

PENTAFLEX®

Leistungserklärung Nr. AP-1501-01

Declaration of Performance
No. AP-1501-01



CE

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör
Sealing ■ Thermal insulation ■ Formwork ■ Sound insulation ■ Reinforcement ■ Connection ■ Accessories

Vorausbauend.

INHALT ■ CONTENT

03 ■ Leistungs- erklärung DE	04 ■ Declaration of performance EN	05 ■ Déclaration de performance FR	06 ■ Declaración de prestaciones ES	07 ■ Dichiarazione di prestazione IT
08 ■ PRESTATIE- VERKLARING NL	09 ■ Prohlášení o vlastnostech LS	10 ■ Izjava o performansi HR	11 ■ Deklaracja właściwości użytkowych PL	12 ■ Декларация характеристик качества RU
13 ■ Teljesítési nyilatkozat HU	14 ■ Suoritustas- oilmoitus FI	15 ■ Ytelseserklæring NO	16 ■ Ekspluatacinių savybių deklaracija LT	17 ■ Declarație de performanță RO
18 ■ Vyhlásenie o parametroch SK	19 ■ Izjava o lastnostih SL	20 ■ Prestand- adeklaration SV		

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. AP-1501-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Das Fugenblech wird verwendet, um Fugen in Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gegen das Eindringen von Bodenfeuchte und drückendem und nichtdrückendem Wasser abzudichten.

Kategorien:

- a) Arbeitsfugen: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Sollrissfugen für den Einsatz in Fertigteilen aus Beton: PENTAFLEX® FTS
- c) Sollrissfugen für den Einsatz im Ortbeton: PENTAFLEX® OBS

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Deutschland

4. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:

-

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

System 3

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

-

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Die Technische Bewertungsstelle, das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), hat die ETA-15/0003 vom 13.01.2015 auf Basis der EAD 320002-00-0605 ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:

Folgende wesentliche Merkmale gelten für alle unter 1. genannten Produkte:

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	S/W 2
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Inhalt und/oder Vorhandensein gefährlicher Stoffe	Enthält keine gefährlichen Stoffe oder setzt keine gefährlichen Stoffe frei gemäß EOTA TR 034 (Version Mai 2014)
Haftzugfestigkeit im Anlieferungszustand	> 0,8 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	< 20 %
Anteil flüchtiger Stoffe	< 3 %

Weitere wesentliche Merkmale je Produktart:

Produkt	Fugenart	Mindesteinbindetiefe	Wasserdichtheit (inkl. Sicherheitsfaktor 2,5)
PENTAFLEX®			
KB 167	Arbeitsfuge	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Arbeitsfuge	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Arbeitsfuge	≥ 30 mm	20 m
ABS	Arbeitsfuge	Ca. 50 % der Blechbreite, jedoch min. 30 mm	20 m
FTS	Sollrissfuge Fertigteile		20 m
OBS	Sollrissfuge Ortbeton		20 m

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Markus Glattfelder, Geschäftsführer
Klettgau, 13.01.2015

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. AP-1501-01

1. Unique product type identification code:
 PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS,
 PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

4. Name and contact address of the authorised representative:
 -

2. Intended purpose or purposes of the building product in accordance with the applicable harmonised technical specification:

The seam sheet is used in concrete constructions that have high resistance to water penetration to seal joints against the penetration of soil moisture and pressurised and non-pressurised water.

Categories:

- a) Construction joints: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Crack control joints for use in pre-cast concrete parts: PENTAFLEX® FTS
- c) Crack control joints for use in in-situ concrete: PENTAFLEX® OBS

5. System(s) for assessing and verifying the constancy of performance:
 System 3

6. In the case of a declaration of performance concerning a construction product which is covered by a harmonised standard:
 -

7. In the case of a declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

The Technical Assessment Body, the Deutsches Institut für Bautechnik (the German Institute for Civil Engineering, or DIBt), issued the ETA-15/0003 of 13/01/2015 based on the EAD 320002-00-0605.

