

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigidur_H_Activ'Air_12,5_LE_0413

Produkttyp

EN 15283-2 : GF-C1-I-W2

Kennzeichen zur Identifikation

Rigidur H Activ'Air 12,5

Die Identifizierung der Produktionscharge erfolgt durch Aufdruck der Werkskennung, des Produktionsdatums und der Produktionszeit auf der Plattenrückseite

Verwendungszweck

Gipsfaserplatte für die Verwendung in Gebäuden

Hersteller

**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf**

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

**System 3 für das Brandverhalten, die Schubfestigkeit, die Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl und die Wärmeleitfähigkeit
System 4 für alle anderen Eigenschaften**

Die notifizierte Stelle

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA Bau Hannover
– Kennnummer: 0764**

hat die Typprüfung hinsichtlich des Brandverhaltens durchgeführt und folgenden Klassifizierungsbericht ausgestellt:

Klassifizierungsbericht Nr. 125004

Die notifizierte Stelle

**VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau gemeinnützige GmbH
– Kennnummer: 1503**

hat die Typprüfung hinsichtlich der Schubfestigkeit durchgeführt und folgenden Prüfbericht erstellt:

PB-W-BP-08-0325-636_1-08-La

Die notifizierte Stelle

HFB Engineering GmbH – Prüfstelle für Baustoffe und Bauelemente
 – Kennnummer: 1034

hat die Typprüfung hinsichtlich der Wärmeleitfähigkeit und der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl durchgeführt und folgendes Prüfprotokoll erstellt:

Prüfprotokoll Nr. 31100 1172/1/02

Hinsichtlich der anderen Eigenschaften hat der Hersteller eine Typprüfung gemäß EN 15283-2 durchgeführt. Das Bauprodukt unterliegt einem System der werkseigenen Produktionskontrolle, das die Anforderungen der EN ISO 9001 : 2008 im Hinblick auf die EN 15283-2 erfüllt.

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (R2F)	A2-s1, d0	EN 15283-2
Schubfestigkeit ($\uparrow\downarrow$)	1143 N	EN 15283-2
Biegefestigkeit (F)	erfüllt	EN 15283-2
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (μ)	19	EN 15283-2
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m*K)	EN 15283-2
Gefährliche Substanzen	NPD	EN 15283-2
Luftschalldämmung (R)	siehe Rigips Systemdokumentation	EN 15283-2
Stoßwiderstand ($\rightarrow I$)		
Schallabsorption (α)		

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Rüdiger Vogel, Vorsitzender der Geschäftsführung
 (Name und Funktion)

Düsseldorf, den 18.12.2013
 (Ort und Datum der Ausstellung)


 (Unterschrift)

Saint-Gobain Rigips GmbH
 Schanzenstr. 84 · D-40549 Düsseldorf



DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: Rigidur_H_Activ'Air_12,5_LE_0413

Product Type

EN 15283-2 : GF-C1-I-W2

Identification of the construction product

Rigidur H Activ'Air 12,5

Batch identification consists of identification code of the production plant, production date and time printed on the back of the board

Intended use

Gypsum fibre board for the use in buildings

Manufacturer

**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf**

Systems of assessment and verification of constancy of performance

System 3 for reaction to fire, shear strength, water vapour resistance factor and thermal conductivity

System 4 for all other properties

The notified body

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA Bau Hannover
– identification number: 0764**

performed the initial type testing regarding the reaction to fire and issued the following classification report:

Klassifizierungsbericht Nr. 125004

The notified body

**VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau gemeinnützige GmbH
– Kennnummer: 1503**

performed the initial type testing regarding the shear strength and issued the following report:

PB-W-BP-08-0325-636_1-08-La

The notified body

**HFB Engineering GmbH – Prüfstelle für Baustoffe und Bauelemente
– Kennnummer: 1034**

performed the initial type testing regarding the water vapour resistance factor and the thermal conductivity and issued the following report:

Prüfprotokoll Nr. 31100 1172/1/02

Regarding the other characteristics the initial type testing according to EN 15283-2 was performed by the manufacturer.

A factory production control system in compliance with EN ISO 9001 : 2008 adapted to EN 15283-2 is established to ensure that the construction products conform with the declared performance characteristics.

Declared performance


Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire (R2F)	A2-s1, d0	EN 15283-2
Shear strength ($\uparrow\downarrow$)	1143 N	EN 15283-2
Flexural strength (F)	fulfilled	EN 15283-2
Water vapour resistance factor (μ)	19	EN 15283-2
Thermal conductivity (λ)	0,20 W/(m*K)	EN 15283-2
Dangerous substances	NPD	EN 15283-2
Airborne sound insulation (R)	see system documentation of Saint-Gobain Rigips GmbH	EN 15283-2
Impact resistance ($\rightarrow I$)		
Acoustic absorption (α)		

The performance of the product for which this DoP has been issued is in conformity with the declared performance.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Rüdiger Vogel, Managing Director
(name and function)

Düsseldorf, 18.03.2013
(place and date of issue)


(signature)

Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84 • D-40549 Düsseldorf