

# **EINBAUANWEISUNG UND LEISTUNGSERKLÄRUNG**

## **- WÜRTH BRANDSCHUTZKNETMASSE PUTTY CORD -**

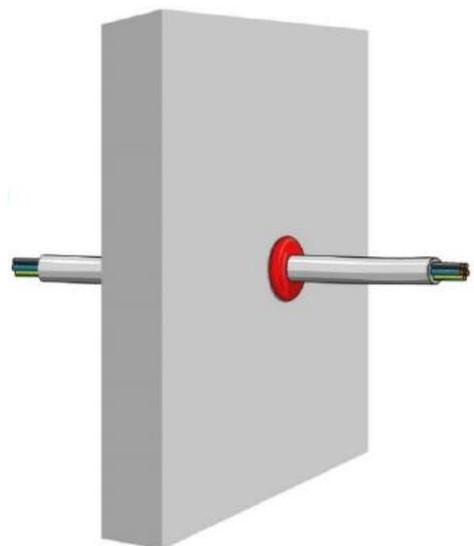
### **Über Würth Brandschutzknetmasse Putty Cord**

Die Würth Brandschutzknetmasse Putty Cord ist ein formbarer Kitt für die Abdichtung von Kabel- und Rohrleitungen, die feuerfeste Wände und Decken durchdringen.

### **Eigenschaften**

Ein formbarer, roter Kitt in Form von Kordeln mit einem Durchmesser von 15mm. Der Kitt dichtet gegen Feuer und Rauch ab und hat eine Feuerwiderstandsklasse bis EI 240 C/U.

- einfache und schnelle Installation, keine Werkzeuge nötig
- optimal zum Abdichten von minimalen Lücken zwischen der Leitung und Öffnung
- der Kitt bleibt im Laufe der Zeit formbar und kann wiederverwendet werden
- keine Freisetzung von gefährlichen Stoffen oder VOC
- bietet Schalldämmung
- extrem lange Lager- und Lebensdauer, keine Wartung nötig
- Anwendungstemperatur +4°C bis +40°C
- Lagertemperatur +5°C bis 30°C



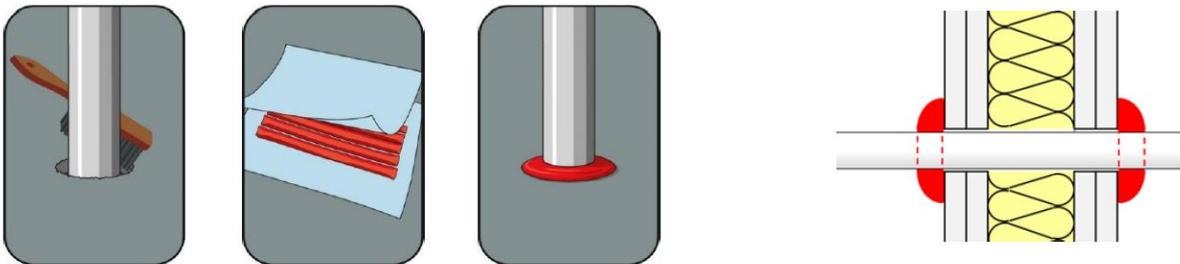
## Einsatzbereich

Abdichtung von Durchbrüchen in Leichtbau-, Massivbauwände und Massivdecken gemäß ETA 18/0249. Umgebene Strukturen müssen gemäß EN 13501-2 klassifiziert sein. Leichtbauwände müssen eine Mindestdicke von 100mm haben und aus Stahl oder Holzelementen bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen 12,5mm dicken Platten ausgekleidet sind. Kein Teil der Abschottung darf näher als 100mm an einem Holzelement sein. Mindestens 100mm Isolierung (Euroklasse A1 gemäß EN 13501-2) müssen innerhalb des Hohlraums zwischen der Dichtung und dem Bolzen platziert werden.

