



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

no. 0102\_Vidiwall\_10,5\_2015-05-04

- 01\_ Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Knauf Vidiwall 10,5 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:

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

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](http://www.knauf.be).

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Patrick RENARD, Generaldirektor Knauf Belgien**

Engis, 4/05/2015