3. Name, registered trade name or registered trademark and contract address of the manufacturer:

PENTAFLEX®
 H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-
 Erzingen, Germany

8. Declared performance:

The following essential characteristics apply to all products stated under 1.:

Essential characteristic	Declared performance
Usage category with regard to BWR 3	S/W 2
Fire resistance according to EN 13501-1	Class E
Content and/or presence of dangerous substances	Contains no dangerous substances and releases no dangerous substances in accordance with EOTA TR 034 (May 2014 version)
Adhesive tensile strength when delivered	> 0.8 N/mm ²
Adhesive tensile strength after thermal ageing	< 20%
Proportion of volatile substances	< 3%

Additional essential characteristics for each product type:

Product PENTAFLEX®	Joint type	Minimum anchoring depth	Water-tightness (incl. safety factor 2.5)
KB 167	Construction joint	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Construction joint	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Construction joint	≥ 30 mm	20 m
ABS	Construction joint	Approx. 50% of the plate width, but min. 30 mm	20 m
FTS	Precast part crack control joint		20 m
OBS	In-situ concrete crack control point		20 m

The performance of the above-mentioned product corresponds to the declared performances.

The creation of this performance declaration is the sole responsibility of the manufacturer in accordance with number 3. Signed for the manufacturer and in the name of the manufacturer by:



Markus Glattfelder, General Manager
 Klettgau, 13/01/2015

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

N° AP-1501-01

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

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Utilisation prévue ou utilisations prévues du produit de construction conformément à la spécification technique harmonisée applicable :

La tôle d'étanchéité est utilisée afin d'étanchéfier les joints des constructions en béton avec une résistance élevée à la pénétration de l'eau contre l'infiltration de l'humidité du sol et de l'eau avec et sans pression.

Catégories :

a) Joints de construction : PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS

b) Joints de rupture pour une utilisation dans les éléments préfabriqués en béton : PENTAFLEX® FTS

c) Joints de rupture pour une utilisation dans le béton coulé : PENTAFLEX® OBS

3. Nom, nom commercial enregistré ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :

PENTAFLEX®

H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Allemagne

4. Nom et adresse de contact du mandataire :

-

5. Système(s) pour procédure d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance:

Système 3

6. En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

-

7. En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction ayant fait l'objet d'une évaluation technique européenne :

L'OET, à savoir le Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) (institut allemand des techniques du BTP), a délivré l'ETA-15/0003 en date du 13/01/2015 sur la base de l'EAD 320002-00-0605.

8. Performance déclarée :

Les éléments essentiels suivants sont valables pour tous les produits énumérés au point 1 :

Caractéristique fondamentale	Performance déclarée
Catégorie d'utilisation concernant BWR 3	S/W 2
Résistance au feu selon EN 13501-1	Catégorie E
Contenu et/ou existence de substances dangereuses	Ne contient aucune substance dangereuse ou ne présente aucune substance dangereuse conformément à l'EOTA TR 034 (version mai 2014)
Force d'adhérence dans l'état livré	> 0,8 N/mm ²
Force d'adhérence après vieillissement thermique	< 20 %
Proportion substances volatiles	< 3 %

Autres caractéristiques primordiales par type de produit :

Produit PENTAFLEX®	Type de joint	Profondeur d'encastrement minimale	Propriétés d'étanchéité (dont facteur de sécurité 2,5)
KB 167	Joint de construction	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Joint de construction	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Joint de construction	≥ 30 mm	20 m
ABS	Joint de construction	Environ 50 % de la largeur de tôle, avec un min. 30 mm	20 m
FTS	Joint de rupture élément préfabriqué		20 m
OBS	Joint de rupture béton coulé		20 m

La performance du produit existant correspond aux performances déclarées.