Vorgesehen für den Gebrauch in Innenräumen mit einer Feuchtigkeit von  $\leq 85\%$  RH, keine Temperaturen unter  $0^{\circ}\text{C}$ , ohne Aussetzung zu Regen oder UV-Strahlung.

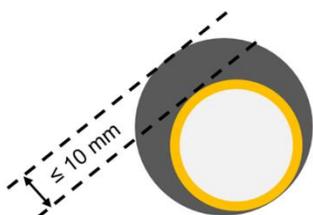
## Installation

- entfernen Sie alle Rückstände, Fett und Öl von den zu bearbeitenden Oberflächen
- entnehmen Sie die zylinderförmige Dichtungsmasse von der Schutzfolie
- schneiden Sie den Kitt entsprechend der Länge des Durchgangsdurchmessers, der Zylinder muss ohne gedehnt zu werden um den Durchgangsdurchmesser herumreichen
- Formen Sie den Kitt um die Leitung mit der Hand
- Drücken Sie den Kitt fest gegen Wand, Decke oder Kabeln, die Wand muss beidseitig abgedichtet sein!
- Wand: Kitt beidseitig aufbringen
- Decke: Kitt auf der Deckenoberseite aufbringen
- leere Öffnung: Dichtmasse mindestens 15mm tief in die Öffnung drücken - beidseitig!



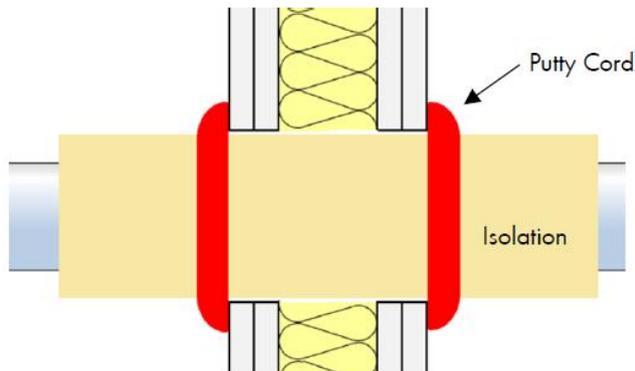
## Abdichtung von Kreisförmigen Öffnungen

Die Trennung zwischen den Kabeln und der Abdichtungskante sollte  $\leq 10\text{mm}$  sein. Der Mindestabstand zwischen zwei Öffnungen sollte  $\geq 30\text{mm}$  sein.

