

Feststellung des Produkttyps (Determination of product typ)

EN 14190:2014 (D)

Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung

DPT - EN 14190

Technische Prüfungen

09 - 2018

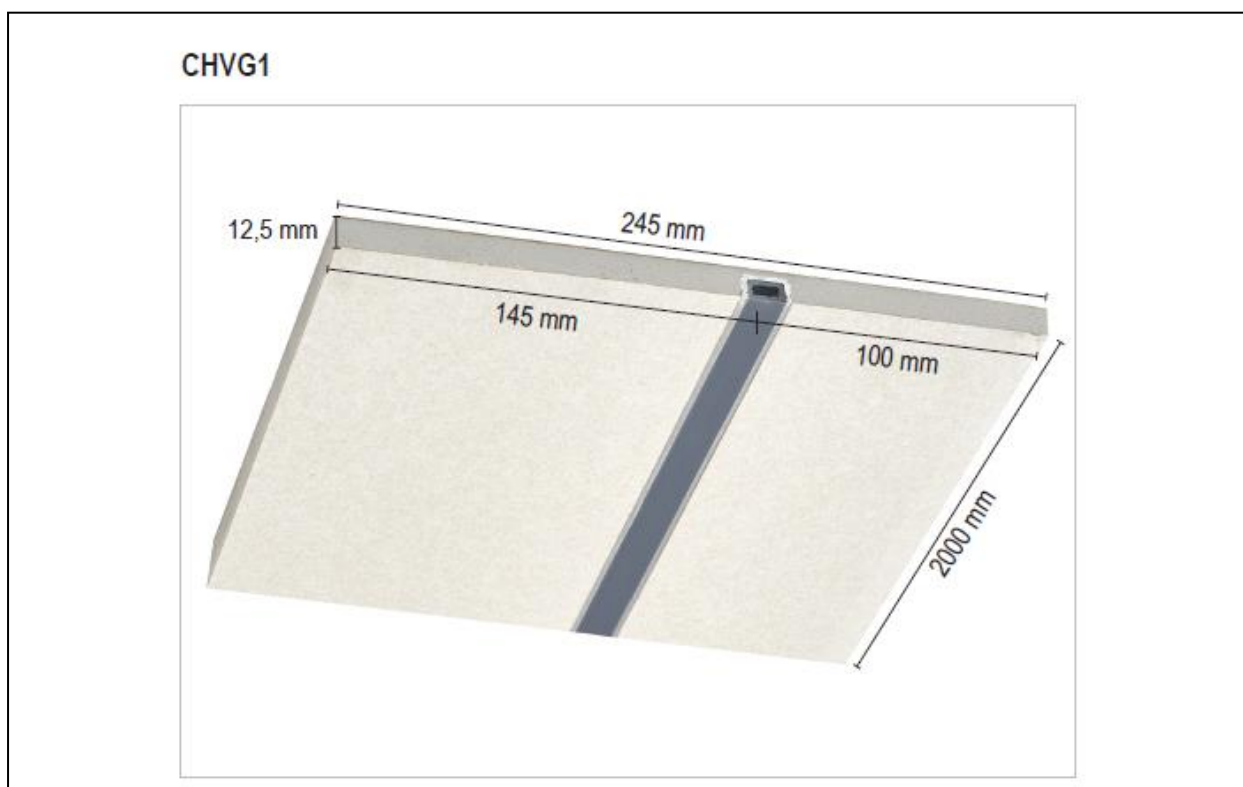
Name des Bauproduktes: Knauf 1-Lauf Grundprofilelement- Typ CHVG1
2000 x 245 x 12,5 mm

Hersteller nach BauPVO: Knauf AG
Kägenstraße 17
CH-4153 Reinach BL

Nach EN 14190:2014-09 *Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

Prüfzeitraum: September 2018

Beschreibung: Knauf 1-Lauf Grundprofilelement- Typ CHVG1 2000 x 245 x 12,5 mm, mit eingeklebtem Grundprofil (aus Aluminium mit Spachtelschutzabdeckung), zur Aufnahme von Vorhangschienen oder LED Beleuchtungsabdeckung aus Kunststoff.



