

DoP81  
Dämmschlauch PE

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer(n): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)

## 3. Hersteller:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Schweiz  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

## 5. Europäisches Bewertungsdokument:

Europäisches Bewertungsdokument:	entfällt
Europäische Technische Bewertung:	entfällt
Technische Bewertungsstelle:	entfällt
Notifizierte Stelle(n):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Deutschland

## 6. Harmonisierte Norm:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand/Wärmeleitfähigkeit	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Brandverhalten	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität <sup>1)</sup>
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>2)</sup>
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>2)</sup>
Wasseraufnahme	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs  
Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Wesentliche Merkmale	Leistung
Wasserdampfdurchlässigkeit/Wasserdampfdiffusionswiderstand	NPD
Abgabe korrosiver Substanzen	NPD
Schallabsorptionsgrad	NPD
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit der Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert.

<sup>2)</sup> Die Feuerbeständigkeit der Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert.

<sup>3)</sup> Europäische Testmethoden sind in Arbeit.

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 allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81  
PE insulation hose

## 1. Unique identification code of the product-type:

Article number(s): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Application(s):

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations (ThiBEII)

## 3. Manufacturer:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Switzerland  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. System(s) for evaluating and checking constancy of performance:

System 3

## 5. European Assessment Document:

European Assessment Document:	not applicable
European Technical Assessment:	not applicable
Technical Assessment Body:	not applicable
Notified body(ies):	No. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. (European Association of Manufacturers of Thermal Insulation Products), Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germany

## 6. Harmonised standard:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance
Thermal resistance / thermal conductivity	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0.045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0.1 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Fire behaviour	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Durability of the thermal resistance under the influence of ageing / degradation	Dimensional stability <sup>1)</sup>
Durability of the thermal resistance under the influence of high temperatures	Upper application limit temperature ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Durability of the fire behaviour under the influence of ageing / degradation	Durability properties <sup>2)</sup>
Durability of the fire behaviour under the influence of high temperatures	Durability properties <sup>2)</sup>
Water absorption	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs  
Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Essential characteristics	Performance
Water vapour permeability / water vapour diffusion resistance	NPD
Release of corrosive substances	NPD
Sound absorption coefficient	NPD
Release of dangerous substances inside the building	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> The thermal conductivity of the products made of polyethylene foam (PEF) remains unchanged over time.

<sup>2)</sup> The fire resistance of the products made of polyethylene foam (PEF) remains unchanged over time.

<sup>3)</sup> European test methods are under preparation.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

## 1. Code d'identification unique du type de produit :

Numéro(s) de référence : 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Utilisation(s) :

Produit isolant thermique pour l'équipement du bâtiment et pour les installations industrielles (ThiBEll)

## 3. Fabricant :

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Suisse  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 3

## 5. Document d'évaluation européen :

Document d'évaluation européen :	non applicable
Évaluation technique européenne :	non applicable
Organisme d'évaluation technique :	non applicable
Organisme(s) notifié(s) :	N° 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstrasse 24, 29221 Celle, Allemagne

## 6. Norme harmonisée :

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Performance déclarée :

Caractéristiques essentielles	Performance
Résistance thermique/conductivité thermique	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Réaction au feu	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	Stabilité dimensionnelle <sup>1)</sup>
Durabilité de la résistance thermique par rapport aux températures élevées	Température de service limite supérieure ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation	Propriétés de la durabilité <sup>2)</sup>
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux températures élevées	Propriétés de la durabilité <sup>2)</sup>
Absorption d'eau	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs  
Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Caractéristiques essentielles	Performance
Perméabilité à la vapeur d'eau/résistance à la diffusion de vapeur d'eau	NPD
Émission de substances corrosives	NPD
Facteur d'absorption acoustique	NPD
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> La conductivité thermique des produits en mousse de polyéthylène (PEF) reste inchangée dans le temps.

<sup>2)</sup> La résistance au feu des produits en mousse de polyéthylène (PEF) reste inchangée dans le temps.

<sup>3)</sup> Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.

La performance du produit précité est conforme à la performance/aux performances déclarée(s). Le fabricant indiqué ci-dessus est seul responsable de l'établissement de la déclaration des performances, conformément au règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:**

Numero/i d'articolo: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Destinazione d'uso/i:**

Prodotto termoisolante per le attrezzature tecniche utilizzate negli edifici e per installazioni industriali (ThiBEll)

**3. Produttore:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Svizzera  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Sistema/i per la valutazione e il controllo della costanza della prestazione:**

Sistema 3

**5. Documento per la valutazione europea:**

Documento per la valutazione europea:	decade
Valutazione tecnica europea:	decade
Organismo di valutazione tecnica:	decade
Organismo(i) notificato(i):	N. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germany

**6. Norma armonizzata:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza termica / conduttività termica	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 000$
Comportamento in caso d'incendio	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Durabilità della resistenza termica sotto l'influsso di fenomeni di invecchiamento / degrado	Stabilità dimensionale <sup>1)</sup>
Durabilità della resistenza termica sotto l'influsso di temperature elevate	Temperatura massima di applicazione ST(+100 (= 100 °C)
Durabilità della resistenza in caso di incendio sotto l'influsso di fenomeni di invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità <sup>2)</sup>
Durabilità della resistenza in caso di incendio sotto l'influsso di temperature elevate	Caratteristiche della durabilità <sup>2)</sup>
Assorbimento d'acqua	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs  
Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazione</b>
Permeabilità al vapore acqueo / resistenza alla diffusione di vapore acqueo	NPD
Rilascio di sostanze corrosive	NPD
Grado di assorbimento acustico	NPD
Rilascio di sostanze pericolose in ambienti interni	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> La conduttività termica dei prodotti in polietilene espanso (PEF) resta invariata nel tempo.

<sup>2)</sup> La resistenza al fuoco dei prodotti in polietilene espanso (PEF) resta invariata nel tempo.

<sup>3)</sup> I metodi di prova europei sono in preparazione.

La prestazione del suddetto prodotto corrisponde alla/e prestazione/i dichiarata/e. La responsabilità per la creazione della dichiarazione di prestazione in conformità con il regolamento (UE) N. 305/2011 è esclusivamente del fabbricante sopra indicato.

Firmato a nome e per conto di:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



## 1. Código de identificación único del producto tipo:

Número(s) de artículo: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Aplicación/es:

Manguera de aislamiento térmico para el equipamiento técnico de edificios y para instalaciones técnicas de funcionamiento en la industria (ThiBEII)

## 3. Fabricante:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Suiza  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Sistema/s de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 3

## 5. Documento de evaluación europeo:

Documento de evaluación europeo:	no aplicable
Evaluación técnica europea:	no aplicable
Organismo de evaluación técnica:	no aplicable
Organismo(s) notificado(s):	N.º 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Alemania

## 6. Norma armonizada:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones
Resistividad térmica / conductividad térmica	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Reacción al fuego	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Durabilidad de la resistividad térmica bajo la influencia del envejecimiento / degradación	Estabilidad de las dimensiones <sup>1)</sup>
Durabilidad de la resistividad térmica bajo la influencia de altas temperaturas	Temperatura límite superior de aplicación ST(+)100 (= 100 °C)
Durabilidad de la reacción al fuego bajo la influencia del envejecimiento / degradación	Propiedades de la durabilidad <sup>2)</sup>
Durabilidad de la reacción al fuego bajo la influencia de altas temperaturas	Propiedades de la durabilidad <sup>2)</sup>
Absorción de agua	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Características esenciales	Prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua / resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD
Emisión de sustancias corrosivas	NPD
Grado de absorción acústica	NPD
Emisión de sustancias peligrosas al interior del edificio	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> La conductividad térmica de los productos de espuma de polietileno (PEF) permanece invariable a lo largo del tiempo.

<sup>2)</sup> La resistencia al fuego de los productos de espuma de polietileno (PEF) permanece invariable a lo largo del tiempo.

<sup>3)</sup> Se están desarrollando métodos de prueba europeos.