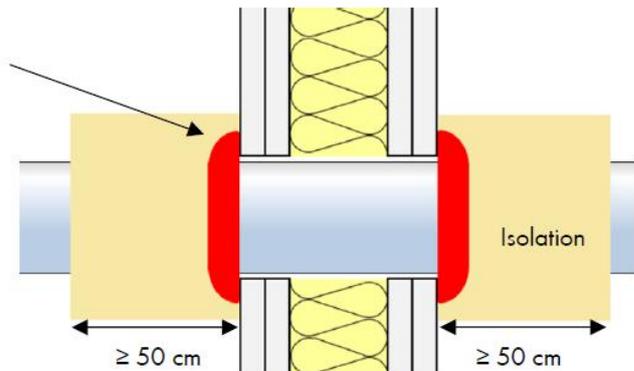


## Zusätzliche Hinweise zur Abdichtung von isolierten Rohren

durchgehende Steinwollisolation  $\geq 80\text{kg/m}^3$



unterbrochene Steinwollisolation  $\geq 80\text{kg/m}^3$



## Feuerwiderstandsklassifizierung

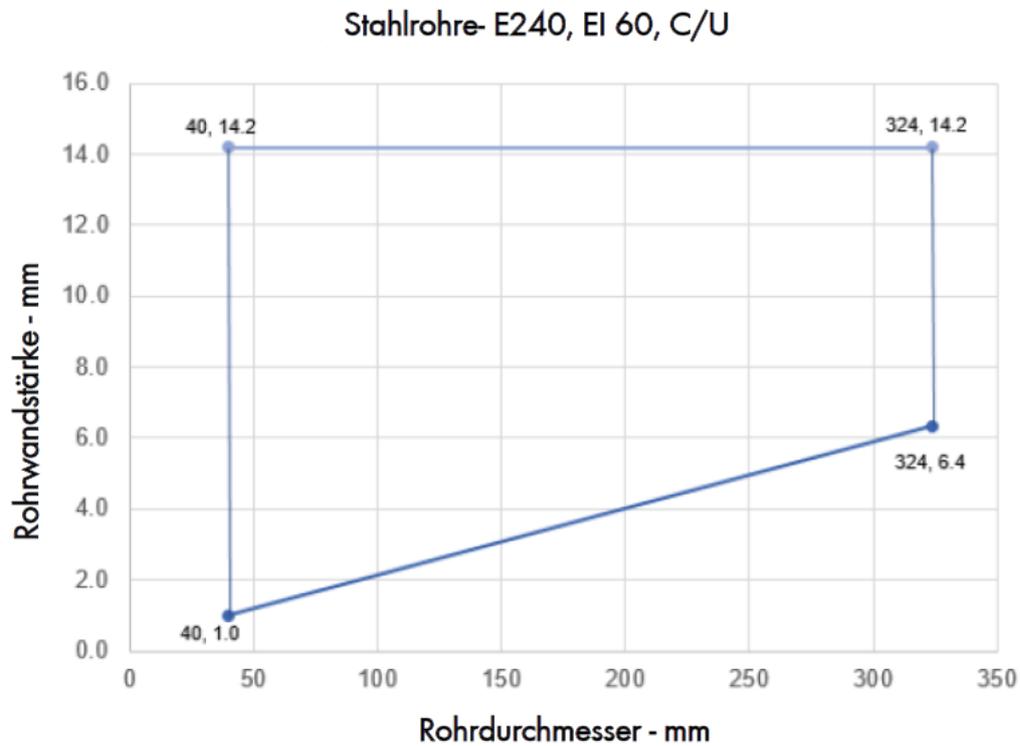
Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit gemäß EN 13501-2 untenstehend in den Tabellen angeführt. Die genauen Angaben entnehmen Sie bitte aus der Europäisch-Technischen Zulassung (ETA 18/0249).

Massivdecke $\geq 150$ mm	Klassifikation
Knetmasse wird um die Leitung und Deckenoberseitig gelegt Abstand zwischen Leitung und Öffnung $\leq 10$ mm	
Kabel $\leq \varnothing 21$ mm (Kabelspezifikation nach EN 1366-3 Standardkonfiguration)	EI 120
Kabel $\varnothing 22 - 50$ mm (Kabelspezifikation nach EN 1366-3 Standardkonfiguration)	EI 90
Stahlrohr $\leq \varnothing 22$ mm, Wandstärke 1,2 - 11,0 mm	EI 120 C/U
Stahlrohr $\leq \varnothing 40$ mm mit 20 mm dicker, durchgehender Rohrisolierung, Wandstärke 1,0 - 14,2 mm *	EI 240 C/U
Stahlrohr $\leq \varnothing 324$ mm mit 30-80 mm dicker, durchgehender Rohrisolierung, Wandstärke 6,4 - 14,2 mm *	EI 240 C/U
Stahlrohr $\leq \varnothing 40$ mm mit $\geq 20$ mm dicker, unterbrochener Rohrisolierung, Wandstärke 1,0 - 14,2 mm **	EI 240 C/U
Kupfer- oder Stahlrohr $\varnothing 6$ mm, Wandstärke 0,7 - 14,2 mm	EI 120 C/C
Kupfer- oder Stahlrohr $\varnothing 7 - 10$ mm, Wandstärke 0,7 - 14,2 mm	EI 90 C/C
Kupfer- oder Stahlrohr $\leq \varnothing 12$ mm mit 20 mm dicker, durchgehender Rohrisolierung, Wandstärke 0,7 - 6,0 mm	EI 240 C/C
Kupfer- oder Stahlrohr $\leq \varnothing 54$ mm mit 30-80mm dicker, durchgehender Rohrisolierung, Wandstärke 1,2 - 14,2 mm *	EI 240 C/C
Kupfer- oder Stahlrohr $\leq \varnothing 12$ mm mit $\geq 20$ mm dicker, unterbrochener Rohrisolierung, Wandstärke 0,9 - 14,2 mm **	EI 240 C/C

