



# Intumex® AN Brandschutzacrylmasse für Fugen und Abschottungen

## Einsatz

Intumex® AN ist eine einkomponentige Brandschutzmasse. Durch die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften können kleine Kabeldurchführungen als auch Baufugen mit geringen Bewegungen in Wänden, Decken, Einbauelementen sowie Fenster, Türen und Zargen rasch und sicher verschlossen werden.

## Eigenschaften

Intumex® AN ist auf Acrylbasis und überstreichbar. Anstrichhaftung und Eignung ist im Einzelfall zu prüfen. Intumex® AN intumesziert bzw. schäumt unter Wärmeeinwirkung im Brandfall wirkungsvoll auf und schliesst zusätzlich allfällige Undichtigkeiten rauchgasdicht ab. Eine einseitige Anwendung reicht für EI90. Intumex® AN weist eine gute Haftung auf den verschiedensten Untergründen auf.

## Lagerung

Intumex® AN nur in original verschlossenen Gebinden in kühlen und trockenen Räumen, geschützt vor Frost und Hitze lagern. Lagerung und Transport bei 3°C - 35°C.

Haltbarkeit ab Abfülldatum:

Intumex® AN in Kartuschen 12 Monate

Intumex® AN in Beutel 18 Monate

## Verarbeitung

**Untergrundvorbereitung.** Die Fugenflanken sind von Staub und Verschmutzungen zu reinigen. Fugenraum mit rundem Schaumstoffprofil oder mit Mineralwolle ausbilden bzw. hinterfüllen. Stark saugende Untergründe (Beton, Mörtel, etc.) anfeuchten, um zu vermeiden, dass dem frisch eingebrachten Intumex® AN die feuchte Komponente entzogen wird.

**Einbau.** Intumex® AN lückenlos in den Fugenraum oder Ringspalt einbringen und Oberfläche mit wassergenetstem Gegenstand oder Handschuhfinger nachglätten. Das vorgängige Abkleben der Fugenflanken vermeidet das Verschmieren der angrenzenden Oberflächen und ergibt die Möglichkeit, das eingebrachte Material mit dem nötigen Druck nachzuglätteten. Ausformungen mit beidseitiger tiefer Flankenhaftung und dünnem Scheitel halten bei grösseren Fugenbewegungen am besten dicht. Rechteckfüllung nur bei starren Fugen anwenden. Nach der Montage die Abschottung oder die Brand-schutzfuge kennzeichnen.

Nicht unter Temperaturen von + 5°C bzw. über + 40° C verarbeiten.

## Sicherheitshinweise

Von Kindern fernhalten. Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden. Enhält keine Gefahrstoffe gemäss 67/548/EWG und (EC) no 1272/2008.

## Lieferform

In Kartuschen 310 ml

weiss

24 Kartuschen / Karton

1440 Kartuschen / Palette



In Beuteln 600 ml

weiss und grau

20 Beutel / Karton

880 Beutel / Palette



## Zulassungen / Klassifizierungen

Klassifizierung R1 HL2 nach DIN EN 45545-2:2016-02  
ETA-15/0688 (Fuge), ETA-15/0687 (Abschottung)

**VKF-Nr. 33329** (RF1 Hinterfüllung)

**VKF Nr. 31882** (RF3 (cr) Hinterfüllung)

Bewertung eco-1:

Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO  
Entspricht 1. Priorität ECO-BKP



BREEAM International: Konform



## Technische Daten

Farbe:

weiss (ca. RAL 9001)

grau (ca. RAL 7037)

pastös, standfest

nass:  $1,6 \pm 0,2 \text{ g/cm}^3$

trocken:  $1,8 \pm 0,2 \text{ g/cm}^3$

min. 15 % bei Bruchdehnung

min. 15 % bei Stauchung

ca. 70% (600 °C, 15 min)

1 : 1,6 (400 °C)

sehr gut

nach ca. 15 min

(20 °C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Y<sub>1</sub>

## Auszug von weiteren Prüfungen (bitte anfragen):

- alterungsbeständig bis 30 Jahre
- stabil bei negativen Temperaturen bis - 50°C
- stabil gegen Vibrationen: 10 - 55 Hz