Las prestaciones del producto antes mencionado se corresponden con la/s prestación/es declarada/s. El fabricante anteriormente mencionado es el único responsable de la elaboración de la declaración de prestaciones de conformidad con el reglamento (UE) núm. 305/2011.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

## 1. Código de identificação único do tipo de produto:

Referência(s): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Campo(s) de aplicação:

Produto de isolamento térmico para o sistema de distribuição de água e para instalações operacionais na indústria (ThiBEII)

## 3. Fabricante:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Suíça  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

Sistema 3

## 5. Documento de Avaliação Europeu:

Documento de Avaliação Europeu:	não aplicável
Avaliação Técnica Europeia:	não aplicável
Organismo de Avaliação Técnica:	não aplicável
Organismo(s) notificado(s):	N° 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Alemanha

## 6. Norma harmonizada:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho
Resistência térmica / condutividade térmica	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Reação ao fogo	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Durabilidade da resistência térmica sob a influência de envelhecimento / degradação	Estabilidade dimensional <sup>1)</sup>
Durabilidade da resistência térmica sob a influência de altas temperaturas	Temperatura limite superior de aplicação ST(+)100 (= 100 °C)
Durabilidade da reação ao fogo sob a influência de envelhecimento / degradação	Propriedades da durabilidade <sup>2)</sup>
Durabilidade da reação ao fogo sob influência de altas temperaturas	Propriedades da durabilidade <sup>2)</sup>
Absorção de água	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Características essenciais	Desempenho
Permeabilidade ao vapor de água / resistência à difusão do vapor de água	NPD
Emanação de substâncias corrosivas	NPD
Grau de absorção acústica	NPD
Emanação de substâncias perigosas para dentro do edifício	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> A condutividade térmica dos produtos de espuma de polietileno (PEF) permanece inalterada ao longo do tempo.

<sup>2)</sup> A resistência ao fogo dos produtos de espuma de polietileno (PEF) permanece inalterada ao longo do tempo.

<sup>3)</sup> Estão em elaboração métodos de teste europeus.

O desempenho do produto supramencionado corresponde ao(s) desempenho(s) declarado(s). O fabricante supramencionado é o único responsável pela elaboração da presente declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º305/2011.

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante em:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

Artikelnummer(s): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Toepassingsgebied(en):**

Warmte-isolatieproduct voor de technische gebouwenuitrusting en voor bedrijfstechnische installaties in de industrie (ThiBEII)

**3. Fabrikant:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Zwitserland  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Systeem of systemen voor de beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 3

**5. Europees beoordelingsdocument:**

Europees beoordelingsdocument:	valt weg
Europese technische beoordeling:	valt weg
Technische beoordelingsinstantie:	valt weg
Aangemelde instantie(s):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Duitsland

**6. Geharmoniseerde norm:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Aangegeven prestatie:**

Essentiële kenmerken	Prestatie
Warmtedoorlaatweerstand/thermische geleidbaarheid	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Brandgedrag	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Duurzaamheid van de warmtedoorlaatweerstand onder invloed van veroudering/slijtage	Dimensiestabiliteit <sup>1)</sup>
Duurzaamheid van de warmtedoorlaatweerstand onder invloed van hoge temperaturen	Bovenste toepassingstemperatuur ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Duurzaamheid van het brandgedrag onder invloed van veroudering/slijtage	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>2)</sup>
Duurzaamheid van het brandgedrag onder invloed van hoge temperaturen	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>2)</sup>
Wateropname	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Essentiële kenmerken	Prestatie
Waterdampdoorlaatbaarheid/waterdampdiffusieweerstand	NPD
Afgifte van corrosieve substanties	NPD
Geluidsabsorptiegraad	NPD
Afgifte van gevaarlijke substanties aan het binnenste van het gebouw	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> De thermische geleidbaarheid van de producten van PE geschuimd (PEF) blijft na verloop van tijd onveranderd.

<sup>2)</sup> De vuurbestendigheid van de producten van PE geschuimd (PEF) blijft na verloop van tijd onveranderd.

<sup>3)</sup> Europese testmethodes zijn in bewerking.

De prestatie van het bovenstaande product voldoet aan de aangegeven prestatie(s). Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met de verordening (EU) nr. 305/2011 is alleen de boven genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant door:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81  
Isoleringslange PE

**1. Varetypens unikke identifikationskode:**

Varenummer/-re: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Anvendelse(r):**

Varmeisolerende produkt til teknisk bygningsudstyr og driftstekniske anlæg i industrien (ThiBEll)

**3. Fabrikant:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Schweiz  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. System(er) til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans:**

System 3

**5. Europæisk vurderingsdokument:**

Europæisk vurderingsdokument:	bortfalder
Europæisk teknisk vurdering:	bortfalder
Teknisk vurderingsorgan:	bortfalder
Bemyndiget/-ede organ(er):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Tyskland

**6. Harmoniseret standard:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Deklareret ydeevne:**

Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Termisk modstand/varmeledningsevne	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Reaktion ved brand	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Holdbarhed af den termiske modstand ved aldring/nedbrydning	Dimensionsstabilitet <sup>1)</sup>
Holdbarhed af den termiske modstand ved høje temperaturer	Øvre applikationsgrænsetemperatur ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Holdbarhed af reaktion ved brand ved aldring/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber <sup>2)</sup>
Holdbarhed af reaktion ved brand ved høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber <sup>2)</sup>
Vandabsorption	NPD
Vanddampgennemtrængelighed/vanddampdifusionsmodstand	NPD
Afgivelse af ætsende stoffer	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Lydabsorptionskoefficient	NPD
Afgivelse af farlige stoffer inden i bygningen	NPD <sup>3)</sup>

1) Varmeledningsevnen af produkter i polyethylenskum (PEF) forbliver uændret med tiden.

2) Brandbestandigheden af produkter i polyethylenskum (PEF) forbliver uændret med tiden.

3) Europæiske testmetoder er under udarbejdelse.

Det nævnte produkts ydelse lever op til den deklarerede ydeevne/de deklarerede ydeevner. Ovennævnte producent er alene ansvarlig for udstedelsen af ydeevnedeklarationen i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



**1. Produkttypens unika identifikationskod:**

Artikelnummer: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Tillämpning(ar):**

Värmeisoleringsprodukt för teknisk byggnadsutrustning och drifttekniska anläggningar inom industrin (ThiBEll)

**3. Tillverkare:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Schweiz  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. System för bedömning och kontroll av konstant prestanda:**

System 3

**5. Europeiskt bedömningsdokument:**

Europeiskt bedömningsdokument:	ej tillämpligt
Europeisk teknisk bedömning:	ej tillämpligt
Tekniskt bedömningsorgan:	ej tillämpligt
Anmält(-da) organ:	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Tyskland

**6. Harmoniserad standard:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Angiven prestanda:**

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Värmegenomgångsmotstånd/värmeledningsförmåga	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Brandegenskaper	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Värmegenomgångsmotståndets beständighet under påverkan av åldrande/nedbrytning	Dimensionsstabilitet <sup>1)</sup>
Värmegenomgångsmotståndets beständighet under påverkan av höga temperaturer	Övre användningsgränstemperatur ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Brandegenskapernas beständighet under påverkan av åldrande/nedbrytning	Beständighetens egenskaper <sup>2)</sup>
Brandegenskapernas beständighet under påverkan av höga temperaturer	Beständighetens egenskaper <sup>2)</sup>
Vattenabsorption	NPD
Ånggenomsläpplighet/ångdiffusionsmotstånd	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs  
Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Avgivning av korrosiva substanser	NPD
Ljudabsorptionsgrad	NPD
Avgivning av farliga ämnen till byggnadens inre	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Värmeledningsförmågan för produkter av polyetenskum (PEF) förblir oförändrad med tiden.

<sup>2)</sup> Eldfastheten för produkter av polyetenskum (PEF) förblir oförändrad med tiden.

<sup>3)</sup> Europeiska testmetoder är under utveckling.

Prestandan hos föreliggande produkt motsvarar den angivna prestandan. Ovanstående tillverkare är ensam ansvarig för upprättande av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011.

