



LEISTUNGSERKLÄRUNG

no. 0102_Vidiwall_12,5_2015-05-04

- 01_ Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Knauf Vidiwall 12,5 mm - ETA-07/0086**
- 02_ Vorgesehener Verwendungszweck: Gipsfaserplatten zur Auskleidung von Bauteilen
- 03_ Hersteller:
N. & B. Knauf & Co SComm/CommV
Rue du Parc Industriel 1, B-4480, Engis, Belgique
Téléphone : +32 4 273 83 30 | Fax : +32 4 273 83 30 | info@knauf.be
- 05_ System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3
- 06_ Europäisches Bewertungsdokument: ETA-07/0086

Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

Benannte Stelle(n): /
- 07_ Erklärte Leistung:

Biegefestigkeit ($f_{m,k}$) - senkrecht zur Platte	4,5 N/mm ²
Scherfestigkeit ($f_{v,k}$) - senkrecht zur Platte	1,4 N/mm ²
Zugfestigkeit ($f_{t,k}$) - in der Plattenebene	2,3 N/mm ²
Druckfestigkeit ($f_{c,k}$) - in der Plattenebene	7,5 N/mm ²
Scherfestigkeit ($f_{v,k}$) - in der Plattenebene	3,5 N/mm ²
Elastizitätsmodul ($E_{m,mean}$) - senkrecht zur Platte	3900 N/mm ²
Schubmodul (G_{mean}) - senkrecht zur Platte	1300 N/mm ²
Elastizitätsmodul ($E_{m,t,c,mean}$) für Biege-, Zug- und Scherfestigkeit - senkrecht zur Platte	3900 N/mm ²
Schubmodul (G_{mean}) - in der Plattenebene	1750 N/mm ²
Brandverhalten - R2F	A2-s1,d0
Wasserdampfdiffusionskoeffizient - μ	21
Wärmeleitfähigkeit - λ	$\leq 0,30$ W/m*K
Schlagfestigkeit - IR	≥ 11 mm/mm
Schallschutz	Nicht relevant
Feuchtigkeitsgehalt	0,9 % - 1,3 % (20 °C / 65 %)
Schwellung/Schrumpfung - in der Plattenebene	$\leq 0,30$ mm/m
Densität - ρ	1000 - 1250 kg/m ³

Die Leistung des oben Produkts entspricht der erklärten Leistung. In Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr 305/2011, verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der oben genannten Hersteller. Leistungserklärung verfügbar auf www.knauf.be.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Patrick RENARD, Generaldirektor Knauf Belgien

Engis, 4/05/2015

