



## PRESTATIEVERKLARING

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

- 01\_ Unieke identificatie van het producttype: **Knauf Vidiwall 10,5 mm - ETA-07/0086**
- 02\_ Beoogd(e) gebruik(en): Gipsvezelplaten voor de bekleding van bouwelementen
- 03\_ Fabrikant:  
**N. & B. Knauf & Co SComm/CommV**  
**Rue du Parc Industriel 1, B-4480, Engis, Belgique**  
**Telefoon: +32 4 273 83 30 | Fax: +32 4 273 83 30 | info@knauf.be**
- 05\_ Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: systeem 3
- 06\_ Europees beoordelingsdocument : ETA-07/0086  
  
Technische beoordelingsinstantie: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
  
Aangemelde instantie(s): /
- 07\_ Aangegeven prestatie:

<b>Buigsterkte (<math>f_{m,k}</math>) - loodrecht op het paneel</b>	4,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Afschuifsterkte (<math>f_{v,k}</math>) - loodrecht op het paneel</b>	1,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Treksterkte (<math>f_{t,k}</math>) - in het vlak van het paneel</b>	2,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druksterkte (<math>f_{c,k}</math>) - in het vlak van het paneel</b>	7,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Afschuifsterkte (<math>f_{v,k}</math>) - in het vlak van het paneel</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elasticiteitsmodulus (<math>E_{m,mean}</math>) - loodrecht op het paneel</b>	3900 N/mm <sup>2</sup>
<b>Afschuifmodulus (<math>G_{mean}</math>) - loodrecht op het paneel</b>	1300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elasticiteitsmodulus (<math>E_{m,t,c,mean}</math>) voor buig-, trek- en afschuifsterkte - loodrecht op het paneel</b>	3900 N/mm <sup>2</sup>
<b>Afschuifmodulus (<math>G_{mean}</math>) - in het vlak van het paneel</b>	1750 N/mm <sup>2</sup>
<b>Brandreactie - R2F</b>	A2-s1,d0
<b>Waterdampdiffusiecoëfficiënt - <math>\mu</math></b>	21
<b>Thermische geleidbaarheid - <math>\lambda</math></b>	$\leq 0,30$ W/m*K
<b>Schokweerstand - IR</b>	$\geq 11$ mm/mm
<b>Geluidsbescherming</b>	Niet relevant
<b>Vochtgehalte</b>	0,9 % - 1,3 % (20 °C / 65 %)
<b>Zwelling/krimp - in het vlak van het paneel</b>	$\leq 0,30$ mm/m
<b>Densiteit - <math>\rho</math></b>	1000 - 1250 kg/m <sup>3</sup>

De prestaties van het hierboven beschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Volgens reglement n°305/2011 (EU) wordt deze prestatieverklaring verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant, en is beschikbaar op de website [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Patrick RENARD, Algemeen Directeur Knauf België**

Engis, 4/05/2015

