

**KNAUF**INSULATION

The image shows a modern building facade made of light-colored wood. A large window is shown with a cutaway view, revealing a multi-layered construction. From the outside in, there is a thin metal cladding, a thick layer of yellow insulation, a ventilation channel with a mesh screen, and another layer of insulation. The building has balconies with metal railings. The sky is blue with some greenery visible at the top.

# ***Kraftpaket für hinterlüftete Fassaden im Holzbau***

Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD)

***Build on us.***



## Sicherheit hinter der Fassade

Die hochfeste Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD) aus nichtbrennbarer Steinwolle mit einem Schmelzpunkt von über 1.000 °C wurde speziell für die Anforderungen des industriellen Holzbaus konzipiert. Sie erfüllt die hohen Anforderungen der Muster-Holzbaurichtlinie (M-HolzBauRL) nach Absatz 7.2.1 vollumfänglich – nicht nur dank ihrer Brandschutzklassifizierung der Euroklasse A1.

Ihre hohe Rohdichte von über 115 kg/m<sup>3</sup> und eine Druckfestigkeit von über 50 kPa sorgen für zuverlässige Formstabilität – auch im Ernstfall. Die Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD) schützt die Holzkonstruktion selbst unter Brandschutzbeanspruchung solide. So bleibt ihre Kapselwirkung für vorgehängte hinterlüftete Fassaden in Holzbauweise genau dann erhalten, wenn es darauf ankommt. Mit einer 140 mm starken Platte erreicht sie einen Beginn des Abbrandes ohne Beplankung  $t_{ch}$  nach DIN EN 1995-1-2 von bis zu 90 Minuten.



### Hinweise zur Verarbeitung

Die Befestigung der Konterlatten sowie die Fixierung der Platten erfolgt statisch sicher mit den passenden Knauf Insulation Dachschrauben (SDP) oder entsprechenden Teilgewindeschrauben. Für eine optimale Kraftübertragung empfehlen wir den Einsatz von Senkkopfschrauben erst ab einer Konterlattendimension von 40 x 60 mm. In der Vorfertigung lassen sich die Platten zudem zeitsparend mit Klammern vorfixieren. Beim Zuschnitt sorgen elektrische Fuchsschwanz- oder Dämmstoffsägen für präzise Kanten und passgenaue Anschlüsse.

# Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD)



## Produktvarianten

| Artikelnummer | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m <sup>2</sup> / Palette |
|---------------|------------|-------------|------------|--------------------------|
| 897 686       | 60         | 1.250       | 2.000      | 52,50                    |
| 897 687       | 80         | 1.250       | 2.000      | 40,00                    |
| 897 688       | 100        | 1.250       | 2.000      | 32,50                    |
| 897 689       | 120        | 1.250       | 2.000      | 25,00                    |
| 897 690       | 140*       | 1.250       | 2.000      | 20,00                    |

Lieferform: Pakete auf Europalpalette

Abfallschlüssel: 170604

\*Auf Anfrage

## Das überzeugt



**Exzellenter Brandschutz**  
Baustoffklasse A1  
(Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C)



**Effektiver Schallschutz und  
sommerlicher Wärmeschutz**



**Hohe Formstabilität**  
mit  $\geq 50$  kPa Druckspannung.



**Effiziente Vorfertigung**  
dank großformatiger  
Platten in 2 mal 1,25 m  
und homogenen Aufbau



**Guter Wärmeschutz**  
der Wärmeleitgruppe O37



**Ausgewählte Rohstoffe**  
hergestellt aus natürlichem  
Gestein und 8 % recycelten  
Dämmstoffen



## Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8

D-84359 Simbach am Inn

Telefon +49 8571 40-0

E-Mail [info@knaufinsulation.de](mailto:info@knaufinsulation.de)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

*Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte der Bearbeitung und Umgestaltung, der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet.*

*Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.*

