



## INTUMEX® Wrap Brandschutzband

### Einsatz

Intumex® Wrap ist ein im Brandfall expandierendes Brandschutzband, welches zur Abschottung von Kunststoffrohren und brennbaren Dämmungen direkt auf der Baustelle angepasst werden kann. Das Brandschutzband Intumex® Wrap ist für alle Kunststoffrohre aus PVC, PP oder PE, Metallrohre mit brennbarer Isolation und auch Kunststoff-Metall-Verbundrohre in Weichabschottungen als auch in Kernbohrungen geeignet. Das Brandschutzband Intumex® Wrap ist besonders bei engen Platzverhältnissen praktisch, wenn Brandschutzmanschetten aufgrund eines gebogenen Rohrs nicht montiert werden können. Mit einem Produkt können viele Durchführungen abgescottet werden.

### Lieferform



Intumex® Wrap

Rolle à 18 m  
Breite 50 mm  
Schichtstärke  $2,5 \pm 0,3$  mm

### Zulassungen

ETA-16/0245

Intumex® CSP 1 x 50 mm:

VKF-Nr. 33335 (Metallrohr mit brennbarer Dämmung RF3)

Intumex® CSP 2 x 50 mm:

VKF-Nr. 31019 (Metallrohr mit brennbarer Dämmung RF2(cr))

VKF-Nr. 26598 (Thermoplastrohr)

### Eigenschaften

Intumex® Wrap ist

- platzsparend
- einfach zu verarbeiten
- Nutzungsklasse: X  
unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen,  
wie Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung und Feuchtigkeit

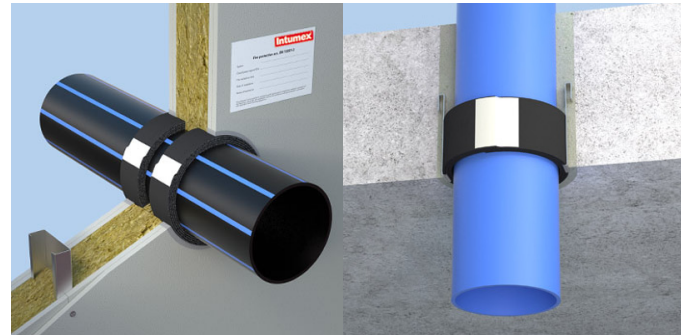
### Lagerung

In kühlen und trockenen Räumen lagern

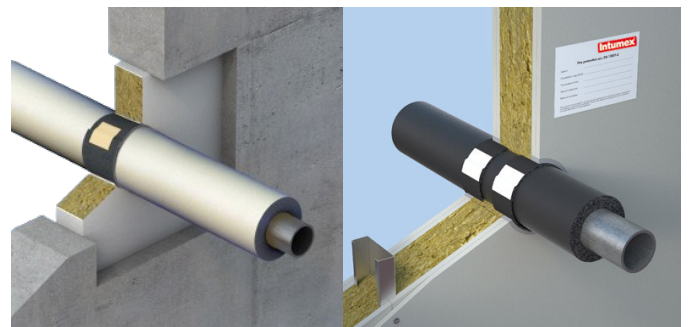
### Geprüfte Tragkonstruktionen

Leichtbauwand (LBW)	≥ 100 mm
Massivwand (MBW-W)	≥ 100 mm
Brettsperrholzwand (CLT-W)	≥ 140 mm
Brettsperrholzdecke (CLT-D)	≥ 140 mm
Massivdecke (MBW-D)	≥ 150 mm
Sandwichpaneelwand RF1	≥ 80 mm
Schachtwand	≥ 2 x 20 mm
Abgehängte Decke	≥ 2 x 20 mm

