



Doppelwandige Edelstahlschornsteine: Alles, was Sie wissen müssen

Ein Ratgeber von Merklin Schornsteintechnik

Was ist ein doppelwandiger Edelstahlschornstein?

Zwei ineinanderliegende Rohre – das innere Abgasrohr und das äußere Mantelrohr – mit einer Dämmschicht dazwischen. Einsetzbar als Außen- oder Innenschornstein, ideal für Neubau und Nachrüstung.

Warum Edelstahl?

- Pflegeleicht, witterungsbeständig und rostfrei
- Langlebig und schnell auf Betriebstemperatur
- Keine Mauerarbeiten nötig

Einsatzbereiche

Kaminofen, Gas-Brennwertheizung, Pellet- und Ölheizung, Sanierung, Neubau und Industrieanlagen. Entscheidend ist, dass Material- und Temperaturklasse zur Feuerstätte passen.

Außen oder innen?

	Außenschornstein	Innenschornstein
Vorteile	Kein Eingriff in Decken und Böden, schnelle Montage, ideal zur Nachrüstung	Bessere Wärmedämmung, witterungsgeschützt
Nachteile	Kühlt stärker aus	Aufwendigere Montage mit Deckendurchbrüchen

Montage ohne Mauerarbeiten

Vorgefertigte Steckmodule, normgerecht montiert – in der Regel an einem Arbeitstag, ohne Putzarbeiten und ohne Schmutz.

Normen und Vorschriften

DIN EN 1856-1/-2, Muster-Feuerungsverordnung und die Landesbauordnung.



Kosten (Einfamilienhaus, Außenschornstein ca. 6 m)

Ausführung	Kostenrahmen ca.
Einfacher Außenschornstein	1.200 – 2.500 €
Mit Wandverankerung und Verkleidung	2.000 – 4.000 €
Innenschornstein mit Durchbrüchen	2.500 – 5.500 €

Häufige Fragen

Brauche ich eine Baugenehmigung?

Im Bestand oft nicht. Bei Neubauten klären wir das vorab.

Wie lange hält ein Edelstahlschornstein?

Bei fachgerechter Montage 20 – 30 Jahre und länger.

Kann er einen gemauerten Schornstein ersetzen?

Ja – als Außenanlage oder als Auskleidung im bestehenden Schacht.

Edelstahlschornstein geplant? Jetzt anfragen

Wir planen und montieren normgerecht – kostenlose Ersteinschätzung, Antwort in 24 Stunden.

www.merklin-schornsteintechnik.de/funnel/v6a-edelstahl · Tel. 07665 / 94 77 576



Dieser Ratgeber dient der allgemeinen Information und ersetzt keine fachkundige Beurteilung vor Ort. Preisangaben sind unverbindliche Richtwerte. Erstellt mit KI-Unterstützung und fachlich geprüft durch Merklin Schornsteintechnik. Stand: 2026.