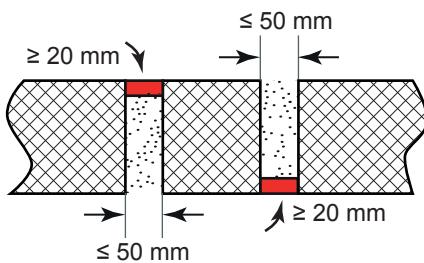




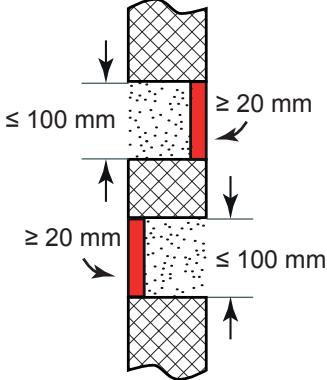
## Intumex® AN Brandschutzacrylmasse für Fugen

**Massivwände ( $\geq 100$  mm) und Massivdecken ( $\geq 150$  mm) mit brennbarer Hinterfüllung  
mind. RF3 (cr), z.B. EPS, XPS oder Glaswolle mit  $T < 1000$  °C (Vkf-Nr. 31882)**

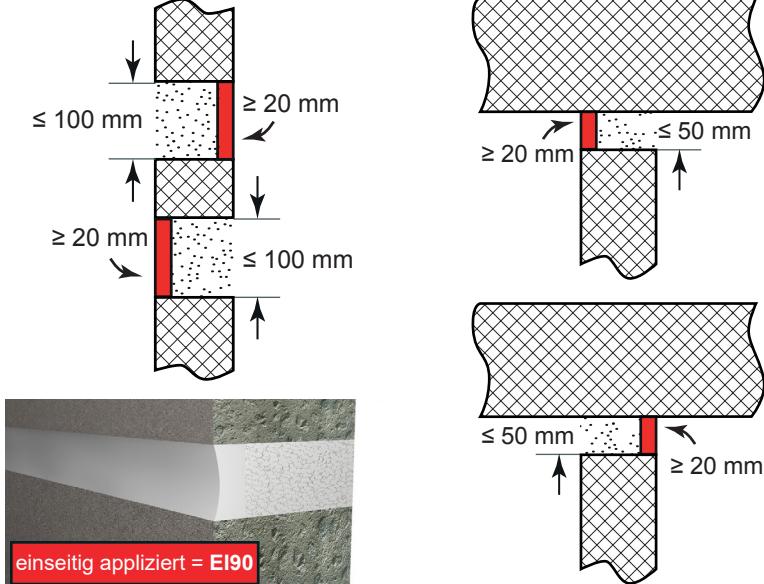
Einseitig EI90: Decke - Decke



Einseitig EI90: Wand - Wand

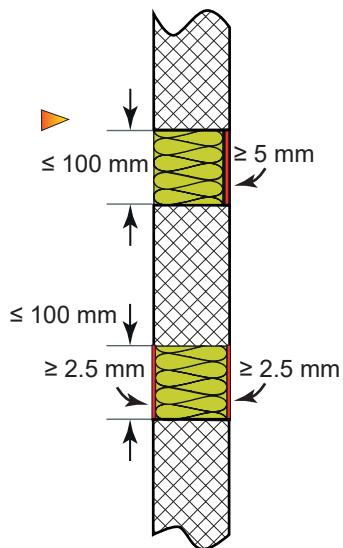


Einseitig EI90: Decke - Wand

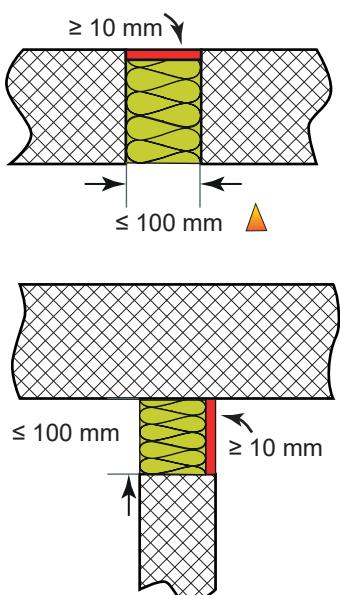


**Massivwände ( $\geq 100$  mm) und Massivdecken ( $\geq 150$  mm) mit Hinterfüllung  
RF1,  $T \geq 1000$  °C,  $\geq 40$  kg/m<sup>3</sup>, z.B. Mineralwolle (Vkf-Nr. 33329)**

