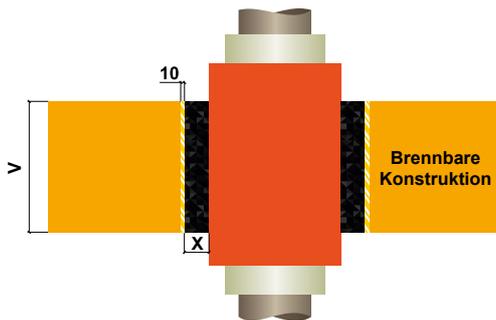


ANLEITUNG FÜR DEN EINBAU DER SCHORNSTEINSYSTEME HELUZ KLASIK UND HELUZ IZOSTAT IM GEBÄUDE

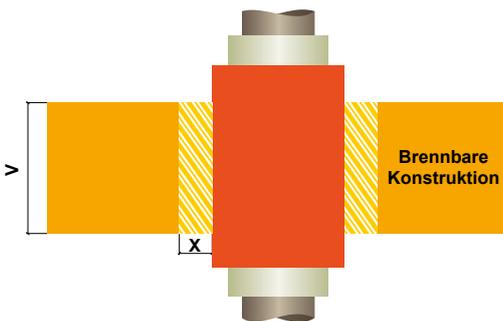
IM HINBLICK AUF DEN SICHERHEITSABSTAND ZU BRENNBAREN KONSTRUKTIONEN VON DER VERKLEIDUNG DER HELUZ-SCHORNSTEINE

DECKENDURCHGANG



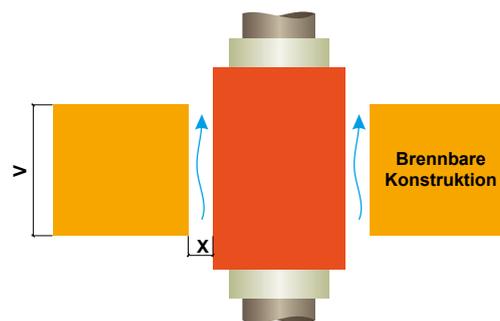
1. VERWENDUNG VON DURCHGANG HELUZ STOPER

V Höhe der Deckenkonstruktion	X Sicherheitsabstand Temperaturklasse T400	Beschreibung
1–500 mm	min. 30 mm GPH (Dicke 50 mm)	Durchgang HELUZ + Dehnungsfuge zwischen den Festeilen des Bauwerks (Fuge gefüllt mit einem flexiblen Wärmedämmstoff)
501–700 mm	„50 mm GPH (Dicke 50 mm)	Durchgang HELUZ + Dehnungsfuge zwischen den Festeilen des Bauwerks (Fuge gefüllt mit einem flexiblen Wärmedämmstoff)



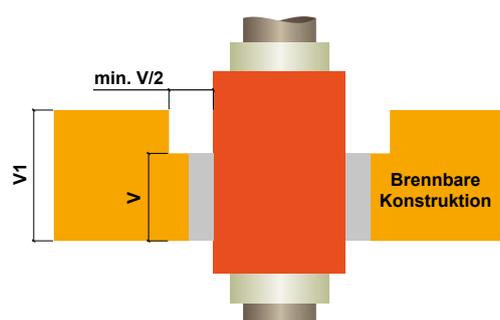
2. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

V Höhe der Deckenkonstruktion	X Sicherheitsabstand Temperaturklasse T400	Beschreibung
1–500 mm	30 mm	Die Mineralwärmedämmung füllt den Raum zwischen dem Schornstein und der brennbaren Konstruktion vollständig aus. Das Vollplattenmaterial über die gesamte Höhe der Konstruktion ist zu verwenden. Kein aus Schichten bestehendes Material verwenden (Parameter der Mineralwärmedämmung $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$)
501–700 mm	50 mm	



3. BELÜFTETER LUFTSPALT

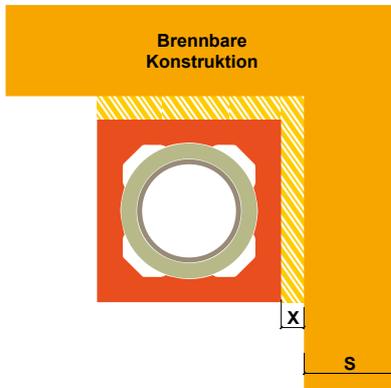
V Höhe der Deckenkonstruktion	X Sicherheitsabstand Temperaturklasse T400, T600	Beschreibung
1–700 mm	30 mm	Der Luftspalt von 30 mm auf dem Umfang des Schornsteins darf mit höchstens 50 % der Fläche abgedeckt werden, gleichmäßig über den Umfang des Schornsteins.



4. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

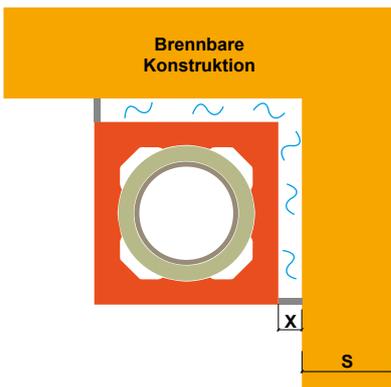
- Bei der reduzierten Höhe „V“ um den Schornstein muss diese Reduzierung mindestens die Hälfte des Abstands der reduzierten Höhe „V“ vom Schornsteinmantel betragen. Wenn der Abstand „V/2“ nicht eingehalten wird, muss die Höhe der Deckenkonstruktion „V1“ berücksichtigt werden.
- Bei einer schrägen Deckenkonstruktion wird der senkrechte Abstand zur Dachebene verwendet.

WANDANSCHLUSS



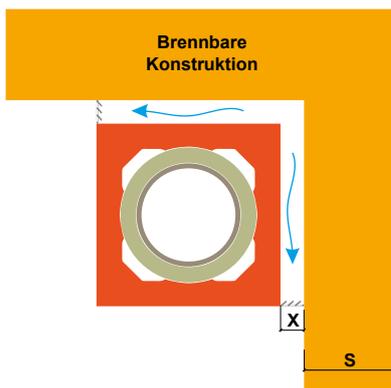
1. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

X	Beschreibung
sicherer Abstand von brennbaren Bauteilen zum Schornsteinmantel Temperaturklasse T400	die Mineralwärmiedämmung füllt den Raum zwischen dem Schornstein und der brennbaren Konstruktion vollständig aus; im Falle der Verkleidung des Schornsteins mit GK-Platten muss feuerbeständiger GK verwendet werden (Mineraleidämmungsparameter Lambda $\lambda \leq 0,04$ W/mK)
30 mm	



2. EINGEGRENZTER LUFTSPALT

X	Beschreibung
sicherer Abstand von brennbaren Bauteilen zum Schornsteinmantel Temperaturklasse T400	Luftspalt, der von einem undurchlässigen Material umschlossen ist (z. B. Verkleidung, Leiste, Putz usw.) Luft strömt nicht hinter das Schornsteinsystem, bei der Verkleidung des Schornsteins mit GK-Platten muss feuerbeständiger GK verwendet werden
50 mm	



3. TEILBELÜFTETER LUFTSPALT

X	Beschreibung
sicherer Abstand von brennbaren Bauteilen zum Schornsteinmantel Temperaturklasse T400	Spalt wird durch Gitter mit einer offenen Fläche von mindestens 30 cm^2 an jeder Wand belüftet, Oberkante des oberen Gitters max. 20 cm unter der Decke, freie Luftbewegung um den gesamten Umfang des Schornsteins muss gewährleistet sein, bei der Verkleidung des Schornsteins mit GK-Platten muss feuerbeständiger GK verwendet werden
30 mm	

HINW.:

- Für die Temperaturklasse T200 und darunter kann der Sicherheitsabstand „X“ in allen Fällen auf 0 mm reduziert werden.
- Der Abstand zu brennbaren Materialien kann verringert werden, wenn die Fläche des brennbaren Materials klein ist, z. B. Sockelleisten. Eine Rücksprache mit dem Revisionstechniker wird empfohlen.
- PVC-Dachfolien können nur dann direkt an den Schornsteinkörper angeschlossen werden, wenn der gesamte Teil der angeschlossenen Dachfolie in direktem Kontakt mit der Außenluft steht und nicht abgedeckt oder eingebaut ist, die Schornsteinverkleidung an der Anschlussstelle der Dachfolie oberflächenbehandelt ist und das Schornsteinsystem der Temperaturklasse T400 entspricht. Die maximale Kontakthöhe zwischen der Folie und der Schornsteinverkleidung beträgt 300 mm. Es wird empfohlen, die Folie über Systemleisten am Schornstein zu verankern.
- Diese Werte gelten für Wandstärken „S“ bis zu 400 mm. Für Wände mit einer größeren Dicke „S“, kontaktieren Sie bitte XXX | YYY, für eine individuelle Bewertung je nach spezifischer Zusammensetzung der Wandkonstruktion.