La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant conformément au point 3 signé pour le fabricant et au nom du fabricant :


Markus Glattfelder, Directeur
 Klettgau, 13.01.2015

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N.º AP-1501-01

1. Código identificativo unívoco del modelo de producto:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Uso(s) previsto(s) del producto de construcción conforme a las especificaciones técnicas armonizadas aplicables:

La junta de chapa se utiliza para estanqueizar las juntas en construcciones de hormigón de alta impermeabilidad para que no penetre la humedad del suelo ni el agua, ya sea a presión o por infiltración.

Categorías:

- a) Juntas de construcción: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Juntas de rotura controlada para elementos prefabricados de hormigón: PENTAFLEX® FTS
- c) Juntas de rotura controlada para hormigón elaborado in situ: PENTAFLEX® OBS

3. Nombre, razón comercial registrada o marca registrada y dirección de contacto del fabricante:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen (Alemania)

8. Prestaciones declaradas:

Las siguientes características esenciales rigen para todos los productos mencionados en el apartado 1:

Característica esencial	Prestaciones declaradas
Categoría de uso con respecto a RB 3	S/W 2
Reacción al fuego conforme a EN 13501-1	Clase E
Contenido o presencia de sustancias peligrosas	No contiene ni emite sustancias peligrosas conforme a EOTA TR 034 (versión de mayo de 2014)
Adhesión por tracción del producto tal como se suministra	> 0,8 N/mm ²
Adhesión por tracción tras envejecimiento por calor	< 20 %
Proporción de sustancias volátiles	< 3 %

Otras características esenciales por tipo de producto:

Producto PENTAFLEX®	Tipo de junta	Profundidad de anclaje mínima	Impermeabilidad (incl. factor de seguridad 2,5)
KB 167	Junta de construcción	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Junta de construcción	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Junta de construcción	≥ 30 mm	20 m
ABS	Junta de construcción		20 m
FTS	Junta de rotura controlada, prefabricados de hormigón	Aprox. 50 % de la junta de chapa, mín. 30 mm	20 m
OBS	Junta de rotura controlada, hormigón in situ		20 m

Las prestaciones del presente producto se corresponden con las prestaciones declaradas.

La responsabilidad de redactar esta declaración de prestaciones recae exclusivamente sobre el fabricante mencionado en el apartado 3, y así lo suscribe en nombre del fabricante:



Markus Glattfelder, gerente
Klettgau, 13.01.2015

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° AP-1501-01

1. Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS,
PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Scopo previsto o scopi previsti del prodotto da costruzione secondo le specifiche tecniche armonizzate applicabili:

La lamiera per giunti viene utilizzata per impermeabilizzare le fughe nelle costruzioni in cemento armato con un'elevata impermeabilità all'acqua contro la penetrazione di umidità dal terreno e acqua in pressione o non in pressione.

Categorie:

- a) Giunti di lavoro: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Fughe di dilatazione per l'impiego nei prodotti finiti in cemento armato: PENTAFLEX® FTS
- c) Fughe di dilatazione per l'impiego nel calcestruzzo gettato in opera: PENTAFLEX® OBS

3. nome, nome commerciale depositato o marchio depositato e recapiti del produttore:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-
Erzingen, Germania

4. Nome e recapiti dell'incaricato:

-

5. Sistema(i) di valutazione e controllo della costanza di prestazione:

Sistema 3

6. Nel caso della dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione incluso da una norma armonizzata:

-

7. Nel caso della dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

L'Organismo di Valutazione Tecnica, l'Istituto Tedesco per la Tecnica delle Costruzioni (DIBt), ha rilasciato l'ETA-15/0003 del 13/01/2015 sulla base dell'EAD 320002-00-0605.

