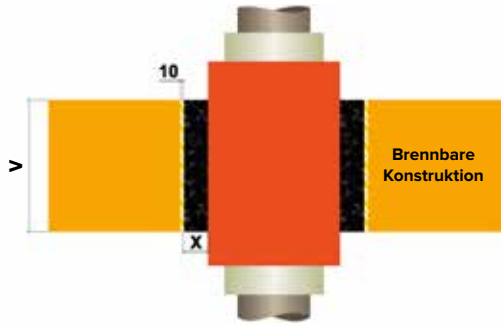
ANLEITUNG FÜR DEN EINBAU DER SCHORNSTEINSYSTEME HELUZ KLASIK UND HELUZ IZOSTAT IM GEBÄUDE

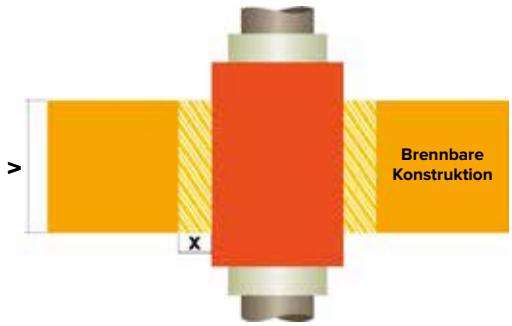
IM HINBLICK AUF DEN SICHERHEITSABSTAND ZU BRENNBAREN KONSTRUKTIONEN VON DER VERKLEIDUNG DER HELUZ-SCHORNSTEINE

DECKENDURCHGANG



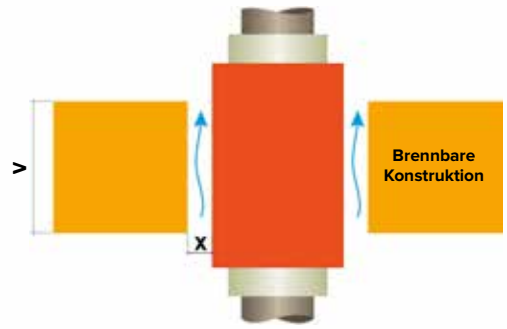
1. VERWENDUNG VON DURCHGANG HELUZ STOPER

V Höhe der Deckenkonstruktion	**X** sicherer Abstand **Temperaturklasse T400**	Beschreibung
1 - 500 mm	min. 30 mm GPH (Dicke 50 mm)	Durchgang HELUZ + Dehnungsfuge zwischen den Festteilen des Bauwerks (Fuge gefüllt mit einem flexiblen Wärmedämmstoff)
501 - 700 mm	50 mm GPH (Dicke 50 mm)	Durchgang HELUZ + Dehnungsfuge zwischen den Festteilen des Bauwerks (Fuge gefüllt mit einem flexiblen Wärmedämmstoff)



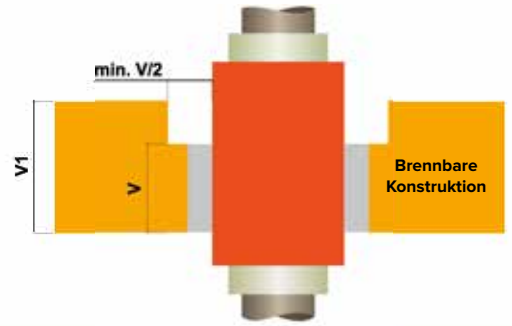
2. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

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



3. BELÜFTETER LUFTSPALT

V Höhe der Deckenkonstruktion	**X** sicherer Abstand **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.

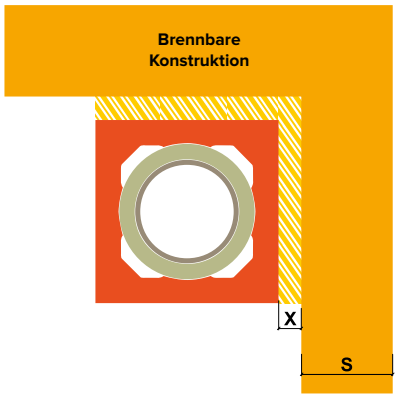


4. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

- Bei der reduzierten Höhe „V“ um den Schornstein muss diese Reduzierung mindestens die Hälfte des Abstands der reduzierten Höhe „V“ von der Schornsteinverkleidung 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.

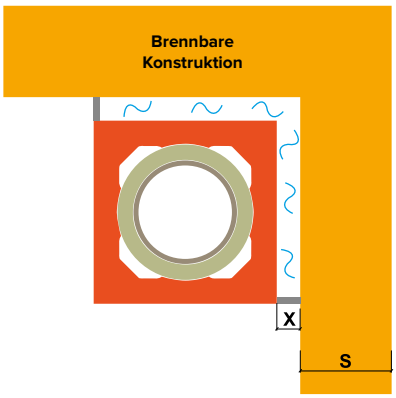
HINW.: Für die Temperaturklasse T200 und niedrigere kann der Sicherheitsabstand „X“ in allen Fällen auf 0 mm reduziert werden. Für Deckenkonstruktionen mit einer größeren Höhe „V“ für eine individuelle Bewertung je nach spezifischer Zusammensetzung der Deckenkonstruktion, kontaktieren Sie bitte HELUZ cihlářský průmysl a.s., vertrieb@heluz.at

WANDANSCHLUSS



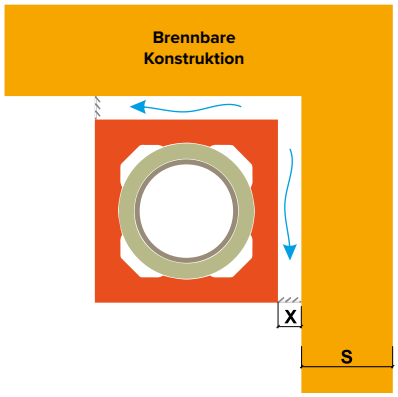
1. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

Xsicherer Abstand von brennbaren Konstruktionen zur Schornsteinverkleidung, Temperaturklasse T400	Beschreibung
30 mm	Die Mineralwärmedämmung 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 (Parameter der Mineralwärmedämmung Lambda $\lambda \leq 0{,}04$ W/mK)



2. EINGEGRENZTER LUFTSPALT

Xsicherer Abstand von brennbaren Konstruktionen zur Schornsteinverkleidung, Temperaturklasse T400	Beschreibung
50 mm	Mit dem luftdichten Material eingegrenzter Luftspalt (z.B. Verkleidung, Leiste, Putz, usw.) Luft hinter dem Schornsteinsystem strömt nicht, bei der Verkleidung des Schornsteins mit GK-Platten muss feuerbeständiger GK verwendet werden



3. TEILBELÜFTETER LUFTSPALT

X sicherer Abstand von brennbaren Konstruktionen zur Schornsteinverkleidung Temperaturklasse T400	Beschreibung
30 mm	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

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.
- Die angegebenen Werte gelten für Wandstärken „S“ bis zu 400 mm. Für Deckenkonstruktionen mit der Wandstärke „S“ für eine individuelle Bewertung je nach spezifischer Zusammensetzung der Deckenkonstruktion, kontaktieren Sie bitte HELUZ cihlářský průmysl a.s., vertrieb@heluz.at