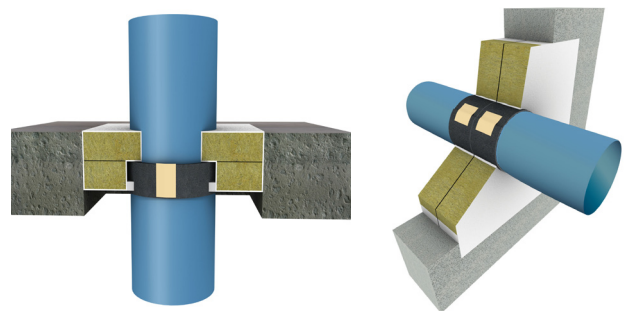
### Montagevarianten



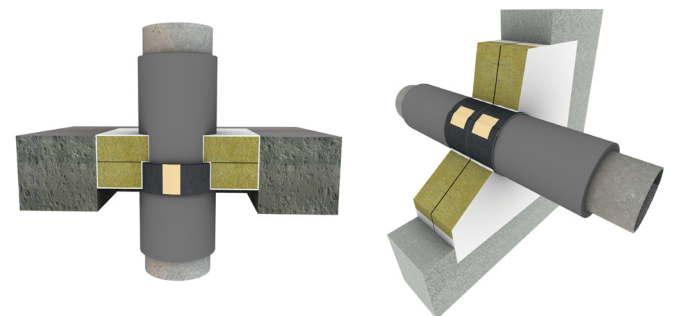
Kunststoffrohr in einer Kernbohrung in der Leichtbauwand, Massivwand oder Massivdecke



Metallrohr mit brennbarer Dämmung im Weichschott Intumex CSP 1 x 50 mm oder in Kernbohrung in einer Leichtbauwand



Kunststoffrohr im Weichschott Intumex CSP 2 x 50 mm in der Decke oder Wand



Metallrohr mit brennbarer Dämmung im Weichschott Intumex CSP 2 x 50 mm in der Decke oder Wand



## INTUMEX® Wrap in einer Kernbohrung

### Montageablauf

- Rohraussendurchmesser und Rohrwandstärke bestimmen
- Lagenanzahl der Wicklung bestimmen
- Intumex® Wrap ablängen
- Intumex® Wrap Brandschutzband um das Rohr wickeln (vorzugsweise Wirkstoffseite zum Rohr, Gewebeseite aussen), mit Klebeband oder geeigneter Befestigung satt befestigen und bündig bzw. max. 5 mm überstehend, zur Wandaussenkante oder Deckenunterseite anbringen.
- Ringspaltverschluss ( $\leq 10$  mm) mit loser Steinwolle RF1 und Intumex® AN oder Intumex® MG. Das Brandschutzband darf nicht überstrichen werden.
- Ringspaltverschluss ( $\geq 10$  mm) mit Mörtel



**Montage Kunststoffrohre: Wand beidseitig, Decke unterseitig.**

**Montage Rohre mit Dämmung oder Aluverbundrohre: Wand + Decke beidseitig.**






**Kunststoffrohre für Abwasser und in**

**anderen offenen Rohrsystemen (EI90 U/U)**

Ø Rohr (mm)	Lagen	Bandlänge (mm)
32	2	$\geq 263$
40	3	$\geq 498$
50	3	$\geq 600$
56	3	$\geq 645$
63	3	$\geq 710$
75	4	$\geq 1135$
90	4	$\geq 1320$
110	5	$\geq 2000$
125	5	$\geq 2245$
140	6	$\geq 3035$
160	6	$\geq 3390$

**Kunststoffrohre in geschlossenen  
Rohrsystemen (EI90 U/C)**

Ø Rohr (mm)	Lagen	Bandlänge (mm)
32	1	$\geq 122$
40	1	$\geq 146$
50	1	$\geq 185$
56	1	$\geq 200$
63	1	$\geq 220$
75	2	$\geq 535$
90	2	$\geq 630$
110	2	$\geq 750$
125	3	$\geq 1295$
140	4	$\geq 1950$
160	4	$\geq 2195$

Bezeichnung	Rohrtyp	Dimensionsbereich Ø Rohrdurchmesser (mm) s Rohrwandstärke (mm)	Kernbohrung Tragkonstruktion	Lagenanzahl Ø (mm) → Lagen	Klassifizierung
PVC, PE PP-H, PP-R	Thermoplastrohr 	Ø 32 / s 1,8 - Ø 160 / s 14,6 Ø 32 / s 1,8 - Ø 160 / s 9,1	LBW, MBW, CLT-D	32 - 63 → 3 75 - 90 → 4 110 - 125 → 5 140 - 160 → 6	EI120-U/U
Geberit Silent dB20		Ø 56 / s 3,2 - Ø 160 / s 7,0	LBW, MBW-W	56 - 63 → 3 75 - 90 → 4 110 - 125 → 5 140 - 160 → 6	EI90-U/U
Geberit Silent dB20		Ø 56 / s 3,2 - Ø 110 / s 6,0	MBW-D	56 - 63 → 3 75 - 90 → 4 110 → 5	EI90-U/U
PP-H / PP-R**	Thermoplastrohr 	Ø 32 / s 1,8 - Ø 110 / s 2,7	LBW, MBW-W, CLT-W	32 - 40 → 2 50 - 63 → 3 75 - 90 → 5 110 → 7	EI90-U/C
Geberit Mepla**	Aluverbundrohr 	Ø 16 / s 2,5 - Ø 75 / s 4,7	LBW, MBW, CLT	1 Lage beidseitig	EI90-U/C
Geberit Systemrohr ML (FlowFit, PushFit)**		Ø 16 / s 2,0 - Ø 25 / s 2,6	LBW, MBW, CLT-W	1 Lage beidseitig	EI90-U/C
PE-X**		Ø 16 / s 2,2 - Ø 63 / s 8,6	LBW, MBW, CLT-W	1 Lage beidseitig	EI90-U/C
Stahlrohr**	Metallrohr 	Ø 16 / s 1,0 - Ø 108 / s 14,2	LBW, MBW, CLT	1 Lage beidseitig	EI90-U/C
Kupferrohr**		Ø 16 / s 1,0 - Ø 88,9 / s 14,2	LBW, MBW, CLT-W	1 Lage beidseitig	EI90-U/C