Ergebnisübersicht:

Prüfgrundlage	EN 14190:2014
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit	System 3 für Brandverhalten System 4 für weitere Eigenschaften
Bestimmung des Produkttyps gemäß Anhang B	a/d
Bezeichnung des Produkttyps gemäß Abschnitt 7	CHVG1, 1-Lauf Grundprofilelement / EN 14190 / 2000 x 245 x 12,5
Biegezugfestigkeit	erfüllt (nach EN 520)
Stabilität von Deckenelementen	erfüllt (in Anlehnung an EN 13964)
Scherfestigkeit	NPD
Stoßwiderstand	NPD
Brandverhalten	E (C.3)
Feuerwiderstand	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	10/4 (EN ISO 10456)
Luftschalldämmung	NPD
Schallabsorbtion	NPD
Trittschalldämmung	NPD
Wärmeleitfähigkeit	0,21 W/(m·K) (EN ISO 10456)
Gefährliche Stoffe	NPD
Maße und Grenzabmaße	erfüllt
Wärmeabstrahlvermögen	NPD
Schutz vor Röntgen-Strahlung	NPD

Iphofen, den 28.09.2018

Leitung ATE Knauf Gruppe



Dipl.-Ing. Dominik Herfurth

Prüfer



Klaus Holfelder

Aussteller Bericht



Klaus Holfelder

Inhalt

1.	Prüfungen zur Feststellung des Produkttyps	4
1.1	Biegezugfestigkeit (EN 14190 Punkt 4.1.1) (Biegebruchlast).....	4
1.2	Stabilität von Deckenelementen (EN 14190 Punkt 4.1.2)	4
1.3	Scherfestigkeit (EN 14190 Punkt 4.1.3).....	5
1.4	Stoßwiderstand (EN 14190 Punkt 4.1.4)	5
1.5	Brandverhalten (EN 14190 Punkt 4.2.1)	5
1.6	Feuerwiderstand (EN 14190 Punkt 4.2.2).....	5
1.7	Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 14190 Punkt 4.3).....	5
1.8	Luftschalldämmung (EN 14190 Punkt 4.4.1)	5
1.9	Schallabsorbtion (EN 14190 Punkt 4.4.2).....	5
1.10	Trittschalldämmung (EN 14190 Punkt 4.4.3).....	5
1.11	Wärmeleitfähigkeit (EN 14190 Punkt 4.5).....	5
1.12	Gefährliche Stoffe (EN 14190 Punkt 4.6).....	5
1.13	Maße und Grenzabmaße (EN 14190 Punkt 4.7)	5
1.14	Wärmeabstrahlvermögen (EN 14190 Punkt 4.8)	5
1.15	Schutz vor Röntgen-Strahlung (EN 14190 Punkt 4.9).....	5
1.16	Bestimmung des Produkttyps gemäß Anhang B	6
1.17	Bezeichnung des Produkttyps gemäß Abschnitt 7.....	6
2.	Ergebnisse	6
3.	Anlage 1	7
4.	Anlage 2.....	8

1. Prüfungen zur Feststellung des Produkttyps

1.1 Biegezugfestigkeit (EN 14190 Punkt 4.1.1) (Biegebruchlast)

Erfüllt (siehe Anlage 2, Leistungserklärung Nr. 0010_Bauplatte_GKB_12,5_2013-03-22)

1.2 Stabilität von Deckenelementen (EN 14190 Punkt 4.1.2)

(nur bei selbsttragenden Elementen mit integralen Befestigungen)

In diesem Fall handelt es sich um integrierte Befestigungen für die Abhängung von Lasten (Vorhänge). Es wurde daher in Anlehnung an EN 13964 die integrierte Aluminiumgrundschiene in Verbindung mit dem Zubehör *Vorhangschiene zu Grundprofil – TYP CHVS, PVC* mit dem dreifachen der angegebenen Gebrauchslast belastet. Die Last wurde über vier Abhängepunkte in die Vorhangschiene eingetragen.