Undertecknas å tillverkarens vägnar av:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Unik identifikasjonskode for produkttypen:**

Artikkelnummer/-numre: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Bruksformål:**

Varmeisolasjonsprodukt for tekniske røranlegg i bygg og driftstekniske anlegg i industrien (ThiBEll)

**3. Produsent:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Sveits  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. System(er) for evaluering og kontroll av ytelsesstabilitet:**

System 3

**5. Europeisk vurderingdokument:**

Europeisk vurderingdokument:	bortfaller
Europeisk teknisk vurdering:	bortfaller
Teknisk vurderingsorgan:	bortfaller
Kontrollorgan(er):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Tyskland

**6. Harmonisert standard:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Erklært ytelse:**

Viktige kjennetegn	Ytelse
Termisk motstand / termisk ledningsevne	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2): 1 \text{ 000}$
Brannegenskaper	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Holdbarheten til den termiske motstanden under innflytelse av aldring / nedbrytning	Dimensjonsstabilitet <sup>1)</sup>
Holdbarheten til den termiske motstanden under innflytelse av høye temperaturer	Øvre anvendelsestemperatur ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Holdbarheten til brannegenskaper under innflytelse av aldring / nedbrytning	Egenskaper ved holdbarhet <sup>2)</sup>
Holdbarheten til brannegenskaper under innflytelse av høye temperaturer	Egenskaper ved holdbarhet <sup>2)</sup>
Vannabsorpsjon	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Viktige kjennetegn	Ytelse
Gjennomtrengelighet av vanndamp / diffusjonsmotstand for vanndamp	NPD
Avsetning av korroderende stoffer	NPD
Lydabsorpsjons-koeffisient	NPD
Avsetning av farlige stoffer på bygningens interiør	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Varmeledningsevnen til produktene av polyetylenskum (PEF) forblir uendret over tid.

<sup>2)</sup> Brannmotstanden til produktene av polyetylenskum (PEF) forblir uendret over tid.

<sup>3)</sup> Europeiske testmetoder er under utvikling.

Ytelsen til det aktuelle produktet er i samsvar med den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene. Produsenten som er nevnt ovenfor, er eneansvarlig for opprettelsen av ytelseserklæringen i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011.

Signert for produsenten og på vegne av produsenten av:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnuskoodi:**

Tuotenumero (-t): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Käyttötarkoitus (-tarkoitukset):**

Lämpöeristetuote teknistä rakennusvarustelua varten sekä teollisuuden käyttötekniisille laitteistoille (ThiBEII)

**3. Valmistaja:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Sveitsi  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Järjestelmä (-t) suoritustason vakauden arviointia ja tarkastusta varten:**

Järjestelmä 3

**5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:**

Eurooppalainen arviointiasiakirja:	ei tarvita
Eurooppalainen tekninen arviointi:	ei tarvita
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:	ei tarvita
Ilmoitettu laitos (ilmoitetut laitokset):	Nro 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Saksa

**6. Yhdenmukaistettu standardi:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Ilmoitettu suoritustaso:**

Keskeiset ominaisuudet	Suorituskyky
Lämmöneristävyys/lämmönjohtavuus	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2): 1 \text{ 000}$
Palokäyttäytyminen	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Lämmöneristävyyden kestävyys vanhenemisen/hajoamisen vaikutuksen alaisena	Mitanpitävyys <sup>1)</sup>
Lämmöneristävyyden kestävyys korkeiden lämpötilojen vaikutuksen alaisena	Ylempi käyttörajälämpötila ST(+) $100 (= 100^\circ\text{C})$
Palokäyttäytymisen kestävyys vanhenemisen/hajoamisen vaikutuksen alaisena	Kestävyyden ominaisuudet <sup>2)</sup>
Palokäyttäytymisen kestävyys korkeiden lämpötilojen vaikutuksen alaisena	Kestävyyden ominaisuudet <sup>2)</sup>
Vedenotto	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys/höyryn läpäisyvastus	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs  
Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Keskeiset ominaisuudet	Suorituskyky
Syövyttävien aineiden päästö	NPD
Äänen absorptiosuhde	NPD
Vaarallisten aineiden päästö rakennuksen sisätiloihin	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Polyeteenivaahdosta (PEF) valmistettujen tuotteiden lämmönjohtavuus säilyy aikojen kuluessa muuttumattomana.

<sup>2)</sup> Polyeteenivaahdosta (PEF) valmistettujen tuotteiden palokäyttäytyminen säilyy aikojen kuluessa muuttumattomana.

<sup>3)</sup> Eurooppalaiset testimenetelmät ovat työn alla.

Tämän tuotteen suorituskyky vastaa vakuutuksen mukaista suorituskykyä/mukaisia suorituskykyjä. Edellä mainittu valmistaja on yksin vastuussa asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisen suoritustasoilmoituksen laatimisesta.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

## 1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Tootenumbrid (-numbrid): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Kasutusotstarve(kasutusotstarbed):

Soojusisoleerimisvahendite hoone tehnovarustuseks ja tootmistehnoloogilistele seadmetele tööstuses (ThiBEII)

## 3. Tootja:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Šveits  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Süsteem(id) toimivuse püsivuse hindamiseks ja kontrollimiseks:

Süsteem 3

## 5. Euroopa hindamisdokument:

Euroopa hindamisdokument:	kohaldamatu
Euroopa tehniline hinnang:	kohaldamatu
Tehnilise hindamise asutus:	kohaldamatu
Teavitatud asutus(ed):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Saksamaa

## 6. Harmoneeritud standard:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Deklareeritud toimevõime:

Põhiomadused	Toimevõime
Soojuslähivustakistus / soojusjuhtivus	$(d_N = 4 \text{ mm})$ $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Tulekindlus	$(d_N = 4 \text{ mm})$ E
Soojuslähivustakistuse vastupidavus välismõjudele vanamise / lagunemise tõttu	Mõõtude stabiilsus <sup>1)</sup>
Soojuslähivuse vastupidavus välismõjudele kõrgete temperatuuride tõttu	Ülemine kasutamise piirtemperatuur ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Tulekindluse vastupidavus välismõjudele vananemise / lagunemise tõttu	Välismõjudele vastupidavuse omadused <sup>2)</sup>
Vastupidavus välismõjudele kõrgete temperatuuride tõttu	Välismõjudele vastupidavuse omadused <sup>2)</sup>
Veeimavus	NPD
Veeaurus läbilaskvus / veeauru difusioonitakistus	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Põhiomadused	Toimivus
Korrodeeruvate ainete eraldumine	NPD
Mürasummutustase	NPD
Ohtlike ainete eraldumine hoonesse	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Polüetüleenvahust (PEF) toodete soojusjuhtivus jääb aja jooksul muutumatuks.

<sup>2)</sup> Polüetüleenvahust (PEF) toodete tulekindlus jääb aja jooksul muutumatuks.

<sup>3)</sup> Euroopa katsemeetodid on töös.

Eespool nimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(t)ele. Toimivusdeklaratsiooni koostamise eest vastutab määrusega (EL) nr 305/2011 kooskõlas üksnes eespool nimetatud tootja.

Tootja eest ja nimel allkirjastanud:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



**1. Unikalusis produkto tipo identifikavimo kodas:**

Gaminio numeris (-iai): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Naudojimo paskirtis:**

Termoizoliacinis gaminys, skirtas pastatų įrangai ir pramonės įrenginiams (ThiBELL)

**3. Gamintojas:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Šveicarija  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Eksploatacinių charakteristikų pastovumo tikrinimo ir vertinimo sistema (-os):**

3 sistema

**5. Europos vertinimo dokumentas:**

Europos vertinimo dokumentas:	netaikoma
Europos techninis vertinimas:	netaikoma
Techninio vertinimo įstaiga:	netaikoma
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):	Nr. 0919, „Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.“, Schildenstraße 24, 29221 Celle, Vokietija

**6. Darnusis standartas:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:**

<b>Esminės charakteristikos</b>	<b>Eksploatacinės savybės</b>
Šiluminė varža / šiluminis pralaidumas	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Atsparumas gaisrui	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant senėjimui / irimui	Dimensijos stabilumas <sup>1)</sup>
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant aukštomis temperatūroms	Didžiausioji eksploatavimo temperatūra ST(+) $100 (= 100 \text{ °C})$
Atsparumo gaisrui ilgalaikiškumas veikiant senėjimui / irimui	Ilgalaikiškumo savybės <sup>2)</sup>
Atsparumo gaisrui ilgalaikiškumas veikiant aukštomis temperatūroms	Ilgalaikiškumo savybės <sup>2)</sup>
Vandens sugertis	NPD
Vandens garų perdavimo faktorius / vandens garų varžos faktorius	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

<b>Esminės charakteristikos</b>	<b>Eksploatacinės savybės</b>
Ėsdinančių medžiagų išskyrimas	NPD
Garso sugerties koeficientas	NPD
Pavojingų medžiagų išskyrimas į pastato vidų	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Gaminių iš polietileno putų (PEF) šiluminis laidis einant laikui nekinta.

