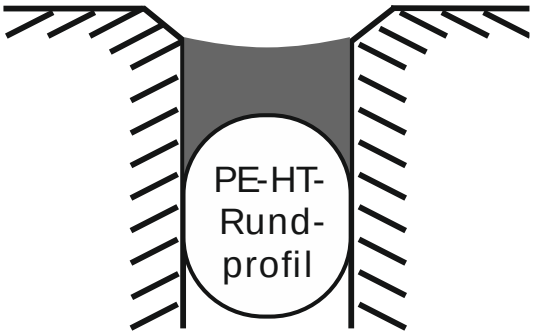
# Wisabax®
# PE-HT-Rundprofile

## Weisse PE-Rundprofile, geschlossenzellig, für sichtbare Fugen an Glas und für den bituminösen Fugen-Heissverguss bis max. +200 °C

**Anwendungsgebiete**

- für Bodenfugen, welche mit heissem Bitumen vergossen werden
- für sichtbare, weisse Fugen an Glas oder durchsichtigen Materialien
- zum Hinterfüllen von Fugen vor dem Abdichten gemäss DIN 18540
- speziell für den Einsatz im Strassen-, Autobahn-, Brücken- und Flugfeldbau und im Glasbau




Schema einer korrekt dimensionierten Fuge mit PE-HT-Rundschnur als Hinterfüllmaterial

**Produktvorteile**

- Farbe **weiss**
- gewährleistet die Einhaltung der Fugendimensionen
- verhindert die Dreiflankenhaftung
- durch die runde Form vergrösserte Haftfläche an den Fugenflanken
- gute Alterungsbeständigkeit
- dauerhaft wasserabweisend
- praktisch unverrottbar
- chemisch neutral
- gut salzwasser-, feuchtigkeits-, UV- und witterungsbeständig
- beständig gegen Öle und Fette, verdünnte Säuren und Laugen, Salzwasser und Seifen
- sehr gute Dimensionsgenauigkeit
- sehr gutes Rückstellverhalten nach der Verformung
- entspricht den technischen Anforderungen für Vorfüllmaterialien zur Fugenversiegelung der DIN 18540 und der NF DTU 44.1 sowie den Anforderungen der RAL-Gütegemeinschaft an Fugenfüllmaterialien bei der Abdichtung von Anschlussfugen an Fenster und Aussentüren mit Fugendichtstoffen
- innen und aussen einsetzbar

**Basis**

speziell geschäumter, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff

**Verarbeitung**

Der Durchmesser des Rundprofils ist so zu wählen, dass dieses in der Fuge ca. 25 % gestaucht (komprimiert) ist. Das Material nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eindrücken, da dadurch die Oberfläche beschädigt werden kann. Eine beschädigte Aussenhaut kann bei frischen Dichtmassen zu Blasenbildung führen.

# Wisabax® PE-HT-Rundprofile

Sofern vom Hersteller nicht anderweitig angegeben, gelten bei Dichtungsfugen folgende Grundregeln optimaler Fugendimensionierung:
Mindestfugenbreite: 5 mm, Mindestfugentiefe: 5 mm
Maximale Fugenbreite: 25 mm, maximale Fugentiefe: 12mm
Nicht tiefer versiegeln als die Fuge breit ist.

| | Fugenbreite | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fugentiefe** | 4 mm | 5 mm | 6-7 mm | 8-10 mm | 12 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm |
| 4 mm | | | | | | | | |
| 5 mm | | | | | | | | |
| 6 mm | | | | | | | | |
| 7 mm | | | | | | | | |
| 8 mm | | | | | | | | |
| 10 mm | | | | | | | | |
| 12 mm | | | | | | | | |

**optimale Dimension für bewegte Fugen**
Grenzfall-Dimension für leicht bewegte Fugen
Dimension für **nicht beanspruchte Fugen**

**Dichte** ca. 25 - 30 kg/m$^3$ (±5 kg/m3) (je nach Durchmesser)

**Wasseraufnahme** < 1 % Volumen

**Druckfestigkeit** 70 % Verformung bei 530 N

**Zugfestigkeit** ca. 0.2 - 0.3 N/mm$^2$ (je nach Durchmesser)

**Temperaturbeständigkeit** ab -40 °C bis +90 °C
kurzfristig max. +200 °C

**Hitzebeständigkeit** Verformung <10 % (30 min bei 160 °C)
Verformung <10 % (20 min bei 200 °C)

**Baustoffklasse** ISO 13501-1 Klasse E bzw. B2 gemäss DIN 4102 (in Verbindung mit Dichtstoff dieser Klasse, in der Fuge, zwischen massiven mineralischen Baustoffen)

**Farbe** **weiss**

**Standard-Lagerdimensionen**

| Grossrollen für Industrie | | |
|---|---|---|
| **Ø [mm]** | **Verpackungseinheit** | **Artikel Nr.** |
| **10** | Grosskarton à 1150 m | PE-HT 9210.1150 |
| **15** | Grosskarton à 550 m | PE-HT 9215.550 |
| **20** | Grosskarton à 350 m | PE-HT 9220.350 |

Auftragsbezogen sind weitere Dimensionen möglich: 13 mm, 25 mm, 30 mm und 40 mm. Mindestbestellmenge: ganze Verpackungseinheit

**gut zu wissen…** Die Rundprofile sind an einem Stück aufgerollt.

**Weitere Informationen**

Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

**Haltbarkeit**

Das Produkt ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. Empfehlung: In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C.

**Zur Beachtung:** Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.