Gebrauchslast lt. Angabe: 20 kg/m – Beaufschlagte Last: 60 kg/m



Die Unterkonstruktion zur Aufnahme der Bilderleistenelemente muss bezüglich der Zusatzlast entsprechend ausgelegt sein.

Die Prüfung wurde bestanden (kein Bruch des Elementes, kein Abstürzen der Last).

1.3 Scherfestigkeit (EN 14190 Punkt 4.1.3)

Nicht relevant → NPD
(nur bei Anwendung als aussteifendes Element)

1.4 Stoßwiderstand (EN 14190 Punkt 4.1.4)

Nicht relevant → NPD
(Merkmal des zusammengesetzten Systems, nicht des einzelnen Produktes)

1.5 Brandverhalten (EN 14190 Punkt 4.2.1)

E (C.3)
(gemäß HFM Prüfbericht B18039)

1.6 Feuerwiderstand (EN 14190 Punkt 4.2.2)

Nicht relevant → NPD
(Merkmal des zusammengesetzten Systems, nicht des einzelnen Produktes)

1.7 Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 14190 Punkt 4.3)

10/4 (EN ISO 10456) (Wasserdampf-Diffusionswiderstand)
(siehe **Anlage 2**, Leistungserklärung Nr. 0010_Bauplatte_GKB_12,5_2013-03-22)

1.8 Luftschalldämmung (EN 14190 Punkt 4.4.1)

Nicht relevant → NPD
(Merkmal des zusammengesetzten Systems, nicht des einzelnen Produktes)

1.9 Schallabsorbtion (EN 14190 Punkt 4.4.2)

Nicht relevant → NPD
(Merkmal des zusammengesetzten Systems, nicht des einzelnen Produktes)

1.10 Trittschalldämmung (EN 14190 Punkt 4.4.3)

Nicht relevant → NPD
(Merkmal des zusammengesetzten Systems, nicht des einzelnen Produktes)

1.11 Wärmeleitfähigkeit (EN 14190 Punkt 4.5)

0,21 W/(m·K) (EN ISO 10456)
(siehe **Anlage 2**, Leistungserklärung Nr. 0010_Bauplatte_GKB_12,5_2013-03-22)

1.12 Gefährliche Stoffe (EN 14190 Punkt 4.6)

Nicht relevant → NPD

1.13 Maße und Grenzabmaße (EN 14190 Punkt 4.7)

Erfüllt (Messung in Anlehnung an EN 520) (siehe **Anlage 1**)

1.14 Wärmeabstrahlvermögen (EN 14190 Punkt 4.8)

Nicht relevant → NPD

1.15 Schutz vor Röntgen-Strahlung (EN 14190 Punkt 4.9)

Nicht relevant → NPD

1.16 Bestimmung des Produkttyps gemäß Anhang B

Die Festlegung des Produkttyps erfolgt für Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung durch Zuordnung zur nicht abschließenden Liste gemäß Anhang B der EN 14190.

Eingesetzte Verfahren:

- a) Zuschneiden von Platten um die Maße zu verändern
- d) Anbringen oder Ankleben von verdeckten Befestigungsteilen
(Hier, einkleben von Grundprofilen aus Aluminium, zur Aufnahme von Vorhangschienen oder LED Beleuchtungsabdeckungen aus Kunststoff.)