8. Prestazione dichiarata:

Le seguenti caratteristiche sostanziali valgono per tutti i prodotti menzionati al punto 1:


Caratteristica sostanziale	Prestazione dichiarata
Categoria operativa con riferimento a BWR 3	S/W 2
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1	Classe E
Contenuto e/o presenza di sostanze pericolose	Non contiene sostanze pericolose o non rilascia sostanze pericolose secondo EOTA TR 034 (versione: maggio 2014)
Resistenza all'adesione nello stato di consegna	> 0,8 N/mm ²
Resistenza all'adesione dopo l'invecchiamento termico	< 20 %
Parte di sostanze volatili	< 3 %

Ulteriori caratteristiche sostanziali per tipo di prodotto:

Prodotto PENTAFLEX®	Tipo di giunti	Incasso minimo	Impermeabilità all'acqua (incl. fattore di sicurezza 2,5)
KB 167	Giunto di lavoro	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Giunto di lavoro	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Giunto di lavoro	≥ 30 mm	20 m
ABS	Giunto di lavoro	ca. il 50 % della larghezza della lamiera, tuttavia min. 30 mm	20 m
FTS	Fuga di dilatazione pezzo finito		20 m
OBS	Fuga di dilatazione del calcestruzzo gettato in opera		20 m

La prestazione dell'attuale prodotto corrisponde alle prestazioni dichiarate.

Solo il produttore è responsabile di redigere la dichiarazione di prestazione secondo il punto 3. Sottoscritta per il produttore e a nome del produttore di:


Markus Glattfelder, Amministratore
Klettgau, 13.01.2015

PRESTATIEVERKLARING

Nr. AP-1501-01

1. Eenduidige codering van het producttype:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Bedoeld gebruik of bedoelde gebruiksmogelijkheden van het bouwproduct conform de toepasbare geharmoniseerde technische specificatie:

De voegenplaat wordt gebruikt, om voegen in constructies van beton met hoge waterindringingsweerstand tegen het binnendringen van bodemvochtigheid en drukkend en niet-drukkend water af te dichten.

Categorieën:

- a) Arbeidsvoegen: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Breukplaatsvoegen voor toepassing in prefabdelen van **betond: PENTAFLEX® FTS**
- c) Breukplaatsvoegen voor toepassing in gestort beton: PENTAFLEX® OBS

3. Naam, gedeponeerde handelsnaam of gedeponeerd merk en contactadres van de fabrikant:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Duitsland

4. Naam en contactadres van de gevolmachtigde:

-

5. Systemen voor analyse en controle van het leveren van de prestaties:

Systeem 3

6. In geval van de prestatieverklaring, die een bouwproduct betreft, dat door een geharmoniseerde norm wordt bepaald:

-

7. In geval van de prestatieverklaring, die een bouwproduct betreft, waarvoor een Europese Technische analyse is opgesteld:

Het technische analyse-instituut, het "Deutsche Institut für Bautechnik" (DIBt), heeft de ETA-15/0003 van 13.01.2015 op basis van de EAD 320002-00-0605 opgesteld.

8. Verklaarde prestaties:

De volgende wezenlijke kenmerken gelden voor alle onder 1 genoemde producten:

Wezenlijk kenmerk	Verklaarde prestaties
Gebruikscategorie conform BWR 3	S/W 2
Brandgedrag conform EN 13501-1	Klasse E
Inhoud en/of aanwezigheid van gevaarlijke stoffen	Bevat geen gevaarlijke stoffen of er komen geen gevaarlijke stoffen vrij conform EOTA TR 034 (versie mei 2014)
Hechtsterkte bij uitleveringstoestand	> 0,8 N/mm ²
Hechtsterkte na warmteveroudering	< 20 %
Aandeel vluchtige stoffen	< 3 %

Andere wezenlijke kenmerken per producttype:

Product PENTAFLEX®	Soort voeg	Minimale binddiepte	Waterdichtheid (incl. veiligheidsfactor 2,5)
KB 167	Arbeidsvoeg	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Arbeidsvoeg	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Arbeidsvoeg	≥ 30 mm	20 m
ABS	Arbeidsvoeg	Ca. 50 % van de	20 m
FTS	Breukplaatsvoeg prefab	plaatbreedte, echter min.	20 m
OBS	Breukplaatsvoeg gestort beton	30 mm	20 m

De prestaties van het voornoemde product voldoen aan de verklaarde prestaties.

Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant conform artikel 3. Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant door:



Markus Glattfelder, directeur
Klettgau, 13.01.2015

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Nr. AP-1501-01

1. Jednoznačný kód typu výrobku:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Určený účel použití nebo určené účely použití stavebního výrobku podle aplikovatelných harmonizovaných technických specifikací:

Těsnící plech se používá pro utěsnění spár v betonových konstrukcích s vysokými požadavky na odolnost proti pronikání zemní vlhkosti a tlakové i netlakové vody.

Kategorie:

- a) Pracovní spáry: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Řízené spáry pro použití s prefabrikovanými betonovými dílci PENTAFLEX® FTS
- c) Řízené spáry pro použití s čerstvým betonem: PENTAFLEX® OBS

3. Název, registrované obchodní jméno nebo registrovaná značka a kontaktní adresa výrobce:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Německo

8. Zaručená vlastnost:

Následující podstatné znaky platí pro všechny výrobky uvedené v bodě 1:

Podstatný znak	Zaručená vlastnost
Kategorie použití ohledně BWR 3	S/W 2
Odolnost proti požáru podle EN 13501-1	Třída E
Obsah a/nebo výskyt nebezpečných látek	Neobsahuje nebezpečné látky ani neuvolňuje nebezpečné látky do prostředí podle EOTA TR 034 (verze květen 2014)
Pevnost v odtrhu při dodání	> 0,8 N/mm ²
Pevnost v odtrhu po tepelném stárnutí	< 20 %
Podíl těkavých látek	< 3 %

Další podstatné znaky podle druhu výrobku:

Produkt PENTAFLEX®	Druh spáry	Minimální hloubka základu	Vodotěsnost (vč. bezpečnostního faktoru 2,5)
KB 167	Pracovní spára	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Pracovní spára	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Pracovní spára	≥ 30 mm	20 m
ABS	Pracovní spára	Cca 50 % šířky plechu, avšak min. 30 mm	20 m
FTS	Řízená spára prefabrikát		20 m
OBS	Řízená spára čerstvý beton		20 m

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají zaručeným vlastnostem.

Odpovědnost za toto prohlášení o vlastnostech nese výhradně sám výrobce podle bodu 3. Za výrobce a jeho jménem podepsal:



Markus Glattfelder, jednatel
Klettgau, 13.01.2015

IZJAVA O PERFORMANSI Br. AP-1501-01

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Namijenjena svrha uporabe ili namijenjene svrhe uporabe građevinskog proizvoda sukladno s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom:

Zajednička ploča se koristi za brtvljenje spojeva u strukturama izrađenih od betona s visokom otpornošću na vodu protiv ulaska vlage tla i vode pod tlakom i vode koja nije pod tlakom.

Kategorije:

- a) Građevinski spojevi: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Spojevi s pukotinom za uporabu u prethodno izrađenim dijelovima od betona:
- c) Spojevi s pukotinom za uporabu u betonu: PENTAFLEX® OBS

3. Naziv, registrirano trgovačko ime ili registrirani trgovački znak i adresa za kontakt proizvođača:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Deutschland

4. Ime i adresa za kontakt zastupnika:

-

5. Sustav(i) za procjenu i provjeru postojanosti performanse:

Sustav 3

6. U slučaju izjave o performansi koja se odnosi na građevinski proizvod koji je pokriven usklađenim standardom:

-

7. U slučaju izjave o performansi koja se odnosi na građevinski proizvod za koji je izdana Europska tehnička procjena:

Tijelo za tehničku procjenu, Njemački institut za građevinsku tehnologiju (DIBT), izdao je ETA-15/0003 od 13.01.2015. temeljem EAD 320002-00-0605.

