

## LB Schacht L90 auf einen Blick

Zulassung L90: Z-7.4-3387

CE in Vorbereitung

Der LB Schacht L90 dient als Leerschacht zur Installation von Abgasleitungen und entspricht den brandschutzrechtlichen Vorschriften.

Mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten eignet er sich für alle Gebäudearten. Einbau von zugelassenen Abgasanlagen für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe. In Kombination mit Raab EW oder EW-ALKON Edelstahl Rohren ohne Wärmedämmung auch für Festbrennstoffe als preisgünstiges Komplettsystem.

Als FB-LAS für raumluftunabhängigen Betrieb mit festen Brennstoffen auf Anfrage lieferbar.

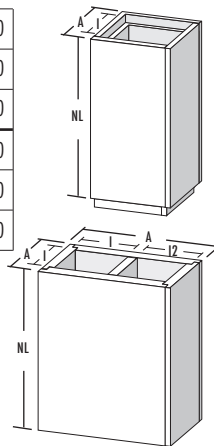
Je nach Anforderung ist dieses System in ein- oder zweizügiger Ausführung lieferbar und erfüllt bis zu drei Funktionen gleichzeitig - als Abgaschacht, als Zuluftschacht und als separater Installationsschacht.

- Geprüftes Trockenbausystem für den Innenbereich
- Schrägführung bis 30° möglich
- Werkseitiger Stülpkopf als Witterungsschutz
- Außenschale aus L90-Brandschutzplatten
- Auskragung bis 1,50 m über Dach ohne Abspannung mit Sparrenhalter
- mit Raab EW oder EW-ALKON Edelstahl Rohren für Festbrennstoffe geeignet
- Wärmedurchlasswiderstand: 0,22 qm k/W

### Abmessungen Bauteile:

I $\nabla$ mm	120/120	140/140	170/170	200/200
A $\nabla$ außen	200/200	220/220	250/250	280/280
NL mm	570/1170	570/1170	570/1170	570/1170
I $\nabla$ mm	250/250	270/270	320/320	370/370
A $\nabla$ außen	330/330	350/350	400/400	450/450
NL mm	570/1170	570/1170	570/1170	570/1170

I $\nabla$ mm	200/200	270/270
12 $\nabla$ mm	200/140	270/180
A außen	460/280	570/350
NL mm	600	600



ES-Dach (optional)  
ES-Abdeckung (optional)

Bauteil L90

Bauelement  
600 oder 1200 mm  
(NL 570 / 1170)  
LB Schacht L90

L90 Bogen 15°/30°

Wandhalter Edelstahl

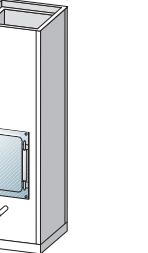
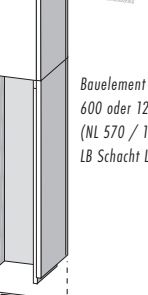
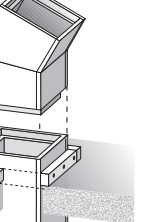
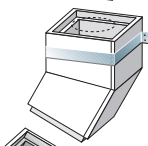
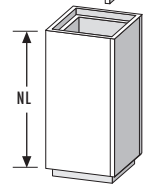
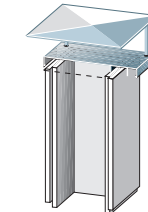
Bauelement L90  
Bogen 15°/30°

Universal-  
Streifenlast  
(Lastabtrag)

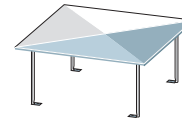
Frontplatte  
lose  
(Öffnung  
bauseits)

Doppeltes -  
Wandfutter

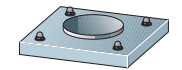
Reinigung mit  
Fuß und Ablauf  
Putztür ES



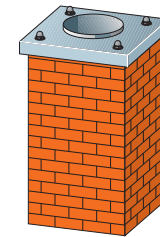
### Weiteres Zubehör:



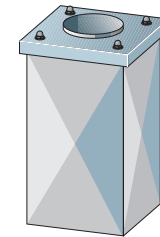
Edelstahl-Dach



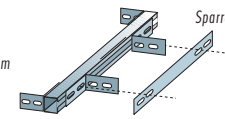
ES-Abdeckung



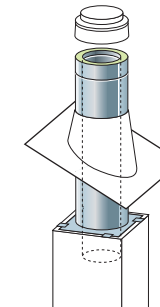
Stülpkopf  
Typ S oder Typ K  
(streichbar)



Stülpkopf  
Typ  
CU (Kupfer)  
ES (Edelstahl)  
TZ (Titanzink)



Sparrenhalter

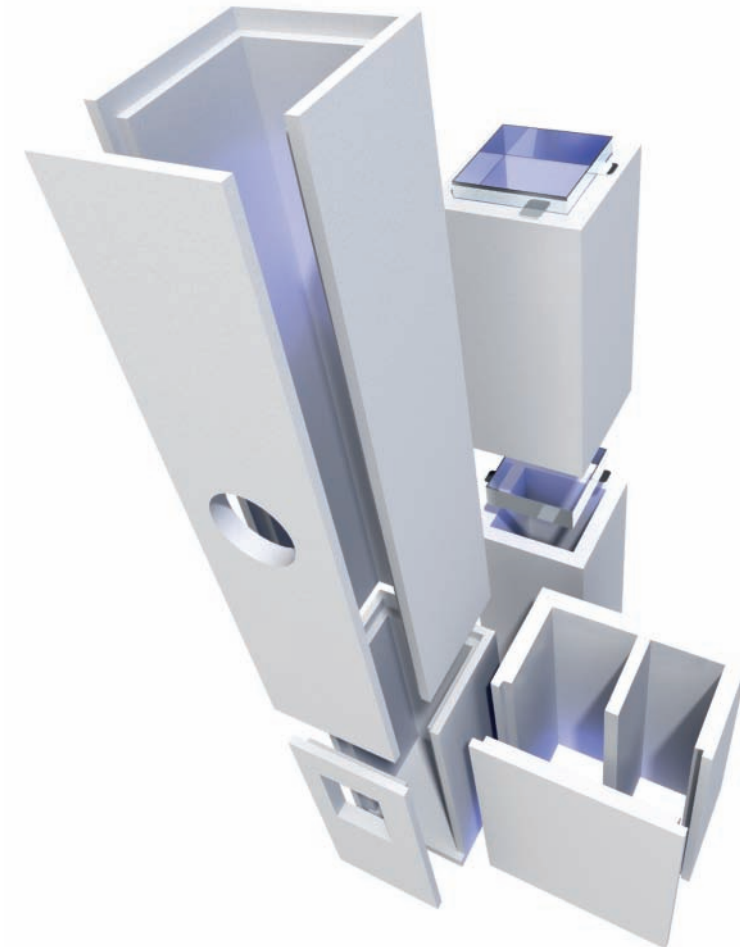


Übergang von  
LB Universal auf  
DW-Rohr  
z.B. für Überdach-  
montage  
(Sparrenhalter  
erforderlich)

Weiteres Zubehör auf Anfrage...