\* Rohr mit brennbarer Isolation mind. E → RF3 (cr), Dicke < 4 mm, LS 500 mm

\*\* Rohr mit brennbarer Isolation mind. B<sub>L</sub>-s3,d0 → RF2 (cr), Dicke < 32 mm, LS 500 mm  
für Dämmungen siehe Seite 4



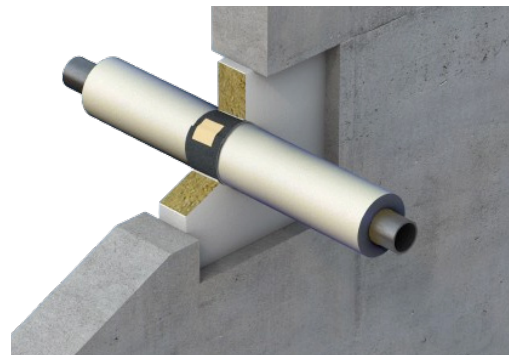
## INTUMEX® Wrap in Intumex® CSP 1 x 50 mm

### Metallrohre mit brennbarer Dämmung

Das Mindestbrandverhalten der Dämmung ist  $D_L-s2,d0 \rightarrow RF3$  (Dichte mind.  $32 \text{ kg/m}^3$ ). Damit können alle entsprechenden Kautschukisolationen und PIR-Schalen abgeschottet werden. Intumex® Wrap (Breite 50 mm) ist mittig im Weichschott zu platzieren.

### Montageablauf

- Rohraussendurchmesser und Dämmstärke bestimmen
- Lagenanzahl der Wicklung bestimmen und Intumex® Wrap ablängen
- Intumex® Wrap Brandschutzband um die Rohrdämmung wickeln
- Ringspaltverschluss im Weichschott ( $\leq 5 \text{ mm}$ ) mit Intumex® AN oder Intumex® CSP. Das Brandschutzband darf nicht überstrichen werden.



Stahlrohre mit brennbarer Dämmung mind. RF3	Lagen Intumex® Wrap	Eltt - Wand
Stahl Ø 18 - 42 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 20 mm	1 Lage	EI30-U/C
Stahl Ø 18 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 40 mm	2 Lagen	EI60-U/C
Stahl Ø 42 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 60 mm	3 Lagen	EI60-U/C

Kupferrohre mit brennbarer Dämmung mind. RF3	Lagen Intumex® Wrap	Eltt - Wand
Kupfer Ø 18 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 20 mm	1 Lage	EI30-U/C
Kupfer Ø 18 - 42 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 20 mm	1 Lage	EI30-U/C
Kupfer Ø 18 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 40 mm	2 Lagen	EI60-U/C
Kupfer Ø 42 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung 60 mm	3 Lagen	EI30-U/C

### Kunststoffrohre

Intumex® Wrap wird bündig im Weichschott eingebaut und darf nicht überbeschichtet werden.  
Der Ringspalt zwischen Intumex® Wrap und dem Weichschott erfolgt mit Intumex® AN oder Intumex® CSP.

### Montageablauf

- Rohraussendurchmesser bestimmen
- Lagenanzahl der Wicklung bestimmen
- Intumex® Wrap Brandschutzband um die Kunststoffrohre wickeln
- Ringspaltverschluss im Weichschott ( $\leq 5 \text{ mm}$ ) mit Intumex® AN oder Intumex® CSP. Das Brandschutzband darf nicht überstrichen werden.