<sup>2)</sup> Gaminių iš polietileno putų (PEF) atsparumas ugniai einant laikui nekinta.

<sup>3)</sup> Europos bandymo metodika rengiama.

Šio gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsakingas minėtas gamintojas.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu):



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:**

Preces numurs(-i): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Pielietojums(-i):**

Siltumizolācijas izstrādājums tehniskai ēku aprīkošanai un uzņēmumu tehniskajām iekārtām ražošanas jomā (ThiBEll)

**3. Ražotājs:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Šveice  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Eksploatācijas īpašību noturīguma novērtējuma un pārbaudes sistēma(-s):**

Sistēma Nr. 3

**5. Eiropas novērtējuma dokuments:**

Eiropas novērtējuma dokuments:	neattiecas
Eiropas tehniskais novērtējums:	neattiecas
Tehniskā novērtējuma iestāde:	neattiecas
Paziņotā(-s) iestāde(-s):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Vācija

**6. Saskaņotais standarts:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Deklarētās eksploatācijas īpašības:**

Galvenās pazīmes	Eksploatācijas īpašības
Siltuma caurlaides pretestība/siltumvadītspēja	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Degamība	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Siltuma caurlaides pretestības izturīgums vecuma / noārdīšanās ietekmē	Izmēru stabilitāte <sup>1)</sup>
Siltuma caurlaides pretestības izturīgums augstas temperatūras ietekmē	Augšējā pielietojuma robežu temperatūra ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Degamības izturīgums vecuma / noārdīšanās ietekmē	Izturīguma īpašības <sup>2)</sup>
Degamības izturīgums augstas temperatūras ietekmē	Izturīguma īpašības <sup>2)</sup>
Ūdens uzsūkšanas īpašības	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība/ūdens tvaiku difūzijas pretestība	NPD
Korodējošu vielu atdeve	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Galvenās pazīmes	Ekspluatācijas īpašības
Trokšņu absorbcijas pakāpe	NPD
Bīstamu vielu atdeve ēkas iekšpusei	NPD <sup>3)</sup>

1) Polietilēna putu (PEF) izstrādājumu siltumvadītspēja laika gaitā nemainās.

2) Polietilēna putu (PEF) izstrādājumu ugunsizturība laika gaitā nemainās.

3) Eiropas testu metodes tiek izstrādātas.

Iepriekš minētā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par īpašību deklarācijas sastādīšanu atbilstīgi Regulai (ES) Nr. 305/2011 atbild tikai un vienīgi iepriekš minētais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:**

Numer artykułu (numery artykułów): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Przeznaczenie:**

Produkt przeznaczony do izolacji termicznej technicznego wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ThiBEII)

**3. Producent:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Szwajcaria  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. System (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3

**5. Europejski dokument oceny:**

Europejski dokument oceny:	nie dotyczy
Europejska ocena techniczna:	nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej:	nie dotyczy
Jednostka notyfikowana (jednostki notyfikowane):	Nr 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Niemcy

**6. Norma zharmonizowana:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Istotne cechy	Właściwości użytkowe
Opór cieplny / przewodnictwo cieplne	$(d_N = 4 \text{ mm})$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Charakterystyka pożarowa	$(d_N = 4 \text{ mm})$ E
Trwałość oporu cieplnego pod wpływem starzenia / rozkładu	Stabilność wymiarów <sup>1)</sup>
Trwałość oporu cieplnego pod wpływem wysokich temperatur	Górna wartość graniczna temperatury eksploatacji ST(+)100 (= 100 °C)
Trwałość charakterystyki pożarowej pod wpływem starzenia / rozkładu	Właściwości trwałości <sup>2)</sup>
Trwałość charakterystyki pożarowej pod wpływem wysokich temperatur	Właściwości trwałości <sup>2)</sup>
Absorpcja wody	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Istotne cechy	Właściwości użytkowe
Przepuszczalność pary wodnej / opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD
Emisja substancji korozyjnych	NPD
Współczynnik pochłaniania dźwięku	NPD
Emisja substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Przewodnictwo cieplne produktów z pianki polietylenowej (PEF) nie ulega zmianie w miarę upływu czasu.

<sup>2)</sup> Ogniotrwałość produktów z pianki polietylenowej (PEF) nie ulega zmianie w miarę upływu czasu.

<sup>3)</sup> Europejskie metody testowe są w fazie opracowywania.

Właściwości użytkowe opisanego powyżej produktu odpowiadają właściwościom deklarowanym. Za zgodność deklaracji właściwości użytkowych z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 odpowiada wyłącznie wymieniony powyżej producent.

W imieniu producenta podpisał(-a):



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

Položkové číslo (čísla): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Účel použití:**

Tepelně izolační výrobek pro technické zařízení budov a pro provozně technické průmyslové instalace (ThiBEII)

**3. Výrobce:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Švýcarsko  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Systém (systémy) pro hodnocení a přezkoumání trvanlivosti vlastností:**

Systém 3

**5. Evropský dokument pro posuzování:**

Evropský dokument pro posuzování:	neuvádí se
Evropské technické posouzení:	neuvádí se
Technický subjekt pro posuzování:	neuvádí se
Oznámený(é) subjekt(y):	Č. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Německo

**6. Harmonizovaná norma:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:**

Základní charakteristiky	Vlastnost
Tepelný odpor/tepelná vodivost	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 000$
Chování při hoření	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci	Rozměrová stabilita <sup>1)</sup>
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	Nejvyšší provozní teplota ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Stálost chování při hoření při stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik <sup>2)</sup>
Stálost chování při hoření při vysokých teplotách	Stálost charakteristik <sup>2)</sup>
Nasákavost	NPD
Propustnost vodní páry/difuzní odpor vodní páry	NPD
Uvolňování korozivních látek	NPD
Index zvukové pohltivosti	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Základní charakteristiky	Vlastnost
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí budovy	NPD <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Tepelná vodivost výrobků z pěnového polyetyleny (PEF) zůstává v průběhu času nezměněná.  
<sup>2)</sup> Odolnost výrobků z pěnového polyetyleny (PEF) proti ohni zůstává v průběhu času nezměněná.  
<sup>3)</sup> Evropské zkušební metody jsou rozpracované.

Vlastnosti tohoto produktu odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Za vystavení prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 odpovídá výhradně výše uvedený výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



## 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Číslo(-a) výrobku(-ov): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Účel(-y) použitia:

Výrobok na tlmenie tepla pre technické vybavovanie budov a prevádzkové technické zariadenia v priemysle (ThiBEII)

## 3. Výrobca:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Švajčiarsko  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 3

## 5. Európsky hodnotiaci dokument:

Európsky hodnotiaci dokument:	neuvádza sa
Európske technické posúdenie:	neuvádza sa
Orgán technického posudzovania:	neuvádza sa
Notifikovaný(-é) orgán(y):	Č. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Nemecko

## 6. Harmonizovaná norma:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Parameter
Tepelný odpor / tepelná vodivosť	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 000$
Reakcia na oheň	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Trvanlivosť tepelného odporu pod vplyvom starnutia / rozkladu	Stabilita dimenzie <sup>1)</sup>
Trvanlivosť tepelného odporu pod vplyvom vysokých teplôt	Horná hraničná teplota používania ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Trvanlivosť správania sa pri požari pod vplyvom starnutia / rozkladu	Vlastnosti trvanlivosti <sup>2)</sup>
Trvanlivosť správania sa pri požari pod vplyvom vysokých teplôt	Vlastnosti trvanlivosti <sup>2)</sup>
Príjem vody	NPD
Priepustnosť vodnej pary / difúzny odpor vodnej pary	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Základné charakteristiky	Parameter
Odovzdávanie korozívnych látok	NPD
Stupeň absorpcie hluku	NPD
Odovzdávanie nebezpečných látok do vnútra budovy	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Tepelná vodivosť výrobkov z polyetylénovej peny (PEF) zostáva v priebehu času nezmenená.

<sup>2)</sup> Protipožiarna odolnosť výrobkov z polyetylénovej peny (PEF) zostáva v priebehu času nezmenená.

<sup>3)</sup> Na európskych testovacích metódach sa pracuje.

