

LEISTUNGSERKLÄRUNG

GX-01-0063-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

GUTEX Thermowall RF

2. Verwendungszweck

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller

GUTEX Holzfaserplattenwerk
H. Henselmann GmbH + Co KG
Gutenberg 5
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland

4. Bevollmächtigter

kein Bevollmächtigter

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

6. Harmonisierte Norm (Holzfaserträgerplatte)

EN 13171:2012+A1:2015

Notifizierte Stelle: NB 0672 - MPA Stuttgart

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	angegeben als	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m^2K/W] bei Nenndicke d_N	1,15
	Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,043
	Toleranzklasse	T5
Brandverhalten	Brandverhalten - Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D bei Nenndicke d_N	NPD
	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD
	Dimensionsstabilität	DS(70,-)3
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10Y)150
	Punktlast	NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR20
	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU3
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
	Strömungswiderstand	AF_r 100
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF_r 100
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD

NPD: No Performance Determined/Keine Leistung festgelegt

8. Europäische Technische Bewertung (Gipsfaserkaschierung)

Europäisches Bewertungsdokument:	EAD 070006-00-0504
Europäische Technische Bewertung:	ETA-03/0050
Technische Bewertungsstelle:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
Notifizierte Stelle:	MPA Braunschweig - 0761 -

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	angegeben als	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,320
Brandverhalten	Brandverhalten - Euroklasse nach DIN EN 13501-1	A2-s1,d0
	verbesserte Gefügestabilität des Kerns bei hohen Temperaturen nach DIN EN 520:2004+A1:2009	Typ F
Biegefestigkeit	Mittelwert nach DIN EN 15283-2+A1:2009 [N/mm ²]	≥ 5,8
Scherfestigkeit	[N/mm ²]	≥ 1,9
Druckfestigkeit	Winkelrecht zur Plattenebene [N/mm ²]	≥ 7,3
Zugfestigkeit	[N/mm ²]	≥ 2,5
Rohdichte	[kg/m ³]	1000-1250
Länge & Breite	Abmessung / Tolleranz [mm]	≥ 500 / +0/-4
Dicke	Abmessung / Tolleranz [mm]	10 / ±0,2
Maßhaltigkeit	nach DIN EN 15283-2+A1:2009	Typ C1
Oberflächenfestigkeit	nach DIN EN 15283-2+A1:2009	Typ GF-I
Lochleibungsfestigkeit	[N/mm ²]	36,8
Kopfdurchzugswiderstand	$F_{ax,head,k}$ [N]	500
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	13
Wasseraufnahme der Oberfläche	nach DIN EN 15283-2:2008+A1:2009	GF-W2
Stoßwiderstand	IR in mm/mm Plattendicke nach DIN EN 1128:1995	11

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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

GUTEX Holzfaserplattenwerk
H. Henselmann GmbH + Co KG
Autenburger Str. 5 · Tel.: 07741/6099-0
D-79761 Waldshut-Tiengen

Waldshut-Tiengen, den 10.12.2024 · Claudio Thoma, Geschäftsführer