Bezeichnung	Dimensionsbereich Ø Rohrdurchmesser (mm) s Rohrwandstärke (mm)	Intumex® CSP 1 x 50 mm Tragkonstruktion	Lagenanzahl	Klassifizierung
PE-HD	Ø 40 / s 1,8 - Ø 63 / s 4,0	LBW,MBW	3	EI60-U/U
PP-H / PP-R	Ø 40 / s 1,8 - Ø 63 / s 2,0	LBW,MBW	3	EI90-U/U
PE-HD	Ø 32 / s 1,8 - Ø 63 / s 2,0	LBW,MBW	3	EI30-U/U
PP-H / PP-R	Ø 32 / s 1,8 - Ø 63 / s 2,0	LBW,MBW	3	EI90-U/U



## INTUMEX® Wrap in Intumex® CSP 2 x 50 mm

### Metallrohre mit brennbarer Dämmung

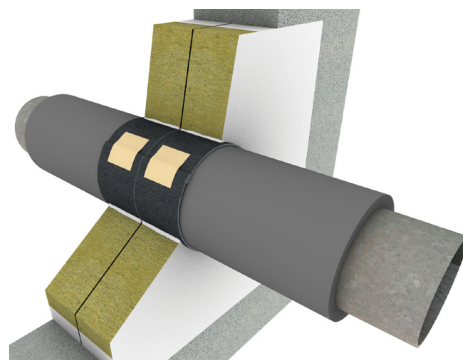
Das Mindestbrandverhalten der Dämmung ist B<sub>L</sub>-s3,d0 → RF2 (cr), mit einer Dicke zwischen 6 - 32 mm und einer Länge von mind. 500 mm. Es genügt

**1 Lage Intumex® Wrap** für Stahlrohre bis 220 mm und Kupferrohre bis 88.9 mm

Durchmesser. **Montage: Wand beidseitig, Decke unterseitig.**

### Montageablauf

- Rohraussendurchmesser und Dämmstärke bestimmen
- Lagenanzahl der Wicklung bestimmen und Intumex® Wrap ablängen
- Intumex® Wrap Brandschutzband um die Rohrdämmung wickeln
- Ringspaltverschluss im Weichschott (≤ 5 mm) mit Intumex® AN oder Intumex® CSP. Das Brandschutzband darf nicht überstrichen werden.

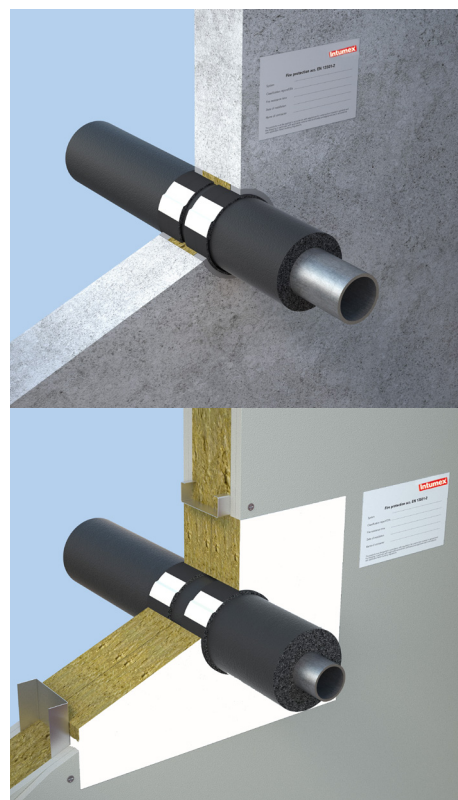


Stahlrohre mit brennbarer Dämmung mind. RF2 (cr)	Lagen Intumex® Wrap	Eltt - Wand Decke
Stahl Ø 50 - 220 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung ≤ 32 mm	1 Lage	EI90-U/C

Kupferrohre mit brennbarer Dämmung mind. RF2 (cr)	Lagen Intumex® Wrap	Eltt - Wand Decke
Kupfer Ø 20 - 88,9 mm (Wanddicke 1 - 14,2 mm) Isolierung ≤ 32 mm	1 Lage	EI90-U/C