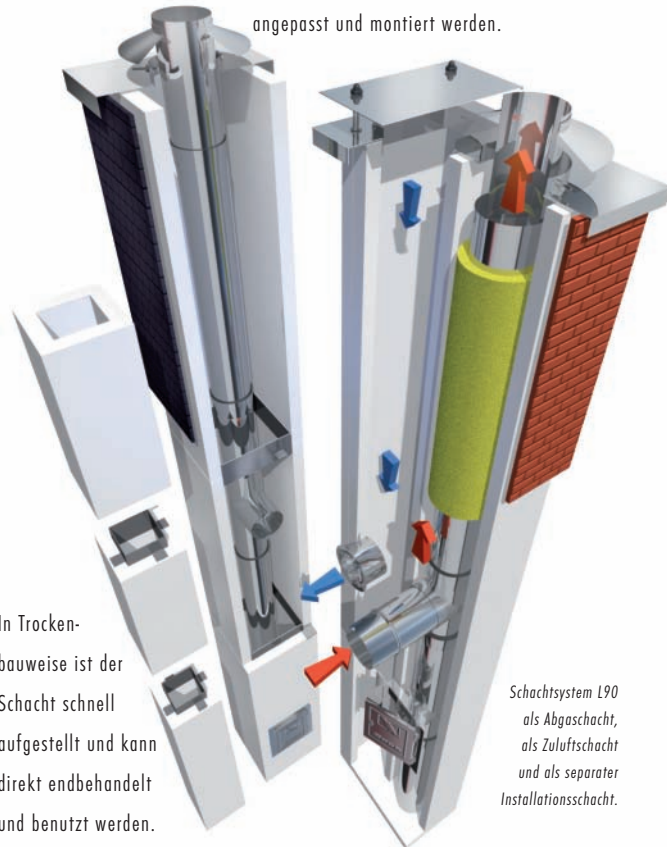
# LB Schacht L90

Multifunktionales  
Leichtbau-Schachtsystem



## LB Schacht L90 - Einer für alles

Der LB Schacht L90 ist ein leichtes, platzsparendes und multifunktionales Schachtsystem. Er ist mit zugelassenen Abgasanlagen kompatibel und kann gleichzeitig die Installationsleitungen der Haustechnik einfach und zentral führen. Außerdem kann er die Zuluft für Luft-Abgas-Systeme von Festbrennstoffen (mit EW-Alkon) liefern und macht diese damit raumluftunabhängig. Bei Niedrigenergie oder Passivhäusern mit kontrollierter Wohnungslüftung kann dadurch die Betriebssicherheit der Verbrennungsanlage sichergestellt werden. Dieses Schachtsystem eignet sich für Neubau und Sanierung gleichermaßen und erfüllt alle Anforderungen an den Wärme- oder Brandschutz und kann über mehrere Geschosse bis über das Dach geführt werden. Das Material lässt sich mit einer handelsüblichen Stichsäge leicht bearbeiten und kann so vor Ort problemlos angepasst und montiert werden.



In Trockenbauweise ist der Schacht schnell aufgestellt und kann direkt endbehandelt und benutzt werden.

Die Außenschale ist im Vergleich zu Ziegelwänden mit nur 40 mm sehr schlank und erleichtert durch den geringen Platzbedarf eine flexible Planung.

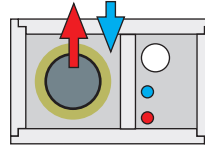
Schachtsystem L90 als Abgaschacht, als Zuluftschacht und als separater Installationsschacht.

Je nach Anforderung ist dieses System in einzügiger oder zweizügiger Ausführung lieferbar und erfüllt bis zu drei Funktionen gleichzeitig.

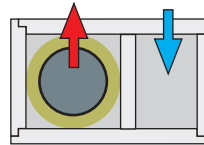
### Einsatzbereiche:

- Flexible Komplettlösung für den Einsatz im Gebäude
- Auch für mehrgeschossige Häuser geeignet
- Schachtsystem für Abgasleitung, Zuluft und Installationsleitungen
- Für Festbrennstoffe, sowie für Öl- und Gasfeuerstätten
- Für Neubau oder Sanierung
- Als Außenschale von Montageschornsteinen nach DIN 18160-1
- Zur Sicherstellung der Betriebssicherheit von Feuerstätten bei Häusern
- Als Luft-Abgas-System zum raumluftunabhängigen Betrieb von Festbrennstofföfen

### L90 Schacht zweizügig

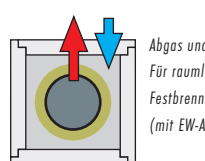


Abgas- und Zuluft- und separater Installationsschacht. Für raumluftunabhängige Festbrennstofföfen und Haustechnik.

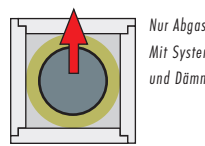


Abgas- und separater Zuluftschacht. Für raumluftunabhängige Festbrennstofföfen.