Parameter vyššie uvedeného výrobku zodpovedá deklarovanému parametru/deklarovaným parametrom. Za vypracovanie vyhlásenia o parametroch v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný výlučne vyššie uvedený výrobca.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

## 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Cikkszám(ok): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Felhasználási terület(ek):

Hőszigetelő termék épületgépészethez és ipari üzemtechnikai létesítményekhez (ThiBEII)

## 3. Gyártó:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Svájc  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Rendszer(ek) a teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére:

3. rendszer

## 5. Európai értékelési dokumentum:

Európai értékelési dokumentum:	törölve
Európai műszaki értékelés:	törölve
Műszaki értékelést végző szerv:	törölve
Bejelentett szervezet(ek):	0919 sz., Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Németország

## 6. Harmonizált szabvány:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető jellemzők	Teljesítmény
Hőátbocsátási ellenállás / hővezetési képesség	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Éghetőség	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
A hőátbocsátási ellenállás tartóssága öregedés / lebomlás hatására	Mérettartás <sup>1)</sup>
A hőátbocsátási ellenállás tartóssága magas hőmérsékletek hatására	Felső alkalmazási hőmérsékletlátár ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Az éghetőség tartóssága öregedés / lebomlás hatására	A tartósság tulajdonságai <sup>2)</sup>
Az éghetőség tartóssága magas hőmérsékletek hatására	A tartósság tulajdonságai <sup>2)</sup>
Vízfelvétel	NPD
Páraáteresztő képesség / vízgőzdiffúziós ellenállás	NPD
Maró anyagok leadása	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Alapvető jellemzők	Teljesítmény
Hangelnyelési fok	NPD
Veszélyes anyagok leadása az épület belsejére	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> A habosított polietilénből (PEF) készült termékek hővezetési képessége az idők folyamán változatlan marad.

<sup>2)</sup> A habosított polietilénből (PEF) készült termékek tűzállósága az idők folyamán változatlan marad.

<sup>3)</sup> Az európai vizsgálati módszerek folyamatban vannak.

A termék teljesítménye megfelel a nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)nek. A 305/2011 rendelet (EU) szerinti teljesítménynyilatkozat létrehozásáért a fent nevezett gyártó viseli a kizárólagos felelősséget.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

Cod(uri) articol: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Domeniu (domenii) de utilizare:**

Produs de izolare termică pentru instalații tehnice ale clădirii și pentru instalații în conformitate cu tehnica de exploatare din industrie (ThiBEII)

**3. Producător:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Elveția  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Sistem(e) pentru evaluarea și verificarea performanței:**

Sistemul 3

**5. Document european de evaluare:**

Document european de evaluare:	neadmis
Evaluare tehnică europeană:	neadmis
Organism de evaluare tehnică:	neadmis
Organism(e) notificat(e):	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germania

**6. Standard armonizat:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Performanța declarată:**

Caracteristici esențiale	Performanță
Rezistență la transfer termic/conductibilitate termică	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Comportament la foc	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Durabilitatea rezistenței la transfer termic sub influența îmbătrânirii/degradării	Stabilitatea proporțiilor <sup>1)</sup>
Durabilitatea rezistenței la transfer termic sub influența temperaturilor ridicate	Temperatura limită de aplicare superioară ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Durabilitatea comportamentului la foc sub influența îmbătrânirii/degradării	Caracteristicile durabilității <sup>2)</sup>
Durabilitatea comportamentului la foc sub influența temperaturilor ridicate	Caracteristicile durabilității <sup>2)</sup>
Absorbție apă	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Caracteristici esențiale	Performanță
Permeabilitate la vaporii de apă/rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD
Emitere substanțe corozive	NPD
Grad de absorbție fonică	NPD
Emitere substanțe periculoase în interiorul clădirii	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Conductibilitatea termică a produselor din spumă de polietilenă (PEF) rămâne neschimbată în timp.

<sup>2)</sup> Rezistența la foc a produselor din spumă de polietilenă (PEF) rămâne neschimbată în timp.

<sup>3)</sup> Metode de testare europene sunt în lucru.

Performanța prezentului produs este în conformitate cu performanța/performanțele declarate. Această declarație de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului menționat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Изолационен шлаух PE

**1. Уникален идентификационен код на типа продукт:**

Артикулен/ни номер/а: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Предназначение/я:**

Продукт за топлоизолация на сградни съоръжения и промишлени инсталации (ThiBEll)

**3. Производител:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Швейцария  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Система/и за оценяване и изпитване на устойчивостта на изпълнението:**

Система 3

**5. Европейски документ за оценяване:**

Европейски документ за оценяване:	отпада
Европейска техническа оценка:	отпада
Орган за техническо оценяване:	отпада
Нотифициран/и орган/и:	№ 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Целе, Германия

**6. Хармонизиран стандарт:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Декларирани експлоатационни показатели:**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Коефициент на топлопропускливост / топлопроводимост	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2): 1 \text{ 000}$
Поведение при пожар	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Стабилност на коефициента на топлопропускливост при въздействие на процеси на стареене / разграждане	Устойчивост на деформация <sup>1)</sup>
Стабилност на коефициента на топлопропускливост при въздействие на високи температури	Пределна температура на приложение ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Стабилност на поведението при пожар при въздействие на процеси на стареене / разграждане	Характеристики на стабилността <sup>2)</sup>
Стабилност на поведението при пожар при въздействие на високи температури	Характеристики на стабилността <sup>2)</sup>
Абсорбция на вода	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Пропускливост на водни пари / дифузно съпротивление на водни пари	NPD
Отделяне на корозивни вещества	NPD
Коефициент на звукопоглъщане	NPD
Отделяне на опасни вещества във вътрешността на сградата	NPD <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Топлопроводимостта на продуктите от разпенен полиетилен (PEF) не се променя във времето.  
<sup>2)</sup> Пожароустойчивостта на продуктите от разпенен полиетилен (PEF) не се променя във времето.  
<sup>3)</sup> Разработват се европейски тестови методи.

Експлоатационните показатели на настоящия продукт отговарят на декларираната мощност/декларираните експлоатационни показатели. За съставянето на тази декларация за експлоатационни показатели в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 отговорност носи само посоченият по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Številka(-e) artikla(-ov): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Namen uporabe:

Toplotno-izolacijski izdelek za tehnično opremo stavb in za obratovalno-tehnične sisteme v industriji (ThiBEII)

## 3. Proizvajalec:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Švica  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 3

## 5. Evropski ocenjevalni dokument:

Evropski ocenjevalni dokument:	ne pride v poštev
Evropska tehnična ocena:	ne pride v poštev
Organ za tehnično ocenjevanje:	ne pride v poštev
Priglašeni organ(-i):	Št. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Nemčija

## 6. Harmonizirani standard:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Lastnosti
Toplotna prehodnost/toplotna prevodnost	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2): 1 \text{ 000}$
Reakcija na ogenj	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Vzdržljivost toplotne prehodnosti pod vplivom staranja/razgrajevanja	Dimenzijska stabilnost <sup>1)</sup>
Vzdržljivost toplotne prehodnosti pod vplivom visokih temperatur	Zgornja mejna temperatura uporabe ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Vzdržljivost reakcije na ogenj pod vplivom staranja/razgrajevanja	Lastnosti vzdržljivosti <sup>2)</sup>
Vzdržljivost reakcije na ogenj pod vplivom visokih temperatur	Lastnosti vzdržljivosti <sup>2)</sup>
Absorpcija vode	NPD
Prepustnost za vodno paro/difuzijska upornost prehodu vodne pare	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Bistvene značilnosti	Lastnosti
Oddaja korozivnih snovi	NPD
Stopnja absorpcije hrupa	NPD
Oddaja nevarnih snovi v notranjost stavbe	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Toplotna prevodnost izdelkov iz polietilenske pene (PEF) se s časom ne spreminja.

<sup>2)</sup> Ognjeodpornost izdelkov iz polietilenske pene (PEF) se s časom ne spreminja.

<sup>3)</sup> Evropske metode preizkušanja so v delu.

