

# LGA tested *Quality* Zertifikat

**Nr. 231766**

**Die LGA Bautechnik GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Bauprodukte erteilt unter den umseitig beschriebenen sowie im Überwachungs- und Zertifizierungsvertrag festgelegten Bedingungen und nach Erstprüfung der Bauprodukte sowie nach Erstüberwachung des Herstellwerkes für die umseitig spezifizierten Bauprodukte dieses Zertifikat.

in Verkehr gebracht durch

## **HART Hafner-Schamotte**

als Steine und Platten  
(Detaillierung siehe Seite 2)

**Hart Keramik AG**  
**Anton-Hart-Str. 1**  
**95652 Waldsassen**  
**DEUTSCHLAND**

und hergestellt im Werk

**Hart Keramik AG**  
**Am Bergwerk 12**  
**95706 Schirnding**  
**DEUTSCHLAND**

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des LGA tested *Quality* Logos



Dieses LGA tested *Quality* Zertifikat gilt solange die Fremdüberwachung regelmäßig durchgeführt wird, längstens bis 08.02.2028, wenn nicht durch die Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen.

Nürnberg, den 08.02.2023

Dipl.-Ing. (FH) Günther Jost  
Leiter Zertifizierungsstelle



LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2 • 90431 Nürnberg  
Akkreditierte Zertifizierungsstelle



Zertifikatinhaber  
(Hersteller)

**Hart Keramik AG**  
**Anton-Hart-Str. 1**  
**95652 Waldsassen**

Herstellwerk

**Hart Keramik AG**  
**Am Bergwerk 12**  
**95706 Schirnding**

Bauprodukte

## **HART Hafner-Schamotte als Steine und Platten**

- |  |   |
|--|---|
| ▪ Rohdichtebestimmung nach DIN EN 993-1        | 1,75 kg/dm <sup>3</sup> ± 0,1kg/dm <sup>2</sup> |
| ▪ Wasseraufnahme in Anlehnung an DIN EN 1457-1 | 15 % ± 3 %                                      |
| ▪ Druckfestigkeit nach DIN EN 993-5            | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>                          |
| ▪ Porosität nach DIN EN 993-1                  | 28 % ± 3 %                                      |

- Geprüft nach der technischen Regel

DIN EN 993-1:2019-03

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität

DIN EN 993-5: 2019-03

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse Teil 5: Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit

DIN EN 1457-1: 2012-04

Abgasanlagen - Keramik-Innenrohre - Teil 1: Innenrohre für Trockenbetrieb - Anforderungen und Prüfungen

- überwacht nach DIN 18200:2021-04

### **Die LGA Bautechnik GmbH bestätigt, dass**

1. sie eine Erstprüfung der Bauprodukte durchgeführt hat und die Ergebnisse die gestellten Anforderungen erfüllen,
2. der Hersteller zur Einhaltung der Anforderungen in der Herstellung der Bauprodukte in den Herstellwerken eine werkseigene Produktionskontrolle durchführt,
3. sie die Produktion, die werkseigene Produktionskontrolle, und die rechtmäßige Zeichenverwendung regelmäßig überwacht sowie regelmäßige Produktprüfungen durchführt,
4. sie einen Überwachungs- und Zertifizierungsvertrag mit dem Hersteller abgeschlossen hat.