8. Iskazana performansa:

Sljedeće osnovne značajke odnose se na sve proizvode koji su navedeni pod 1:

Osnovna značajka	Iskazana performansa
Kategorija uporabe u odnosu na BWR 3	S/W 2
Reakcija na požar sukladno EN 13501-1	Klasa E
Sadržaj i/ili prisutnost opasnih tvari	Ne sadrži opasne tvari ili ne oslobađa opasne tvari sukladno EOTA TR 034 (verzija iz svibnja 2014.)
Jačina adhezije u stanju isporuke	> 0,8 N/mm ²
Jačina adhezije sukladno toplinskom starenju	< 20 %
Sadržaj hlapljivih tvari	< 3 %

Ostale osnovne značajke svakog proizvoda:

Proizvod PENTAFLEX®	Vrsta spojeva	Minimalna dubina zatrpavanja	Nepropusnost vode (uklj. faktor sigurnosti 2,5)
KB 167	Građevinski spoj	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Građevinski spoj	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Građevinski spoj	≥ 30 mm	20 m
ABS	Građevinski spoj		20 m
FTS	Spojevi, gdje trebaju nastati pukotine, prethodno izrađeni dio	Oko 50 % širine lima, ali min. 30 mm	20 m
OBS	Spojevi s pukotinom in situ beton		20 m

Performansa gore navedenog proizvoda odgovara iskazanim performansama.

Za izradu ove izjave o performansi odgovoran je isključivo proizvođač sukladno stavku 3. Potpisali za proizvođača i u ime proizvođača:



Markus Glattfelder, glavni izvršni direktor
Klettgau, 13.01.2015.

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr AP-1501-01

1. Jednoznaczny identyfikator typu wyrobu:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Listwy uszczelniające są stosowane do zabezpieczania przerw roboczych przed przenikaniem wody lub wilgoci z gruntu oraz napierającej i nienapierającej wody w konstrukcjach z betonu o wysokiej szczelności przenikania wody.

Kategorie:

- a) Przerwy robocze: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Przerwy wymuszone do zastosowania z prefabrykatami z betonu: PENTAFLEX® FTS
- c) Przerwy wymuszone do zastosowania w betonie monolitycznym: PENTAFLEX® OBS

3. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowana marka i adres kontaktowy producenta:

PENTAFLEX®

H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Niemcy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poniższe zasadnicze charakterystyki obowiązują dla wszystkich produktów wymienionych w punkcie 1.:

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
Kategoria użytkowa BWR 3	S/W 2
Odporność wyrobów na działanie ognia według EN 13501-1	Klasa E
Skład i/lub występowanie substancji niebezpiecznych	Nie zawiera substancji niebezpiecznych lub nie uwalnia substancji niebezpiecznych według EOTA TR 034 (wersja z maja 2014)
Wytrzymałość na rozciąganie przyczepne w momencie dostawy	> 0,8 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przyczepne po zmęczeniu termicznym	< 20 %
Udział substancji lotnych	< 3 %

Pozostałe zasadnicze charakterystyki według rodzaju produktu:

Produkt PENTAFLEX®	Rodzaj przerwy roboczej	Minimalna głębokość zagłębienia	Wodoszczelność (wraz z czynnikiem bezpieczeństwa 2,5)
KB 167	Przerwa robocza	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Przerwa robocza	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Przerwa robocza	≥ 30 mm	20 m
ABS	Przerwa robocza		20 m
FTS	Przerwa wymuszona gotowy element	Ok. 50 % szerokości blachy, min. 30 mm	20 m
OBS	Przerwa wymuszona beton monolityczny		20 m

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

Jednostką odpowiedzialną za sporządzenie niniejszej deklaracji właściwości użytkowych jest wyłącznie producent według punktu 3. osoba podpisująca za oraz w imieniu producenta:



Markus Glattfelder, prezes zarządu
Klettgau, 13.01.2015

ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА

№ AP-1501-01

1. Уникальный идентификационный код типа продукта:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS,
PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Предусмотренная область применения или предусмотренные области применения строительной продукции согласно используемой унифицированной технической спецификации:

Гидроизоляционный элемент используется для герметизации стыков в конструкциях из бетона с высокой водонепроницаемостью против просачивания почвенной влаги и напорных/безнапорных вод.