Lastnosti omenjenega izdelka ustrezajo navedenim lastnostim. Za pripravo izjave o lastnostih v skladu z uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren le zgoraj navedeni proizvajalec.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

## 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

Broj/brojevi artikla: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

## 2. Primjena/primjene:

Proizvod za toplinsku izolaciju u tehničkoj opremi zgrada i pogonsko-tehničkim postrojenjima u industriji (ThiBEII)

## 3. Proizvođač:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Švicarska  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

## 4. Sustav/sustavi za procjenu i provjeru postojanosti svojstava:

Sustav 3

## 5. Europski dokument za ocjenjivanje:

Europski dokument za ocjenjivanje:	nije primjenjivo
Europska tehnička ocjena:	nije primjenjivo
Tijelo za tehničko ocjenjivanje:	nije primjenjivo
Prijavljeno tijelo / prijavljena tijela:	Br. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Njemačka

## 6. Usklađena norma:

EN 14313:2009 + A1:2013

## 7. Objavljeno svojstvo / objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstvo
Toplinski otpor / toplinska provodljivost	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Ponašanje u slučaju požara	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Trajnost toplinskog otpora pod utjecajem starenja / razgradnje	Stabilnost dimenzija <sup>1)</sup>
Trajnost toplinskog otpora pod utjecajem visokih temperatura	Gornja granična temperatura primjene ST(+100 (= 100 °C)
Trajnost ponašanja u slučaju požara pod utjecajem starenja / razgradnje	Osobine trajnosti <sup>2)</sup>
Trajnost ponašanja u slučaju požara pod utjecajem visokih temperatura	Osobine trajnosti <sup>2)</sup>
Prihvata vode	NPD
Propusnost vodene pare / otpor difuziji vodene pare	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Bitne značajke	Svojstvo
Izdvajanje nagrizaćih tvari	NPD
Stupanj apsorpcije zvuka	NPD
Izdvajanje opasnih tvari u unutrašnjost zgrade	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Toplinska provodljivost proizvoda od PE-E (PEF) ne mijenja se s vremenom.

<sup>2)</sup> Vatrootpornost proizvoda od PE-E (PEF) ne mijenja se s vremenom.

<sup>3)</sup> Europske metode testiranja su u tijeku.

Svojstvo navedenog proizvoda odgovara objavljenom svojstvu / objavljenim svojstvima. Za sastavljanje izjave o svojstvima u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Jednoznačna šifra označavanja tipa proizvoda:**

Broj(evi) artikla: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Namjena/e:**

Proizvodi za toplotnu izolaciju za opremu u zgradama i industrijske instalacije (ThiBEII)

**3. Proizvođač:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Švajcarska  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Sistem(i) za ocjenu i kontrolu stalnosti svojstava:**

Sistem 3

**5. Europski dokument za procjenu:**

Evropski dokument za procjenu:	nije primjenjivo
Evropska tehnička procjena:	nije primjenjivo
Mjesto tehničke procjene:	nije primjenjivo
Ovlašteno(a) tijelo(a):	Br. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Njemačka

**6. Harmonizirani standard**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Utvrđena snaga:**

Osnovne karakteristike	Snaga
Toplotna otpornost/toplotna provodljivost	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1\ 000$
Ponašanje u slučaju požara	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Trajnost toplotne otpornosti pod uticajem starenja/razgradnje	Dimenzionalna stabilnost <sup>1)</sup>
Trajnost toplotne otpornosti pod uticajem visokih temperatura	Gornja granična temperatura za primjenu ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Trajnost ponašanja u slučaju požara pod uticajem starenja/razgradnje	Svojstva trajnosti <sup>2)</sup>
Trajnost ponašanja u slučaju požara pod uticajem visokih temperatura	Svojstva trajnosti <sup>2)</sup>
Apsorpcija vode	NPD
Propustljivost vodene pare/otpor difuziji vodene pare	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Osnovne karakteristike	Snaga
Ispuštanje korozivnih supstanci	NPD
Koeficijent apsorpcije zvuka	NPD
Ispuštanje opasnih supstanci u unutrašnjost zgrade	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Toplotna provodljivost proizvoda od polietilenske pjene (PEF) ostaje nepromijenjena tokom vremena.

<sup>2)</sup> Otpornost na požar proizvoda od polietilenske pjene (PEF) ostaje nepromijenjena tokom vremena.

<sup>3)</sup> U toku su evropske metode ispitivanja.

Svojestvo navedenog proizvoda je u skladu s deklariranim svojestvom/svojestvima. Za izradu izjave o svojestvima u skladu s (EU) Propisom broj 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.

Potpisano za i u ime proizvođača sljedećeg proizvoda:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Jednoznačna identifikaciona šifra tipa proizvoda:**

Broj(evi) artikla: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Namena(e):**

Proizvodi za toplotnu izolaciju za opremu u zgradama i industrijske instalacije (ThiBEII)

**3. Proizvođač:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Švajcarska  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Sistem(i) za ocenu i proveru postojanosti snage:**

Sistem 3

**5. Evropski dokument za ocenu:**

Evropski dokument za ocenu:	nije primenljivo
Evropska tehnička ocena:	nije primenljivo
Mesto tehničke ocene:	nije primenljivo
Notifikovano(a) mesto(a):	Br. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Nemačka

**6. Harmonizovani standard:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Navedena snaga:**

Važne karakteristike	Snaga
Toplotna otpornost/toplotna provodljivost	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Ponašanje u slučaju požara	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Trajnost toplotne otpornosti pod uticajem starenja/razgradnje	Dimenzionalna stabilnost <sup>1)</sup>
Trajnost toplotne otpornosti pod uticajem visokih temperatura	Gornja granična temperatura za primenu ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Trajnost ponašanja u slučaju požara pod uticajem starenja/razgradnje	Svojstva trajnosti <sup>2)</sup>
Trajnost ponašanja u slučaju požara pod uticajem visokih temperatura	Svojstva trajnosti <sup>2)</sup>
Apsorpcija vode	NPD
Propustljivost vodene pare/otpor difuziji vodene pare	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

<b>Važne karakteristike</b>	<b>Snaga</b>
Ispuštanje korozivnih supstanci	NPD
Koeficijent apsorpcije zvuka	NPD
Ispuštanje opasnih supstanci u unutrašnjost zgrade	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Toplotna provodljivost proizvoda od polietilenske pene (PEF) ostaje nepromenjena tokom vremena.

<sup>2)</sup> Otpornost na požar proizvoda od polietilenske pene (PEF) ostaje nepromenjena tokom vremena.

<sup>3)</sup> U toku su evropske metode ispitivanja.

Snaga prethodnog proizvoda odgovara navedenoj snazi/navedenim snagama. Za izradu izjave o snazi u skladu sa odredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je jedino gore navedeni proizvođač.

Za proizvođača i u ime proizvođača potpisao:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



DoP81

Изолациско црево PE

**1. Единствен идентификациски код за типот на производ:**

Број на артикл(и): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Намена(-и):**

Производ за термална изолација за техничка градбена опрема и индустриски инсталации во индустријата (ThiBEII)

**3. Производител:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Швајцарија  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Систем(-и) за процена и проверка за постојана работа:**

Систем 3

**5. Европски документ за проценка:**

Европски документ за проценка:	нема информации
Европска техничка проценка:	нема информации
Тело за техничка проценка:	нема информации
Акредитирано тело (тела):	Бр. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Германија

**6. Хармонизиран стандард:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Деклариран перформанс:**

Главни карактеристики	Перформанси
Термална опорност/топлинска спроводливост	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Однесување при пожар	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Трајност на термалната отпорност под влијание на стареење/разградување	Димензионална стабилност <sup>1)</sup>
Трајност на термалната отпорност под влијание на високи температури	Горна гранична температура на примена ST(+100 (= 100°C)
Трајност и однесување при пожар под влијание на стареење/разградување	Својства на трајноста <sup>2)</sup>
Трајност и однесување при пожар под влијание на високи температури	Својства на трајноста <sup>2)</sup>
Апсорбција на вода	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Главни карактеристики	Перформанси
Пропустливост на водена пареа/отпорност на дифузија на водена пареа	NPD
Испуштање на корозивни супстанци	NPD
Степен на апсорпција на звуци	NPD
Испуштање на корозивни супстанци во внатрешноста на градбата	NPD <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Топлинската спроводливост на производот од полиетиленска пена (PEF) останува непроменета со текот на времето.  
<sup>2)</sup> Отпорноста на пожар на производот од полиетиленска пена (PEF) останува непроменета со текот на времето.  
<sup>3)</sup> Се применуваат европските методи на тестирање.

Работата на производот соодветствува на декларираниот перформанс(-и). Производителот е одговорен за декларацијата за перформансот согласно (ЕУ) бр. 305/2011.

