

KNAUFINSULATION

Holzbau Fassaden- Dämmplatte HFD (STD)

Wärmedämmung für die vorgefertigte
hinterlüftete Fassade im industriellen Holzbau

Produkt-Datenblatt 06/2026



Produktbeschreibung

Die Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD) im Format 1.250 x 2.000 mm ist eine hochfeste Wärmedämmung für die hinterlüftete Fassade im industriellen Holzbau. Durch ihre Rohdichte von $\geq 115 \text{ kg/m}^3$ und ihre Druckfestigkeit von $\geq 50 \text{ kPa}$ ist sie besonders für die Anforderungen nach MusterHolzBauRL Absatz 7.2.1 geeignet. Die Montage ist mittels Teilgewindeschrauben ab 40 x 60 mm Lattung möglich.

Eigenschaften und Mehrwert

Hervorragende Dämmeigenschaften bei hoher Festigkeit
Großformat für effiziente Vorfertigung
Hohe Druckspannung von $\geq 50 \text{ kPa}$
Montage mittels Teilgewindeschrauben möglich



Anwendungsbereich

Als Dämmung für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden im industriellen Holzbau. Die Befestigung der Konterlatten erfolgt mit der Knauf Insulation Dachschrabe SDP oder Teilgewindeschraube (Senkkopfschraube erst ab Konterlattendimension 40 x 60 mm empfohlen) gemäß statischer Bemessung.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

WAB, WZ, DAD-dg

Ausführung

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik. Wir empfehlen die Verwendung der Dachschrabe SDP. Alternativ kann bei 30 x 50 mm Konterlattendimension eine Tellerkopf- oder Vollgewindeschraube verwendet werden. Ab 40 x 60 mm ist die Verwendung einer Teilgewinde-Senkkopfschraube möglich. Für den Zuschnitt empfehlen wir die Verwendung einer elektronischen Fuchsschwanz- oder Dämmstoffsäge.



Build on us.

Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD)**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert					Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-A1-T5-CS(10)50-TR 10-PL(5)500-WS-WL(P)-AFr5					–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,037					W/(m·K)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,036					W/(m·K)	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	037					–	–
Brandverhalten	A1					–	DIN EN 13501
Werkstoff	Steinwolle					–	–
Schmelzpunkt der Fasern	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig	≤ 250					°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität c_p	1030					J/(kg·K)	DIN EN 12524
Rohdichte	≥ 115					kg/m ³	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 1					–	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	≥ 5					kPa*s/m ²	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	≤ 1					kg/m ²	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	≤ 3					kg/m ²	DIN EN 12087
Hydrophobierung	Ja					–	–
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 50					kPa	DIN EN 13162
Grenzabmaße Dicke	T5					–	DIN EN 13162
Dicke	60	80	100	120	140	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,62	2,16	2,7	3,24	3,78	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R_D	1,65	2,2	2,75	3,3	3,85	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Beginn des Abbrandes ohne Beplankung	30	45	60	75	90	Minuten	DIN EN 1995-1-2

Holzbau Fassaden-Dämmplatte HFD (STD)

Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Palette	Artikelnummer
60	2000	1250	52,50	897686
80	2000	1250	40,00	897687
100	2000	1250	32,50	897688
120	2000	1250	25,00	897689
140	2000	1250	20,00	897690

Lieferform: Pakete auf Europoolpalette

Abfallschlüssel: 170604

DOP Nummer: R4238KPCPR

EPD-IES-0026542

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

www.knauf.com

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

Build on us.