

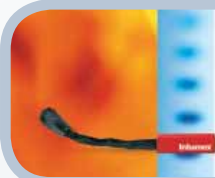
Grundvoraussetzungen zur Errichtung einer Abschottung

Überprüfung (Augenscheinkontrolle) der Decken- oder Wandkonstruktion auf Tragfähigkeit und Feuerwiderstandsdauer. Die zu errichtende Brandabschottung und das umgrenzende Bauteil muss mind. der geforderten Feuerwiderstandsdauer entsprechen. Um den statischen Anforderungen im Brandfall gerecht zu werden sollten alle schottdurchdringenden Installationen möglichst unmittelbar (Empfehlung: ca. 250 mm) vor dem Wand- oder Deckendurchbruch befestigt werden. Für Systembefestigungen, Trittsicherungen und Abhängungen dürfen nur geprüfte metallische Materialien wie z.B. Halfenschienen, Stahlwinkel, Gewindestangen... verwendet werden. Die Abhängungen und Trittsicherungen müssen ausschließlich an einem angrenzenden Massivbauteil befestigt werden.

Die Produkte der Intumex® sind gemäß EU-rechtlichen und nationalen Bestimmungen für Bauprodukte im Allgemeinen und Brandschutz im Besonderen und den entsprechenden länderspezifischen Prüfzeugnissen und Zulassungen sowie gemäß den nationalen baurechtlichen Bestimmungen zu verwenden. Die Verwendung darf nur durch eine Fachfirma mit ausreichender Kenntnis und Erfahrung bei der Verwendung von Brandschutzprodukte und nur nach genauer Durchsicht der Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter und länderspezifischen Prüfzeugnissen sowie Zulassungen erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter, Prüfberichte und Zulassungen können unentgeltlich bei der Intumex® oder beim Händler telefonisch oder schriftlich angefordert werden, die Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblätter können darüber hinaus auch unentgeltlich unter der Internetadresse der Intumex® herunter geladen werden.

Allgemeines zu Intumex® Wrap

- ⇒ Intumex® Wrap ist ausschließlich für die eingebaute Montage geeignet
- ⇒ In Wänden wird die Brandschutzdichtung beidseitig, in Decken an der Deckenunterkante bündig angebracht
- ⇒ Die Lagenanzahl, siehe Anwendungsbereich, ist unbedingt einzuhalten
- ⇒ Kein Abfall, da Schnittenden verwendet werden können



Arbeitsschritte bei Wandmontage für Intumex® Wrap

- ⇒ Rohre im Bereich der Durchführung reinigen
- ⇒ Rohraußendurchmesser bestimmen
- ⇒ Lagenanzahl der Wicklungen bestimmen
- ⇒ Brandschutzdichtung ablängen
- ⇒ Brandschutzdichtung um das Rohr wickeln und mit einem Klebeband befestigen
- ⇒ Brandschutzdichtung in die Mauerleibung einschieben
- ⇒ Restliche Öffnung bei Weichschott mit Mineralwolle und Dämmschichtbildner verschließen
- ⇒ Schott kennzeichnen

Arbeitsschritte bei Deckenmontage für Intumex® Wrap

- ⇒ Rohre im Bereich der Durchführung reinigen
- ⇒ Rohraußendurchmesser bestimmen
- ⇒ Lagenanzahl der Wicklungen bestimmen
- ⇒ Brandschutzdichtung ablängen
- ⇒ Brandschutzdichtung um das Rohr wickeln und mit einem Klebeband befestigen
- ⇒ Stützselle anbringen (Montagehilfe)
- ⇒ Restliche Öffnung bei Weichschott mit Mineralwolle und Dämmschichtbildner verschließen, trocknen lassen und Stützselle entfernen
- ⇒ Schott kennzeichnen

Verbrauchstabelle für Kunststoffrohre:

Aussendurchmesser Rohr	Lagenanzahl	Länge Wrap pro Rohr in cm	Stück pro Rolle
≤ 32	2	24	75
≤ 50	2	35	51
≤ 63	2	44	40
≤ 75	3	79	22
≤ 90	4	127	14
≤ 110	4	152	11
≤ 125	4	171	10
≤ 160	6	332	5

Metallrohre mit B1/B2 Isolierungen (Kälte/Wärme, Akustikisolierungen):

≤ 16 mm Isolierdicke	1 Lage Wrap
≤ 32 mm Isolierdicke	2 Lagen Wrap
≤ 45 mm Isolierdicke	3 Lagen Wrap
≤ 50 mm Isolierdicke	4 Lagen Wrap



Anwendungsbereich

EI120 nach EN13501-2, F/S-90 nach ÖNORM 3807

Untergrund/Bauteil	Anordnung	B1/B2-Rohre (PVC, PE, PP) U/U	Metalleitungen mit thermischer Isolierung (≤34 mm) U/C
Massivwand ≥ 150mm	beidseitig	PVC, PE, PP bis 160mm, s=3,6mm	Kupfer bis 89mm s=1,6mm Stahl/Guß bis 220mm s= bis 18mm
Leichte Trennwand- od. Massivwand ≥ 100mm in Weichschott 100mm CSP oder AS (Multischott 1200x1200)	beidseitig	PVC, PE, PP bis 160mm, s=bis 3,6mm	Kupfer bis 89mm s=1,6mm Stahl/Guß bis 220mm s= bis 18mm
Massivdecke ≥ 150mm in Weichschott 100mm CSP oder AS (Multischott 1200x1200)	einseitig, unten	PVC, PE, PP bis 160mm, s=bis 3,6mm	Stahl/Guß bis 220mm s= bis 18mm

Prüfnachweise:

Pr-05-1.02.067, Pr-06-2.121, Pr-06-2.122, Pr-06-2.123, Pr-06-2.149

Bei anderen brandschutztechnischen Anforderungen, als in der Tabelle beschrieben, kontaktieren Sie uns bitte.

Verarbeitungsbedingungen von Intumex® Wrap

⇒ Es sind keine Verarbeitungsbeschränkungen bekannt