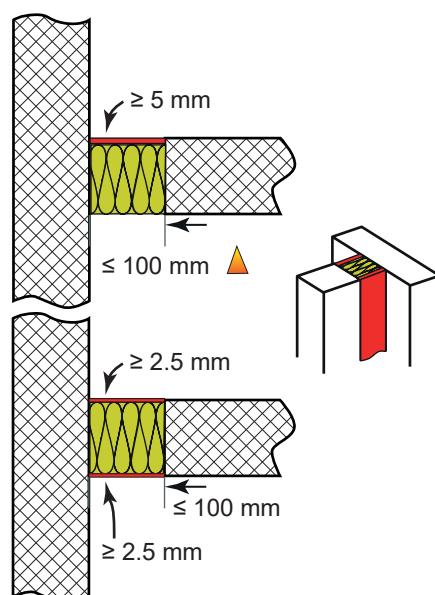
Einseitig / beidseitig EI90:  
Wand - Wand



Einseitig EI120:  
Decke - Decke, Decke - Wand



Einseitig / beidseitig EI90:  
Wand - Wand

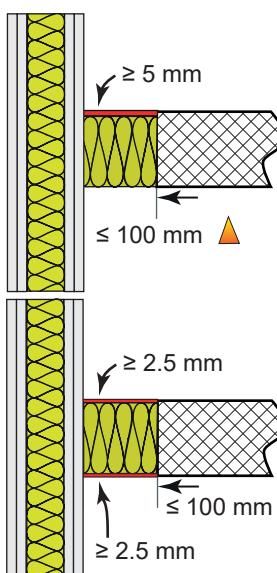




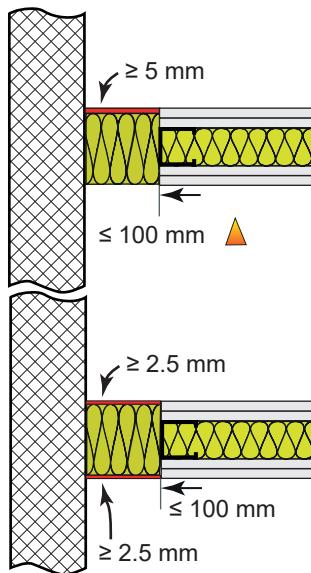
## Intumex® AN Brandschutzacrylmasse für Fugen

**Massivwände ( $\geq 100$  mm) und Leichtbauwände (LBW,  $\geq 100$  mm) mit Hinterfüllung RF1,  $T \geq 1000$  °C,  $\geq 40$  kg/m<sup>3</sup>, z.B. Mineralwolle (VKF-Nr. 33329)**

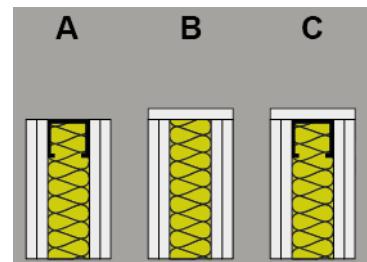
Einseitig\* / beidseitig EI90:  
Wand - Wand (LBW - Massiv)



Einseitig\* / beidseitig EI90:  
Wand - Wand (Massiv - LBW)

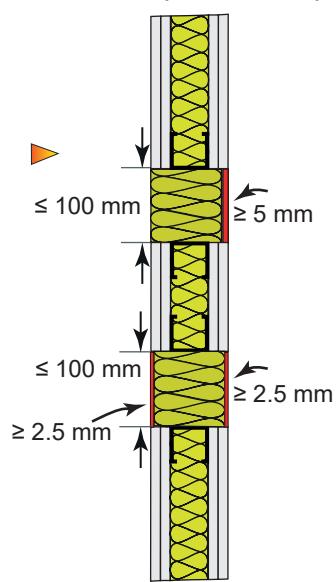


Leibung für LBW Anschluss:

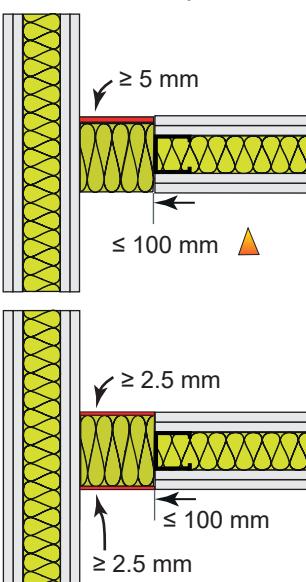


**Leichtbauwände (LBW,  $\geq 100$  mm) mit Hinterfüllung RF1,  $T \geq 1000$  °C,  $\geq 40$  kg/m<sup>3</sup>, z.B. Mineralwolle (VKF-Nr. 33329)**

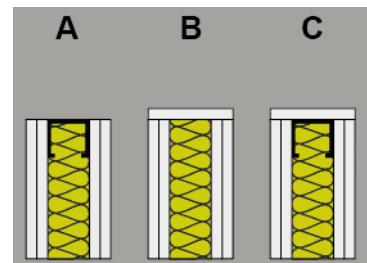
Einseitig\* / beidseitig EI90:  
Wand - Wand (LBW - LBW)



Einseitig\* / beidseitig EI90:  
Wand - Wand (LBW - LBW)



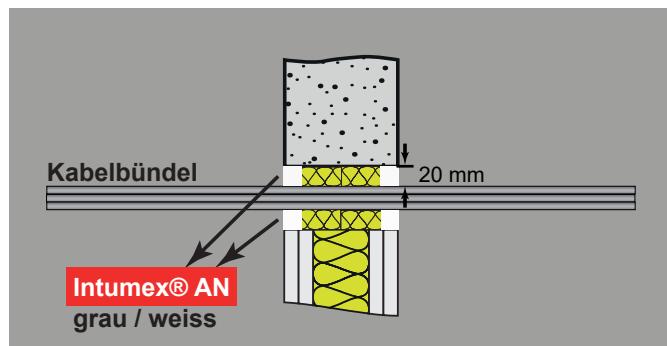
Leibung für LBW Anschluss:



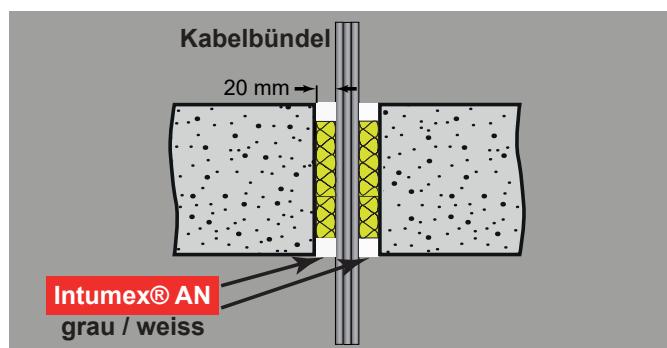


## Intumex® AN Brandschutzacrylmasse für Abschottungen

**Kabelabschottungen in Kernbohrungen in leichten Trennwandkonstruktionen ( $\geq 100$  mm), Massivwänden und Massivdecken ( $\geq 150$  mm), mind. EI90**



EI90 Abschottung eines Kabelbündels beidseitig mit Intumex® AN (20 mm Breite, 15 mm Tiefe) durch eine Leichtbauwand oder Massivwand. Hinterfüllung mit nicht brennbarer Steinwolle (A1 → RF1).

