

## LAF-Premiumschoornstein L

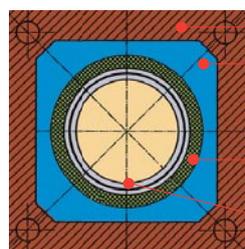
Die Anforderungen der Energie-Einspar-Verordnung bewirken eine zunehmend dichtere Ausführung der Gebäudehülle. Ein gesundes Raumklima und Wohnbehaglichkeit in Innenräumen mit ausreichender Frischluftzufuhr sind deshalb oft nicht mehr gegeben. Außerdem fehlt raumluftabhängigen Feuerstätten die erforderliche Verbrennungsluft.

ERLUS hat deshalb einen LAF-Schoornstein für raumluft-unabhängiges Heizen mit Festbrennstoffen entwickelt. Bei diesem neuen Schoornstein wird die Verbrennungsluft über den Schoornsteinkopf und den Schoornsteinschacht zu der Feuerstätte (Kachel-, Kamin- oder Pellets-ofen) geleitet. Der Schoornsteinkopf ist dabei so ausgebildet, dass sich keine Rauchgase mit dem Frischluftstrom vermengen können. ERLUS LAF-Schoornsteine sorgen für gutes Raumklima und optimales Heizen. Ideal für die neue Energie-Einspar-Verordnung (EnEV). Der konzentrische Aufbau des LAF-Premiumschoornsteins stellt mit seiner Zuluftabdeckplatte sicher, dass kein Regenwasser in den Zuluftkanal eindringen kann. Somit wird eine Durchnässung des Schoornsteins und die damit verbundene Ausbildung einer Kaltader wirkungsvoll vermieden.

Zudem sind die Mantelsteine und Putztüren Blower-Door-optimiert. Der ERLUS LAF-Premiumschoornstein erfüllt daher alle Anforderungen der Energie-Einspar-Verordnung (EnEV) und ist durch seine Konstruktionsweise darüber hinaus sogar für den Einbau in Passivhäusern geeignet.

Der ERLUS LAF-Premiumschoornstein ist neben der einzigartigen Variante auch als zweizügiges System mit oder ohne Installationsschacht erhältlich. In Kombination mit einer vom DIBt zugelassenen, raumluftunabhängigen Feuerstätte ist der ERLUS LAF-Premiumschoornstein selbst in Häusern mit einer kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage der Garant für eine sichere Betriebsweise. Die sonst erforderlichen Sicherheitsabschalter oder Druckwächter sind in diesem Falle nicht notwendig. Alternativ können am ERLUS LAF-Premiumschoornstein natürlich auch raumluftabhängige Feuerstätten betrieben werden.

**Der ERLUS Luft-Abgasschoornstein für Festbrennstoffe, abgestimmt auf den Betrieb von raumluft-unabhängigen Feuerstätten, ist in raumsparender, konzentrischer Bauweise in folgendem Aufbau (von außen nach innen) ausgeführt:**



- 1 Mantelstein aus Leichtbeton
- 2 umlaufender Frischluftkanal für beliebige, allseitige Anschlusspositionen
- 3 vormontierte, passgenaue Dämmung aus Mineralfaser
- 4 hochwertige Edelkeramik Muffenrohrsäule



### Optional erhältlich:

Die keramische Gewebedichtung ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Verbindung. Sie erspart im Unterdruckbereich die zeitaufwendige Verarbeitung mit Muffenkitt. Zudem ist sie feuchteunempfindlich und für alle Brennstoffe geeignet.



### Empfohlene Durchmesser\* für das Einfamilienhaus

Pelletsessel	Durchmesser 14 cm
Kaminofen (bis ca. 8 kW)	Durchmesser 16 cm
Kachelöfen und sehr große Kaminöfen	Durchmesser 18 cm

\* Angegebene Größen sind nur Richtwerte.

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne eine individuelle Schoornsteinquerschnittsberechnung.