Потпишано од производителот и во име на производителот:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:**

Κωδικός/-οι: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Σκοπός/-οί χρήσης:**

Θερμομονωτικό προϊόν για τεχνικό εξοπλισμό κτηρίων και για τεχνικές εγκαταστάσεις στη βιομηχανία (ThiBell)

**3. Κατασκευαστής:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Ελβετία  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Σύστημα/-τα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης:**

Σύστημα 3

**5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:**

Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:	καταργείται
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:	καταργείται
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:	καταργείται
Κοινοποιημένος/-οι οργανισμός/-οι:	Ap. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Γερμανία

**6. Εναρμονισμένο πρότυπο:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Δηλωθείσα απόδοση:**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίσταση θερμοδιαφυγής / θερμική αγωγιμότητα	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Συμπεριφορά σε πυρκαγιά	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Ανθεκτικότητα της αντίστασης θερμοδιαφυγής υπό την επίδραση της γήρανσης / αποσύνθεσης	Σταθερότητα διαστάσεων <sup>1)</sup>
Ανθεκτικότητα της αντίστασης θερμοδιαφυγής υπό την επίδραση υψηλών θερμοκρασιών	Ανώτατη θερμοκρασία εφαρμογής ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Ανθεκτικότητα της συμπεριφοράς σε πυρκαγιά υπό την επίδραση της γήρανσης / αποσύνθεσης	Χαρακτηριστικά της ανθεκτικότητας <sup>2)</sup>
Ανθεκτικότητα της συμπεριφοράς σε πυρκαγιά υπό την επίδραση υψηλών θερμοκρασιών	Χαρακτηριστικά της ανθεκτικότητας <sup>2)</sup>
Απορρόφηση νερού	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Διαπερατότητα υδρατμών / αντίσταση στη διάχυση υδρατμών	NPD
Εξαγωγή διαβρωτικών ουσιών	NPD
Βαθμός απορρόφησης ήχου	NPD
Εξαγωγή επικίνδυνων ουσιών προς το εσωτερικό του κτηρίου	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Η θερμική αγωγιμότητα των προϊόντων από αφρό πολυαιθυλενίου (PEF) παραμένει διαρκώς αμετάβλητη.

<sup>2)</sup> Η αντοχή στην πυρκαγιά των προϊόντων από αφρό πολυαιθυλενίου (PEF) παραμένει διαρκώς αμετάβλητη.

<sup>3)</sup> Ευρωπαϊκές μέθοδοι δοκιμής βρίσκονται στο στάδιο της επεξεργασίας.

Η απόδοση του προαναφερόμενου προϊόντος ανταποκρίνεται προς την απόδοση/τις αποδόσεις που δηλώθηκε/-αν. Η δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) υπ' αριθμ. 305/2011.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Kodi unik i identifikimit të tipit të produktit:**

Numri(at) e artikullit: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Qëllimi(et) e përdorimit:**

Produkt për izolimin termik për pajisjet e ndërtesave dhe instalimet industriale (ThiBEII)

**3. Prodhuesi:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Zvicër  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Sistemi(et) për vlerësimin dhe verifikimin e qëndrueshmërisë së performancës:**

Sistemi 3

**5. Dokumenti i Vlerësimit Evropian:**

Dokumenti i Vlerësimit Evropian:	nuk aplikohet
Vlerësimi Teknik Evropian:	nuk aplikohet
Organi i Vlerësimit Teknik:	nuk aplikohet
Organi(et) e notifikuara:	Nr. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Gjermani

**6. Standardi i harmonizuar:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Performanca e deklaruar:**

Karakteristika themelore	Performanca
Rezistenca e përçueshmërisë termike / përcjellshmëria termike	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Sjellja në rast zjarri	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Qëndrueshmëria e rezistencës së përçueshmërisë termike ndaj ndikimit të vjetritimit / shpërbërjes	Qëndrueshmëria e dimensioneve <sup>1)</sup>
Qëndrueshmëria e rezistencës së përçueshmërisë termike ndaj ndikimit të temperaturave të larta	Kufiri i sipërm i temperaturës së përdorimit ST(+) (= 100 °C)
Qëndrueshmëria e sjelljes në rast zjarri ndaj ndikimit të vjetritimit / shpërbërjes	Karakteristikat e qëndrueshmërisë <sup>2)</sup>
Qëndrueshmëria e sjelljes në rast zjarri ndaj ndikimit të temperaturave të larta	Karakteristikat e qëndrueshmërisë <sup>2)</sup>
Thithja e ujit	NPD



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Karakteristika themelore	Performanca
Përçueshmëria e avujve / rezistenca ndaj përhapjes së avujve	NPD
Lëshimi i substancave korrozive	NPD
Shkalla e absorbimit të zhurmës	NPD
Lëshimi i substancave të dëmshme në brendësi të ndërtesës	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Përcjellshmëria termike e produkteve prej shkume polietileni (PEF) mbetet pandryshuar me kalimin e kohës.

<sup>2)</sup> Rezistenca ndaj zjarrit e produkteve prej shkume polietileni (PEF) mbetet pandryshuar me kalimin e kohës.

<sup>3)</sup> Metodatat evropiane të testimit janë në shqyrtim.

Performanca e produktit të sipërpërmendur përputhet me performancën/performancat e deklaruara për të. Lëshimi i deklaratës së performancës në përputhje me Rregulloren (BE) nr. 305/2011 është përgjegjësi vetëm e prodhuesit të cituar më lart.

Nënshkruar për prodhuesin dhe në emër të prodhuesit:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

**1. Ürün türünün benzersiz kimlik kodu:**

Kod numarası/numaraları: 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Kullanım amacı/amaçları:**

Teknik bina donanımı ve endüstriyel işletme teknolojisi sistemleri (ThiBEll) için ısı yalıtım ürünü

**3. Üretici:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
İsviçre  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Performans sabitliğini değerlendirmek ve doğrulamak için sistem/sistemler:**

Sistem 3

**5. Avrupa Değerlendirme Dokümanı:**

Avrupa Değerlendirme Dokümanı:	uygulanmaz
Avrupa Teknik Değerlendirmesi:	uygulanmaz
Teknik Değerlendirme Durumu:	uygulanmaz
Onaylanmış kuruluş/kuruluşlar:	No. 0919, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Almanya

**6. Uyumlu Standart:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Beyan Edilen Performans:**

Temel Özellikler	Performans
Isı geçirgenlik direnci / ısı iletkenliği	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) $\lambda_{40 \text{ °C}} \leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1 \text{ 000}$
Yangın davranışı	( $d_N = 4 \text{ mm}$ ) E
Isı geçirgenlik direncinin eskime / bozulum etkisiyle dayanıklılığı	Ebat değişmezliği <sup>1)</sup>
Isı geçirgenlik direncinin yüksek sıcaklık etkisiyle dayanıklılığı	Üst uygulama limit sıcaklığı ST(+100 (= 100 °C)
Yangın davranışının eskime / bozulum etkisiyle dayanıklılığı	Dayanıklılık özellikleri <sup>2)</sup>
Yangın davranışının yüksek sıcaklık etkisiyle dayanıklılığı	Dayanıklılık özellikleri <sup>2)</sup>
Su alışı	NPD
Su buharı geçirgenliği / su buharı difüzyon direnci	NPD
Korozif maddelerin serbest bırakılması	NPD
Ses emilim derecesi	NPD

*ppa Taubert*

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

*J. Schneider*

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Temel Özellikler	Performans
Tehlikeli maddelerin bina içine serbest bırakılması	NPD <sup>3)</sup>

1) Polietilen köpük (PEF) ürünlerin ısı iletkenliği zamanla değişmez.

2) Polietilen köpük (PEF) ürünlerin yangın dayanımı zamanla değişmez.

3) Avrupa test metotları şu an işlemde bulunmaktadır.

Yukarıdaki ürünün performansı beyan edilen performansa/performanslara eş değerdir. Yalnızca yukarıda belirtilen üretici 305/2011 (AB) numaralı mevzuat uyarınca performans beyannamesinin tanzim edilmesinden sorumludur.