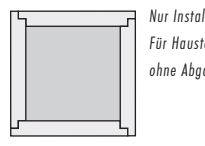
### L90 Schacht einzügig



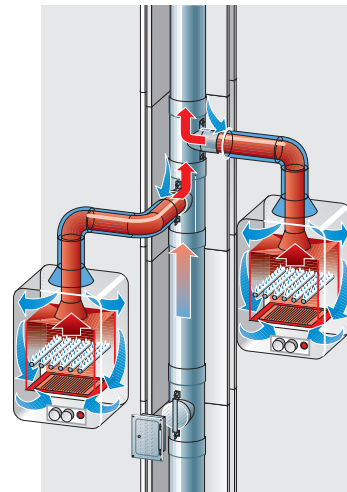
Abgas und Zuluft Für raumluftunabhängige Festbrennstofföfen (mit EW-Alkon).



Nur Abgas Mit System EW/EW-Alkon und Dämmung.

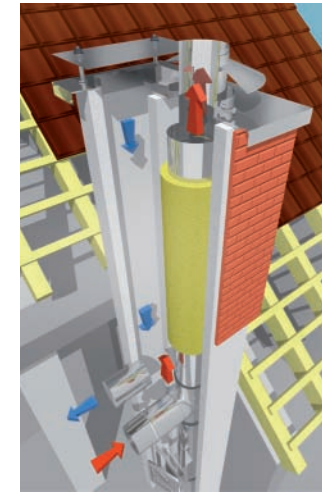


Nur Installationsschacht Für Haustechnik, ohne Abgasanlage.



Beispiel für ein LAS-System (raumluftunabhängig)

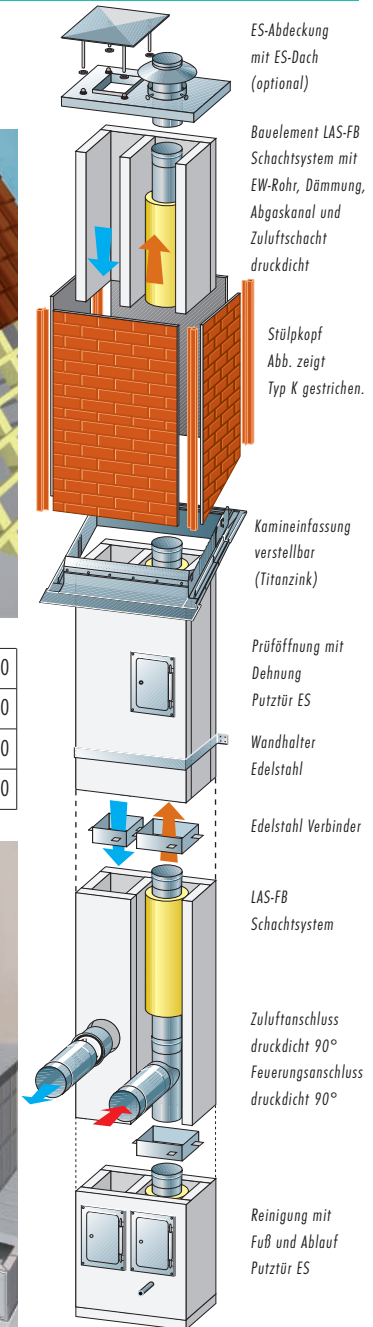
## Zweizügig



I Ø mm	200/200	270/270
12 Ø mm	200/140	270/180
A außen	460/280	570/350
NL mm	600	600



Beispielanwendung für einen Kachelofen



ES-Abdeckung mit ES-Dach (optional)

Bauelement LAS-FB Schachtsystem mit EW-Rohr, Dämmung, Abgaskanal und Zuluftschacht druckdicht

Stülpkopf Abb. zeigt Typ K gestrichen.

Kamineinfassung verstellbar (Titanzink)

Prüföffnung mit Dehnung Putztür ES

Wandhalter Edelstahl

Edelstahl Verbinder

LAS-FB Schachtsystem

Zuluftanschluss druckdicht 90° Feuerungsanschluss druckdicht 90°

Reinigung mit Fuß und Ablauf Putztür ES

Beispielanbau zweizügig: Abgasführung mit separater Zuluft