\* durchgehende Steinwollisolation  $\geq 80\text{kg/m}^3$

\*\* lokal unterbrochene Steinwollisolation  $\geq 80\text{kg/m}^3$ , Länge  $\geq 50$  cm, Deckenoberseitig

Wandstärke: Interpolation der Wand für Stahlrohre  $\varnothing 41\text{-}324$  mm auf Decken, mit  $\geq 30$ mm dicker, unterbrochener Rohrisolierung



**Achtung:** Zukünftige Wartung oder Änderungen in der Konstruktion oder in einzelnen Komponenten dürfen den Feuerwiderstand der Dichtung nicht negativ beeinflussen!



## Leistungserklärung



### LEISTUNGSERKLÄRUNG

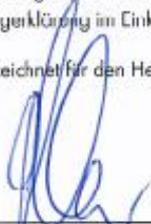
Nr. LE\_0893306801\_00\_M\_PUTTY SEALANT

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** WÜRTH PUTTY SEALANT  
(Brandschutz Knetmasse, Art. Nr.: 0893306801)
2. **Verwendungszweck(e):** Abschottungen gemäß EAD 350454-00-1104
3. **Hersteller:** Würth international AG  
Aspermontstrasse 1  
CH-7000 Chur
4. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 1
5. **Europäisches Bewertungsdokument:** EAD 350454-00-1104, September 2017  
**Europäisch Technische Bewertung:** ETA 18/0249, 14.08.2018  
**Technische Bewertungsstelle:** UL International (UK) Ltd  
**Notifizierte Stelle(n):** 0843, UL International (UK) Ltd
6. **Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	NPD (keine Leistung bestimmt)	1	ETA 18/0249, 14.08.2018
Feuerwiderstand	Bis EI 240		
Luftdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Wasserdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine gefährlichen Stoffe		
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Festigkeit gegenüber Stoß/Bewegung	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Haftfähigkeit	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Dauerhaftigkeit	Typ Z <sub>2</sub>		
Luftschalldämmung	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung bestimmt)		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist alleine der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



\_\_\_\_\_  
Gerd Rösler  
(Managing Director)  
Chur, 20.03.2019



\_\_\_\_\_  
Aki Tillonen  
(product manager)

## ETA Zulassung



UL INTERNATIONAL (UK) LTD  
Womersh House, Building C,  
The Guildway,  
Old Portsmouth Road,  
Guildford. GU3 1LR.  
United Kingdom.



designated according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011 and member of EOTA (European Organisation for Technical Assessment, [www.eota.eu](http://www.eota.eu))

### European Technical Assessment

**ETA 18/0249**  
of 04/04/2018

Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011: **UL International (UK) Ltd**

Trade name of the construction product: **Würth Putty Sealant**

Product family to which the construction product belongs: **Fire Stopping and Sealing Product:**  
• **Penetration Seals**

Manufacturer: **Würth International AG**  
Aspermontstrasse 1  
CH-7000 Chur  
Switzerland

Manufacturing plant(s): **A/003**

This European Technical Assessment contains: **8 pages including 1 Annex which forms an integral part of this assessment.**

This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) No 305/2011, on the basis of: **EAD 350454-00-1104, September 2017.**

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and should be identified as such.

Communication of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full. However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.