Üretici için ve üretici adına imzalayan:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



**1. Однозначный идентификационный код типа изделия:**

Артикульный(-ые) номер(-а): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Применение(-я):**

Теплоизолирующее изделие для коммунально-бытовой отрасли и производственно-технического промышленного оборудования (ThiBEII)

**3. Производитель:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Швейцария  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Система(-ы) для оценки и проверки постоянства рабочих характеристик:**

Система 3

**5. Европейский оценочный документ:**

Европейский оценочный документ:	отсутствует
Европейская техническая оценка:	отсутствует
Орган, который провел техническую оценку:	отсутствует
Нотифицированный(-ые) орган(-ы):	Nr. 0919, Объединение по охране качества продукции Hartschaum e.V., Schildenstraße 24, 29221 Celle, Deutschland (Германия)

**6. Гармонизированный стандарт:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Декларируемый показатель:**

Основные характеристики	Показатель
Термическое сопротивление/теплопроводность	( $d_N = 4 \text{ мм}$ ) $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ Вт/(м} \cdot \text{К)}$ $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Характеристики при пожаре	( $d_N = 4 \text{ мм}$ ) E
Надежность термического сопротивления под влиянием износа/разложения	Устойчивость к деформациям <sup>1)</sup>
Надежность термического сопротивления под влиянием высоких температур	Верхняя граница рабочих температур ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Прочностные характеристики при пожаре под влиянием износа/разложения	Прочностные характеристики <sup>2)</sup>
Прочностные характеристики под влиянием высоких температур	Прочностные характеристики <sup>2)</sup>



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Основные характеристики	Показатель
Гигроскопичность	NPD
Паропроницаемость/устойчивость к диффузии водяного пара	NPD
Выделение коррозионных веществ	NPD
Коэффициент звукопоглощения	NPD
Выделение опасных веществ внутрь прибора	NPD <sup>3)</sup>

1) Теплопроводность изделий из полиэтиленовой пены (PEF) с течением времени не меняется.

2) Огнестойкость изделий из полиэтиленовой пены (PEF) с течением времени не меняется.

3) Европейские методы тестирования находятся на стадии разработки.

Показатель вышеуказанного изделия соответствует декларируемому показателю / декларируемым показателям. За составление декларации основных показателей в соответствии с постановлением (ЕС) № 305/2011 ответственность несет исключительно указанный выше производитель.

Подписано за производителя и от его имени:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

DoP81

Ізоляційний шланг PE

**1. Однозначний ідентифікаційний код типу виробу:**

Артикульний(-і) номер(-и): 305.921.00.1, 306.921.00.1, 307.921.00.1, 308.921.00.1, 310.921.00.1, 312.921.00.1

**2. Призначення:**

Теплоізоляційний виріб для технічного устаткування будови та виробничо-технічних установок у галузі (ThiBEll)

**3. Виробник:**

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
Швейцарія  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

**4. Система(-и) оцінки й контролю сталості робочих показників:**

Система 3

**5. Європейський оціночний документ:**

Європейський оціночний документ:	немає
Європейська технічна оцінка:	немає
Орган, що виконав технічну оцінку:	немає
Нотифікований(ні) орган(и):	№ 0919, об'єднання зі спільної охорони якості продукції з жорсткого пінопласту, суспільна організація, Schildenstraße 24, 29221 Celle, Німеччина

**6. Гармонізований стандарт:**

EN 14313:2009 + A1:2013

**7. Декларовані показники:**

Основні характеристики	Показник
Термічна стійкість / теплопровідність	( $d_N = 4$ мм) $\lambda_{40\text{ °C}} \leq 0,045$ Вт/(м • К) $\lambda(\theta_m) = (41 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2) : 1000$
Вогнетривкість	( $d_N = 4$ мм) E
Тривалість термічної стійкості під впливом старіння чи руйнування	Стабільність габаритів <sup>1)</sup>
Тривалість термічної стійкості під впливом високих температур	Максимальна гранична температура застосування ST(+) <sub>100</sub> (= 100 °C)
Тривалість вогнетривкості під впливом старіння чи руйнування	Особливості довговічності <sup>2)</sup>
Тривалість вогнетривкості під впливом високих температур	Особливості довговічності <sup>2)</sup>
Збір води	NPD
Паропроникність / стійкість до дифузії водяної пари	NPD

Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

Jörg Schneider  
Head Product Compliance

Основні характеристики	Показник
Виділення корозійних речовин	NPD
Ступінь звукопоглинання	NPD
Виділення небезпечних речовин у приміщення	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Теплопровідність виробу зі спіненого поліетилену (PEF) не змінюється з часом.

<sup>2)</sup> Вогнетривкість виробу зі спіненого поліетилену (PEF) не змінюється з часом.

<sup>3)</sup> Європейські способи випробування перебувають в розробці.

Показник вищезазначеного виробу відповідає декларованому показнику / декларованим показникам.

Відповідальність за складання Декларації робочих показників відповідно до Регламенту (ЄС) № 305/2011 несе виключно виробник.

Підписано за виробника та від його імені:



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019



Jörg Schneider  
Head Product Compliance

1. رمز تعريف فريد لنوع المنتج:

رقم (أرقام) الصنف: 305.921.00.1 ,306.921.00.1 ,307.921.00.1 ,308.921.00.1 ,310.921.00.1 ,312.921.00.1

2. غرض (أغراض) الاستخدام:

منتج عزل حراري مخصص لأغراض التجهيز الفني للمباني وللإستخدام في التجهيزات المتعلقة بتقنية التشغيل في القطاع الصناعي (ThiBEll)

3. الجهة الصانعة:

Geberit International AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona  
سويسرا  
+41 55 221 63 00  
product.compliance@geberit.com  
www.geberit.com

4. نظام (أنظمة) لتقييم ثبات الأداء والتحقق منه:

3نظام

5. مستند تقييم أوروبي:

مخفق	مستند تقييم أوروبي:
مخفق	التقييم التقني الأوروبي:
مخفق	مقر التقييم التقني:
رقم 0919، جمعية حماية جودة الرغوة الصلبة، Schildenstrasse 24, 29221 Celle، ألمانيا	المواقع المبلغة:

6. المعيار المنسق:

EN 14313:2009 + A1:2013

7. شرح الأداء:

الأداء	الملامح الرئيسية
$\lambda_{40} \geq 0.045$ واط/(م • كلفن) $\lambda(\theta) = (41 + 0.1 \cdot \theta + 0.0008 \cdot (\theta - 40)^2) : 1000$ (مم = 4 <sub>N</sub> d)	مقاومة نفاذية الحرارة/القدرة على التوصيل الحراري
E (مم = 4 <sub>N</sub> d)	مسار الحريق
اتزان الأبعاد <sup>(1)</sup>	استمرارية مقاومة النفاذية الحرارية تحت تأثير التقادم / التآكل
درجة حرارة الاستخدام العليا 100 (= 100 ST(+)) (م°)	استمرارية مقاومة النفاذية الحرارية تحت تأثير درجات الحرارة العالية
خصائص الاستمرارية <sup>(2)</sup>	استمرارية سلوك الاحتراق تحت تأثير التقادم / التآكل
خصائص الاستمرارية <sup>(2)</sup>	استمرارية سلوك الاحتراق تحت تأثير درجات الحرارة العالية
NPD	امتصاص الماء
NPD	نفاذية بخار الماء/مقاومة انتشار بخار الماء



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019

الأداء	الملاحظات الرئيسية
NPD	طرد المواد الأكلة
NPD	درجة امتصاص الصوت
<sup>(3)</sup> NPD	طرد المواد الخطرة بإرسالها إلى داخل المبنى

<sup>(1)</sup> المنتجات المصنوعة من رغوة العزل المراري (PEF) لا تتغير قدرتها على التوصيل الحراري بمرور الوقت.

<sup>(2)</sup> المنتجات المصنوعة من رغوة العزل المراري (PEF) لا تتغير مقاومتها ضد الحريق بمرور الوقت.

<sup>(3)</sup> جار العمل على إعداد طرق الاختبار الأوروبية.

يعادل أداء المنتج المذكور أعلاه الأداء المعلن عنه. إعلان الأداء وفقاً للوائح (الاتحاد الأوروبي) رقم. 305/2011 هو من مسؤولية الجهة المصنعة المذكورة أعلاه.

تم التوقيع بالأصالة عن الجهة المصنعة وبالنيابة عنها:



Jörg Schneider  
Head Product Compliance



Georg Taubert  
Head Standardisation, Approvals, Regulatory Affairs

Jona, 31.07.2019