



DECLARATION DE PERFORMANCE

no. 0102_Vidiwall_10,5_2015-05-04

- 01_ Code d'identification unique du produit type : **Knauf Vidiwall 10,5 mm - ETA-07/0086**
- 02_ Usage(s) prévu(s) : **Panneaux de gypse fibrés pour le revêtement d'éléments de construction**
- 03_ Fabricant :
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_ Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : **système 3**
- 06_ Document d'évaluation européen : **ETA-07/0086**

Organisme d'évaluation technique : **Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)**

Organisme(s) notifié(s) : **/**
- 07_ Performance(s) déclarée(s) :

Résistance à la flexion ($f_{m,k}$) - perpendiculaire au panneau	4,5 N/mm ²
Résistance au cisaillement ($f_{v,k}$) - perpendiculaire au panneau	1,4 N/mm ²
Résistance à la traction ($f_{t,k}$) - dans le plan du panneau	2,3 N/mm ²
Résistance à la compression ($f_{c,k}$) - dans le plan du panneau	7,5 N/mm ²
Résistance au cisaillement ($f_{v,k}$) - dans le plan du panneau	3,5 N/mm ²
Module d'élasticité ($E_{m,mean}$) - perpendiculaire au panneau	3900 N/mm ²
Module de cisaillement (G_{mean}) - perpendiculaire au panneau	1300 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion, traction et compression ($E_{m,t,c,mean}$) - perpendiculaire au panneau	3900 N/mm ²
Module de cisaillement (G_{mean}) - dans le plan du panneau	1750 N/mm ²
Réaction au feu - R2F	A2-s1,d0
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau - μ	21
Conductivité thermique - λ	$\leq 0,30$ W/m*K
Résistance aux chocs - IR	≥ 11 mm/mm
Protection contre le bruit	Non pertinent
Taux d'humidité	0,9 % - 1,3 % (20 °C / 65 %)
Gonflement/retrait - dans le plan du panneau	$\leq 0,30$ mm/m
Densité - ρ	1000 - 1250 kg/m ³

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie

sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus, et est disponible sur le site www.knauf.be.

Signé pour le fabricant en son nom par :

Patrick RENARD, Directeur général Knauf Belgique

Engis, le 4/05/2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Renard', with a long horizontal flourish extending to the right.