Produkttyp: a/d

1.17 Bezeichnung des Produkttyps gemäß Abschnitt 7

Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung sind wie folgt zu bezeichnen:

- a) Bezeichnung zur Kenntlichmachung des Produktes
- b) Verweisung auf diese Europäische Norm
- c) Hauptmaße des Produktes (Breite, Länge und Dicke in Millimeter)

Bezeichnung: CHVG1 / 1-Lauf Grundprofilelement / EN 14190 / 2000 x 245 x 12,5

2. Ergebnisse

Die geprüften Knauf 1-Lauf Grundprofilelemente - Typ CHVG1, 2000 x 245 x 12,5 mm, mit eingeklebtem Grundprofil (aus Aluminium), erfüllen die Anforderungen der EN 14190:2014-09 *Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren* (Siehe auch Zusammenfassung auf Seite 2)

3. Anlage 1

Erstprüfungen Gipsplattenprodukte aus der WV

14.09.2018

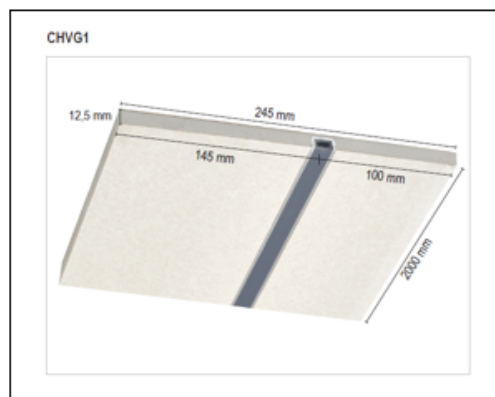


Projektinformationen

Auftragsnummer: HE 18 128

- Überprüfung der Maße (Länge und Breite mit Metallmaßband, Dicke mit Messuhr)

Element: Knauf 1-Lauf Grundprofilelement- Typ CHVG1 2000 x 245 x 12,5 mm



Probe 1	Toleranz	Soll-Maß	Ist-Maß in mm	
Breite	+/- 1 mm	245 mm	245,0 245,0 245,0	✓
Länge	+0/- 5 mm	2000 mm	2000 2000	✓
Dicke	+/- 0,5	12,5 mm	12,4 12,5 12,4 12,5 12,5 12,5	✓

Probe 2	Toleranz	Soll-Maß	Ist-Maß in mm	
Breite	+/- 1 mm	245 mm	245,0 245,0 245,0	✓
Länge	+0/- 5 mm	2000 mm	2000 2000	✓
Dicke	+/- 0,5	12,5 mm	12,3 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4	✓

Probe 3	Toleranz	Soll-Maß	Ist-Maß in mm	
Breite	+/- 1 mm	245 mm	245,0 245,0 245,0	✓
Länge 1	+0/- 5 mm	2000 mm	2000 2000	✓
Dicke	+/- 0,5	12,5 mm	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	✓

4. Anlage 2



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0010_Bauplatte_GKB_12,5_2013-03-22

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EN 520 - A**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **Knauf Bauplatte GKB 12,5 mm**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Gipsplatten in Bauwerken**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: **Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen
Tel. +499323 31-0, Fax +499323 31-277, E-Mail Zentrale@Knauf.de**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 4**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: ... (gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle) hat ... nach dem System ... vorgenommen (Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V) und Folgendes ausgestellt ... (Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle, Prüf- /Berechnungsberichte - soweit relevant)
Nicht relevant - Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten - R2F	A2-s1,d0 (B)	EN 520:2004+A1:2009-08
Scherfestigkeit - ↑↓	NPD	EN 520:2004+A1:2009-08
Wasserdampf-Diffusionswiderstand - μ	10/4 (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Wärmeleitfähigkeit - λ	0,21 W/(m·K) (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Biegefestigkeit - F	erfüllt	EN 520:2004+A1:2009-08
Gefährliche Substanzen - DS	NPD	EN 520:2004+A1:2009-08
Luftschalldämmung - R	Siehe Dokumentation des Herstellers www.knauf.de	EN 520:2004+A1:2009-08
Stoßwiderstand - →I		
Schallabsorption - α		

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht relevant**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Dr. Markus Biebl
(Leitung Forschung und Entwicklung Knauf Gruppe)

Iphofen, den 14.02.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Unterschrift)