

LEISTUNGSERKLÄRUNG

nach EU-Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011 gem. Anhang III

Nr.: WW_22_003_0343

Produkttyp:

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Verwendungszweck:

Wärmedämmung für Gebäude

Herstellername und Kontaktanschrift:

DAW SE Prefab Solutions, Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:

System 3

Harmonisierte Technische Spezifikation

EN 13171:2012+A1:2015

Die notifizierte Stelle

MPA Stuttgart / NB 0672

hat die Erstprüfung des Produktes (ITT) hinsichtlich der Erklärten Leistung
(s. nachfolgende Tabelle) nach dem System 3 vorgenommen.

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe Anhang (Tabelle 1)
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	80 – 200 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^a	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D ^b und Wärmeleitfähigkeit λ_D	R_D siehe Anhang (Tabelle 1) $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c	NPD
	Dimensionsstabilität	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
	Punktlast	NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ^d	TR15
	Zugfestigkeit parallel Plattenebene ^d	NPD

Wesentliche Merkmale		Leistung
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
	Strömungswiderstand	NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten ^e	NPD

- a Das Brandverhalten von Produkten aus Holzfasern verändert sich nicht.
b Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Holzfasern verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.
c Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.
d Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und den Einbau.
e Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

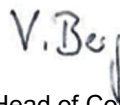
NPD: Keine Leistung festgestellt (en: No performance determined)

Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation

TD_WW_22_003_0343

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



i. V. Volker Berg, Head of Construction Efficiency

Ober-Ramstadt, den 27.09.2023

Anhang

Tabelle 1:

Dicke / Thickness [mm]	R_D [(m ² *K)/W] bei $\lambda_D = 0,040$ (W/(m*K))
80	2,00
100	2,50
120	3,00
140	3,50
160	4,00
180	4,50
200	5,00

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, 80mm



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	80 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 2,00 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, 100mm



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	100 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 2,50 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, **120mm**



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	120 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 3,00 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, **140mm**



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	140 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 3,50 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, **160mm**



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	160 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 4,00 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, 180mm



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	180 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 4,50 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4, **200mm**



11

DAW SE – Prefab Solutions
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.4

Wärmedämmung für Gebäude

Nr.: WW_22_003_0343

EN 13171:2012+A1:2015

NB 0672

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe DoP
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke d_N	200 mm / T5
Brandverhalten	Brandverhalten	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	E nach EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D und Wärmeleitfähigkeit λ_D	$R_D = 5,00 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ $\lambda_D \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	für $d > 80 \text{ mm}$: CS(10\Y)100
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MU3