	Rahmen- tiefe (mm)	Wärme- durchlass- widerstand $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Mindestverbrauch (Säcke pro 100 m <sup>2</sup> )		Rahmen- tiefe (mm)	Wärme- durchlass- widerstand $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Mindestverbrauch (Säcke pro 100 m <sup>2</sup> )	
			Säcke 15 kg	Gross- ballen 145 kg			Säcke 15 kg	Gross- ballen 145 kg
	70	2,1	14,0	1,4	70	2,1	18,7	1,9
	80	2,4	16,0	1,7	80	2,4	21,3	2,2
	90	2,6	18,0	1,9	90	2,7	24,0	2,5
	100	2,9	20,0	2,1	100	3,0	26,7	2,8
	120	3,5	24,0	2,5	120	3,6	32,0	3,3
	145	4,3	29,0	3,0	145	4,4	38,7	4,0
	160	4,7	32,0	3,3	160	4,8	42,7	4,4
	180	5,3	36,0	3,7	180	5,5	48,0	5,0
	200	5,9	40,0	4,1	200	6,1	53,3	5,5
	220	6,5	44,0	4,6	220	6,7	58,7	6,1
	245	7,2	49,0	5,1	245	7,4	65,3	6,8
	270	7,9	54,0	5,6	270	8,2	72,0	7,4
	300	8,8	60,0	6,2	300	9,1	80,0	8,3
	350	10,3	70,0	7,2	350	10,6	93,3	9,7
	400	11,8	80,0	8,3	400	12,1	106,7	11,0
	450	13,2	90,0	9,3	450	13,6	120,0	12,4
	500	14,7	100,0	10,3	500	15,2	133,3	13,8
Brandverhalten	RF1, A1 (EN 13501-1)							
Wasseraufnahme	< 1 kg/m <sup>2</sup> (EN 14064-1)							
Wasserdampfdiffusionswiderstand	MU1 (EN 12086)							
Setzung	S1 (EN 14064-1)							
EG-Kennzeichnungscode	MW-EN-14064-1-S1-WS-MU1-AFR5							
Leistungserklärung	NLD0003-0006-01							

\* Lambda 0.034 zertifiziert für eine Dichte von  $\geq 30$  und  $< 40 \text{ kg/m}^3$   
\*\* Lambda 0.033 zertifiziert für eine Dichte von  $\geq 40$  und  $\leq 50 \text{ kg/m}^3$

Die Mindestrohdichte bei Einblasdämmung in vertikalen Fertigteilen beträgt  $35 \text{ kg/m}^3$ .

Die bereitgestellten Informationen gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des Datenblatts.  
Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Informationen zu ändern.

## Thermik, Akustik, Brandschutz: Rundum gut beraten



**Thermische  
Dämmung**



**Akustische  
Dämmung**



**Brandschutz**



**Dächer**  
Geneigtes Dach  
und Flachdach



**Decken, Böden**  
Estrichböden, Unterlagsböden,  
Holzbalkendecken, Kellerdecken,  
Akustikdecken



**Wände**  
Fassaden, Innenwand,  
Leichtbau, Holzbau



**Technische  
Dämmungen**  
Leitungen, Tanks, Kanäle



**SAINT-GOBAIN  
ISOVER AG**  
Route de Payerne 1  
1522 Lucens  
021 906 01 11

Customer Service / Verkauf  
021 906 05 70  
07:30 - 11:45  
13:30 - 17:00  
Freitag bis 16:00  
sales@isover.ch



isover.ch

gedruckt in der  
**schweiz**