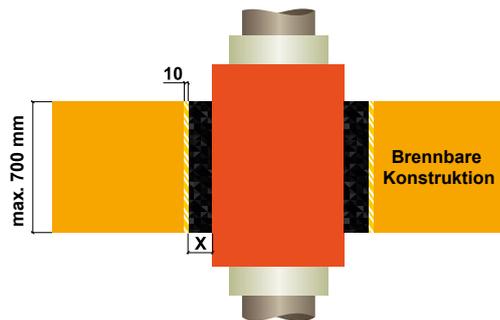


ANLEITUNG FÜR DEN EINBAU DER GEMAUERTEN SCHORNSTEINSYSTEME HELUZ SMART IM GEBÄUDE

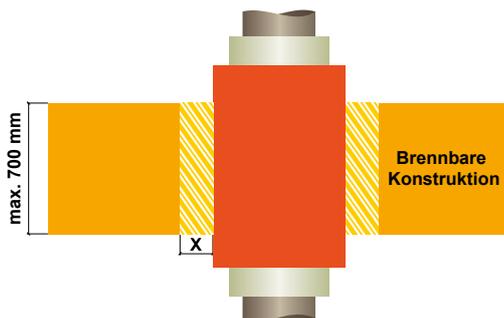
HINSICHTLICH DES SICHERHEITSABSTANDS ZU BRENNBAREN KONSTRUKTIONEN VON DER VERKLEIDUNG DER HELUZ-SCHORNSTEINE

DECKENDURCHGANG



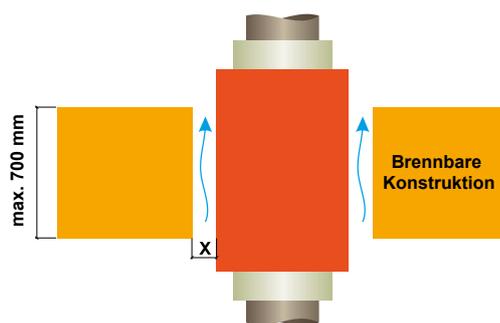
1. VERWENDUNG VON DURCHGANG HELUZ STOPER

Temperaturklasse	X Sicherheitsabstand	Beschreibung
T400	min. 30 mm GPH (Dicke 50 mm)	Durchgang HELUZ + Dehnungsfuge zwischen den fixen Teilen der Konstruktion (Fuge gefüllt mit einem flexiblen Wärmedämmstoff)



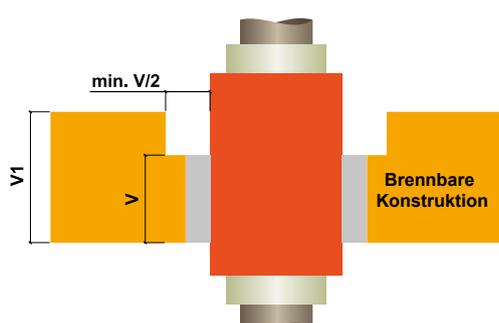
2. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

Temperaturklasse	X Sicherheitsabstand	Beschreibung
T400	30 mm	Die Mineralwärmiedämmung 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 Mineralwärmiedämmung Lambda $\lambda \leq 0,04$ W/mK)



3. BELÜFTETER LUFTSPALT

Temperaturklasse	X Sicherheitsabstand	Beschreibung
T400	30 mm	der Luftspalt am Schornsteinumfang darf nicht verdeckt werden



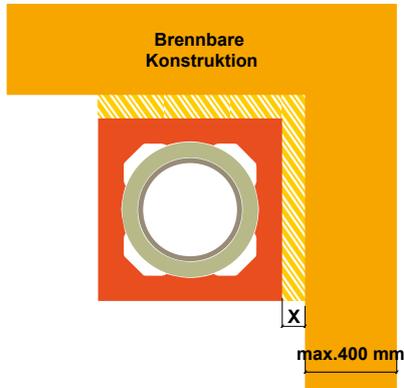
4. VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE HÖHENBESTIMMUNG DER DECKENKONSTRUKTION

- 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 (max. 700 mm).
- Bei einer schrägen Deckenkonstruktion wird der senkrechte Abstand zur Dachebene verwendet.

BEM.: Für die Temperaturklasse T200 und niedrigere kann der Sicherheitsabstand „X“ in allen Fällen auf 0 mm reduziert werden.

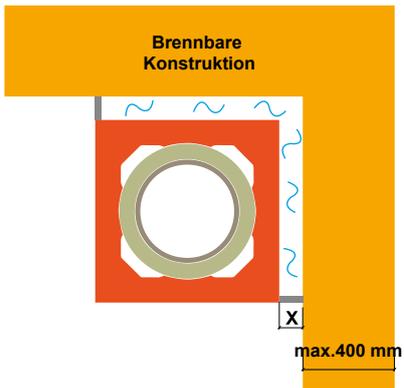
Für Deckenkonstruktionen mit einer größeren Höhe „V1“, kontaktieren Sie bitte HELUZ cihlářský průmysl a.s., 800 212 213 | info@heluz.cz, für eine individuelle Bewertung je nach spezifischer Zusammensetzung der Deckenkonstruktion.

WANDANSCHLUSS



1. VERWENDUNG VON MINERALWÄRMEDÄMMUNG

X sicherer Abstand von brennbaren Konstruktionen zur Schornsteinverkleidung Temperaturklasse T400	Beschreibung
30 mm	die Mineralwärmemedämmung 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 Mineraldämmung $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$)



2. EINGEGRENZTER LUFTSPALT

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

BEM.:

- 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 (siehe ČNS 73 4201).
Eine Rücksprache mit dem Revisionstechniker wird empfohlen.
- PVC-Dachfolien können nur bei einer Dachfolie der Brennbarkeitsklasse „E“ (nicht „F“) direkt an den Schornsteinkörper angeschlossen werden; der gesamte Teil der angeschlossenen Dachfolie steht in direktem Kontakt mit der Außenluft und ist nicht abgedeckt oder eingebaut. 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 Wandstärken mit einer größeren Breite „S“ über 700 mm, kontaktieren Sie bitte HELUZ cihlářský průmysl a.s. für eine individuelle Bewertung je nach spezifischer Zusammensetzung der Deckenkonstruktion.
800 212 213 | info@heluz.cz, für eine individuelle Bewertung je nach spezifischer Zusammensetzung der Wandkonstruktion.