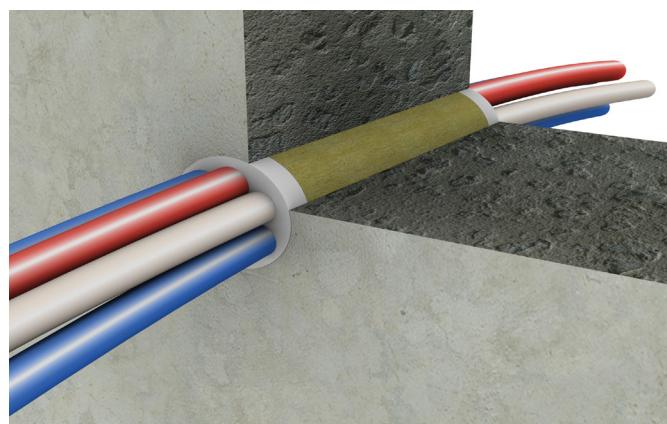


EI90 Abschottung eines Kabelbündels beidseitig mit Intumex® AN (20 mm Breite, 15 mm Tiefe) durch eine Massivdecke. Hinterfüllung mit nicht brennbarer Steinwolle (A1 → RF1).

Mit Intumex® AN lassen sich kleine Kabeldurchführungen von Einzelkabeln als auch Kabelbündeln rasch und unkompliziert abschotten. Es sind verschiedene Strom- und Datenkabeltypen geprüft. Ein Kabelbündel bis Ø 100 mm bestehend aus Einzelkabeln mit max. Ø von 21 mm erreicht den Feuerwiderrstand EI90. Die Hinterfüllung erfolgt mit Steinwolle (A1 → RF1) mit einer Dichte von mind. 40 kg/m<sup>3</sup>. Intumex® AN ist in allen Fällen beidseitig bzw. ober- und unterseitig anzubringen in der Breite von 20 mm und einer Tiefe von 15 mm.

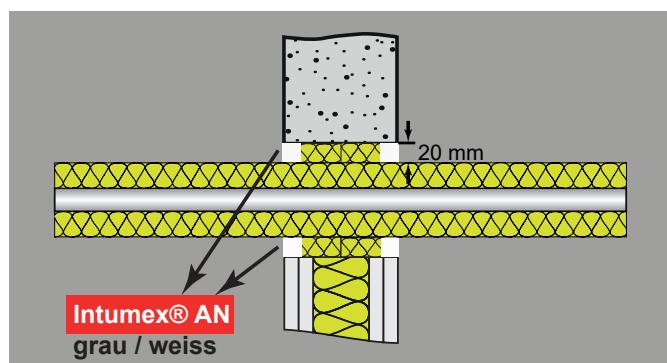
### Vorteile:

- Schnelles Abschotten von einzelnen Kabelbündeln
- Kein Beschichten der Kabel notwendig



Dreidimensionale Ansicht einer EI90 Abschottung eines Kabelbündels beidseitig mit Intumex® AN (20 mm Breite, 15 mm Tiefe) durch eine Massivwand. Hinterfüllung mit nicht brennbarer Steinwolle.

## Ringspaltverschluss bei Stahlrohren isoliert mit nicht brennbarer Isolation in leichter Trennwand ( $\geq 100$ mm), Massivwänden und Massivdecken ( $\geq 150$ mm), mind. EI90



Ringspaltverschluss mit Intumex® AN (20 mm Breite, 15 mm Tiefe) eines Stahlrohrs, welches durchgehend mit Steinwolle isoliert ist (> 1000 °C, mind. A2-s1,d0 → RF2). Die Hinterfüllung des Spalts erfolgt mit Steinwolle (A1 → RF1).

Mit Intumex® AN lässt sich auch der Ringspalt um mit Steinwolle isolierte Stahlrohre einfach verschliessen. Die Hinterfüllung erfolgt mit Steinwolle (A1 → RF1) mit einer Dichte von mind. 40 kg/m<sup>3</sup>. Intumex® AN ist in allen Fällen beidseitig bzw. ober- und unterseitig anzubringen in der Breite von 20 mm und einer Tiefe von 15 mm.

### Stahlrohre:

- Aussendurchmesser von 50 bis 106 mm
- Rohrwandstärke von 2 bis 14,2 mm