### Brennbare Dämmungen mind. B<sub>L</sub>-s3,d0 → RF2 (cr)

Bezeichnung	Brandverhalten	Referenz
Armaflex Ultima	RF2	VKF-Nr. 30414
Armaflex SE	RF2	VKF-Nr. 32620
AF/ Armaflex EVO	RF2	VKF-Nr. 31843
Armaflex XG	RF2 (cr)	Leistungserklärung
Armaflex Protect	RF2	VKF-Nr. 17893
Tubolit DG Plus	RF2	Leistungserklärung
Kaiflex KKplus S1	RF2	VKF-Nr. 31962
Kaiflex KKplus S2	RF2	Leistungserklärung
Kaiflex HTplus 6 - 29	RF2 (cr)	Leistungserklärung
Kaiflex ST S2	RF2	VKF-Nr. 32297
Kaiflex LS	RF2	VKF-Nr. 31965
K-Flex ST	RF2	VKF-Nr. 32289
K-Flex ST Plus	RF2	VKF-Nr. 32279
K-Flex SRC ECO	RF2	VKF-Nr. 31875
Geberit Isol Flex	RF2	VKF-Nr. 26467
Geberit Dämmschlauch	RF2	VKF-Nr. 26447
Indifon	RF2	VKF-Nr. 26443







## INTUMEX® Wrap in Intumex® CSP 2 x 50 mm

### Kunststoffrohre

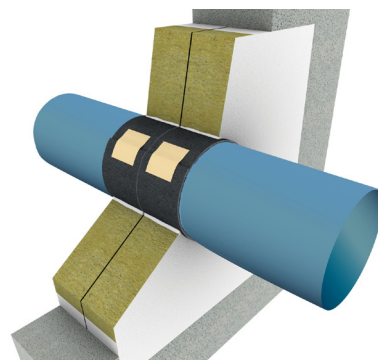
Intumex® Wrap darf maximal 5 mm aus der Weichschottoberfläche herausragen und nicht überbeschichtet werden. Der Ringspalt um das Band im Weichschott erfolgt dann mit Intumex® AN oder Intumex® CSP.




**Montage Kunststoffrohre: Wand beidseitig, Decke unterseitig.**

**Montage Kunststoffrohren mit Dämmung oder Aluverbundrohre:**  
**Wand + Decke beidseitig.**

### Montageablauf

- Rohraussendurchmesser und Dämmstärke bestimmen
- Lagenanzahl der Wicklung bestimmen und Intumex® Wrap ablängen
- Intumex® Wrap Brandschutzband um die Rohrdämmung wickeln
- Ringspaltverschluss im Weichschott ( $\leq 5$  mm) mit Intumex® AN oder Intumex® CSP. Das Brandschutzband darf nicht überstrichen werden.



Bezeichnung	Rohrtyp	Dimensionsbereich Ø Rohrdurchmesser (mm) s Rohrwandstärke (mm)	Intumex® CSP 2 x 50 mm Tragkonstruktion	Lagenanzahl Ø (mm) → Lagen	Klassifizierung
<b>PVC, PE PP-H, PP-R</b>	Thermoplastrohr 	Ø 32 / s 1,8 - Ø 160 / s 14,6 Ø 32 / s 1,8 - Ø 160 / s 9,1	LBW, MBW, CLT***	32 - 63 → 3 75 - 90 → 4 110 - 125 → 5 140 - 160 → 6	EI120-U/U
<b>Geberit Silent dB20</b>		Ø 56 / s 3,2 - Ø 160 / s 7,0	LBW, MBW-W, CLT-W***	56 - 63 → 3 75 - 90 → 4 110 - 125 → 5 140 - 160 → 6	EI90-U/U
<b>Geberit Silent dB20</b>		Ø 56 / s 3,2 - Ø 110 / s 6,0	MBW-D, CLT-D***	56 - 63 → 3 75 - 90 → 4 110 → 5	EI90-U/U
<b>PP-H / PP-R**</b>	Thermoplastrohr 	Ø 32 / s 1,8 - Ø 110 / s 2,7	LBW, MBW, CLT***	32 - 40 → 2 50 - 63 → 3 75 - 90 → 5 110 → 7	EI90-U/C
<b>Geberit Mepla*/**</b>	Aluverbundrohr 	Ø 16 / s 2,5 - Ø 75 / s 4,7	LBW, MBW, CLT***	1 Lage beidseitig	EI90-U/C
<b>Geberit Systemrohr ML (FlowFit, PushFit)*/**</b>		Ø 16 / s 2,0 - Ø 25 / s 2,6	LBW, MBW, CLT***	1 Lage beidseitig	EI90-U/C
<b>PE-X*/**</b>		Ø 16 / s 2,2 - Ø 63 / s 8,6	LBW, MBW, CLT***	1 Lage beidseitig	EI90-U/C

\* Rohr mit brennbarer Isolation mind. E → RF3 (cr), Dicke < 4 mm, LS 500 mm

\*\* Rohr mit brennbarer Isolation mind. B<sub>L</sub>-s3,d0 → RF2 (cr), Dicke < 32 mm, LS 500 mm

\*\*\* CLT mit Leibungsbildung RF1