

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Brandschutzanwendung Nr. 14198

Gruppe 301

Cheminées für feste Brennstoffe

Gesuchsteller

Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG

Gewerbepark 18 49143 Bissendorf

Germany

Hersteller

Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG

49143 Bissendorf

Germany

Produkt

SCHMID KAMINEINSATZ EKKO

Beschrieb

Cheminée-Einsatz aus Stahl, Guss und Schamotte mit Glastüre

Mod. EKKO 4545, 4551, 4557, 4545h, 4551h, 4557h

Leistung: 7 kW

Anwendung

Brennstoff: Holz, Kohlebriketts

Anforderungen an die Aufstellung siehe Folgeseiten.

Zusätzlich sind die Einbauvorschriften des Herstellers zu beachten.

LRV 2011 erfüllt

Unterlagen

RRF, Essen: Prüfbericht 'Nr. RRF-29 06 1077' (06.09.2007)

Prüfbestimmungen

VKF, SN EN 13229

Beurteilung

Bauart:

B1 / B2

Entspricht den Bestimmungen der VKF

Gültigkeitsdauer

31.12.2019

Ausstelldatum

31.12.2014

Ersetzt Anerkennung vom

20.12.2011

Anerkennungsstelle der

kantonalen Brandschutzbehörden

P. Hogel Vogel

Nyffenegger



Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Nr. 14198

Gruppe 301

Cheminées für feste Brennstoffe

Gesuchsteller

Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG

Gewerbepark 18 49143 Bissendorf

Germany

Produkt

SCHMID KAMINEINSATZ EKKO

Gültigkeitsdauer 31.12.2019

ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGSRAUM

Feuerungsaggregate für feste Brennstoffe, die auch der Beheizung des Aufstellraumes dienen, können in ständig benutzen Räumen wie Küchen und Wohnzimmer beliebiger Bauart aufgestellt werden.

WÄNDE HINTER DEM CHEMINÉE

Beim Anbau von Speichercheminées an Boden-, Decken- und Wandkonstruktionen aus Baustoffen der RF1 müssen diese dauerwärmebeständig sein und eine minimale Dicke von 12 cm aufweisen.

UNTERBAU

Die Distanz vom Boden, der Unterlagsplatte oder Decke eines Holzfaches bis oberkant Feuerraumbodens muss 20 cm und bis zum Boden des Aschenbehälters 8 cm betragen.

Werden Cheminées ohne Unterbau direkt auf den Boden abgestellt, ist zwischen Feuerraum und Boden eine Wärmedämmung aus 60 mm dicker Mineralwolle (RD = 100 kg/m3, Schmelzpunkt ≥ 1'000 °C) oder gleichwertigen, dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 einzubauen.

BODEN-, DECKEN- UND WANDKONSTRUKTIONEN

Boden-, Decken- und Wandkonstruktionen aus Baustoffen der RF1 sind 60 mm dick mit Mineralwolle (RD = 100 kg/m3, Schmelzpunkt ≥ 1'000 °C) oder mit gleichwertigen, dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 gegen die Cheminées zu isolieren. Die Feuerraumwände müssen einschliesslich der Wärmedämmung eine Dicke von 12 cm aufweisen

VORBELAG

Brennbare Böden sind vor dem Cheminée mit einem Belag aus dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 zu versehen. Dieser muss soweit über das Cheminée vorspringen, als der Boden des Feuerraumes über dem brennbaren Boden liegt, mindestens aber 40 cm.

STURZBALKEN

Sturzbalken aus Holzarten der RF2 sind zulässig, sofern sie ausserhalb des Strahlungsbereichs angeordnet und auf der Unter- und Rückseite durch eine Brandschutzplatte mit 30 Minuten Feuerwiderstand EI 30 aus Baustoffen der RF1 (dauerwärmebeständig) geschützt sind.

ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN FÜR WARMLUFTCHEMINÉES

Verbindungsrohre in Warmluftcheminées sind 30 mm dick mit Mineralwolle (RD = 100 kg/m3, Schmelzpunkt ≥ 1'000 °C) oder mit gleichwertigen, dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 zu isolieren.

Warmluftkanäle sowie Lufteintritts- und Austrittsöffnungen sind aus Baustoffen der RF1 auszuführen.

SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

2

Der Sicherheitsabstand zu brennbarem Material muss von ausserkant seitlichen Feuerraumwänden 10 cm betragen. Bei offenem oder verglastem Feuerraum ist im Strahlungsbereich ein Sicherheitsabstand von 80 cm einzuhalten.

ANSCHLUSS AN ABGASANLAGE

Das Cheminée muss an eine von der VKF zugelassene Abgasanlage angeschlossen werden. Die Abgasanlage muss folgende minimale Klassifizierungen aufweisen:

Temperaturklasse

T400 = Nennbetriebstemperatur 400°C

Russbrandbeständigkeitsklasse

G = Abgasanlage mit Russbrandbeständigkeit

Korrosionswiderstandsklasse

= geeignet für Brennstoffe aus naturbelassenem Holz

Die Abführung der Abgase darf durch Verbrennungsrückstände und Ablagerungen nicht beeinträchtigt werden. Bei seitlichem Einzelanschluss des Cheminée ist deshalb bei der Abgasanlage ein Russsack mit Reinigungsöffnung vorzusehen.



Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Nr. 14198

Gruppe 301

Cheminées für feste Brennstoffe

Gesuchsteller

Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG

Gewerbepark 18 49143 Bissendorf

Germany

Produkt

SCHMID KAMINEINSATZ EKKO

Gültigkeitsdauer

31.12.2019

ANSCHLÜSSE AN GEMEINSAME ABGASANLAGEN

Das Cheminée Bauart I (mit selbstschliessender Feuerraumtüre) darf an eine gemeinsame Abgasanlage mit weiteren geeigneten Feuerungsaggregaten angeschlossen werden. Die Anforderungen richten sich dabei nach Ziffer 5.5.2 der Brandschutzrichtlinie "Wärmetechnische Anlagen", Ausgabe 24-15d.

ANSCHLÜSSE AN SEPERATE ABGASANLAGEN

Das Cheminée Bauart II (ohne selbstschliessende Feuerraumtüre) muss an eine separate Abgasanlage angeschlossen werden. Die Anforderungen richten sich dabei nach Ziffer 5.5.3 der Brandschutzrichtlinie "Wärmetechnische Anlagen", Ausgabe 24-15d.

Rauchfänge und Verbindungsrohre aus Stahlblech müssen 2 mm, aus Chromnickelstahlblech 1 mm dick sein. Beim Anschluss an die Abgasanlagen sind Futterrohre zu verwenden.

Bekleidungen von Rauchfängen müssen aus dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 bestehen.