Категории:

- а) Рабочие швы: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- б) Ложные швы для использования в готовых бетонных конструкциях: PENTAFLEX® FTS
- в) Ложные швы для использования в монолитном бетоне: PENTAFLEX® OBS

3. Наименование, зарегистрированное торговое название или зарегистрированная торговая марка и контактный адрес производителя:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-
Erzingen, Deutschland

8. Декларируемые характеристики:

Для всех продуктов, указанных в пункте 1, действительны следующие основные показатели:


Основной показатель	Декларируемая характеристика
Категория применения относительно BWR 3	S/W 2
Огнестойкость по EN 13501-1	Класс E
Содержание и/или наличие опасных веществ	Не содержит опасных веществ или не выделяет опасных веществ согласно EOTA TR 034 (версия: май 2014 года)
Прочность при растяжении в состоянии при поставке	> 0,8 Н/мм ²
Прочность при растяжении после теплового старения	< 20 %
Содержание летучих веществ	< 3 %

Другие основные показатели в зависимости от типа продукта:

Продукт PENTAFLEX®	Тип шва	Минимальная глубина заделки	Водонепроницаемость (включая коэффициент безопасности 2,5)
KB 167	Рабочий шов	≥ 30 мм	20 м
KB 80	Рабочий шов	≥ 30 мм	10 м
KB Plus	Рабочий шов	≥ 30 мм	20 м
ABS	Рабочий шов	Ок. 50 % ширины	20 м
FTS	Ложный шов, готовая конструкция	элемента, но не	20 м
OBS	Ложный шов, монолитный бетон	менее 30 мм	20 м

Характеристики качества указанных выше продуктов соответствуют задекларированным.

Ответственность за составление настоящей декларации характеристик качества несет исключительно производитель, указанный в пункте 3. Подписано за производителя и от имени производителя:


Маркус Глаттфельдер, генеральный директор
Клетгау, 13.01.2015

TELJESÍTÉSI NYILATKOZAT

Szám: AP-1501-01

1. A terméktípus egyértelmű azonosító kódja:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS,
PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Az építési termék előírt/nyozott felhasználási célja vagy céljai az alkalmazandó harmonizált technikai specifikáció szerint:

A hézaglemez alkalmazásának célja a betonszerkezetek hézagjainak nagy vízbehatolási ellenállású tömítése a talajnedvesség és a nyomó, illetve nem nyomó víz behatolása ellen.

Kategóriák:

- a) Munkahézagok: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Kívánt hasadási hézagok betonból készült kész-alkatrészekben való alkalmazáshoz: PENTAFLEX® FTS
- c) Kívánt hasadási hézagok helyszínen előállított betonban való alkalmazáshoz: PENTAFLEX® OBS

3. Név, bejegyzett kereskedelmi megnevezés vagy bejegyzett márka és az előállító kapcsolatfelvételi címe:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-
Erzingen, Németország

8. A nyilatkozat szerinti teljesítés:

Az 1. pontban megnevezett összes termék vonatkozásában a következők a lényeges jellemzők:

Lényeges jellemző	Nyilatkozat szerinti teljesítés
Hasznosítási kategória a BWR 3 tekintetében	S/W 2
Tűzveszélyességi besorolás az EN 13501-1 szerint	E osztály
Veszélyes anyagok tartalmazása és/vagy jelenléte	Nem tartalmaz veszélyes anyagokat, illetve nem szabadulnak belőle fel veszélyes anyagok az EOTA TR 034 (2014. májusi verzió) szerint
Tapadási húzószilárdság abban az állapotban, amely a szállításkor fennállt	> 0,8 N/mm ²
Tapadási húzószilárdság a hő okozta öregedés után	< 20 %
Az illó anyagok részhányada	< 3 %

További lényeges jellemzők a termék fajtájától függően:

Termék PENTAFLEX®	Hézag fajtája	Minimális alapozási mélység	Vízállóság (2,5-es biztonsági tényezővel)
KB 167	Munkahézag	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Munkahézag	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Munkahézag	≥ 30 mm	20 m
ABS	Munkahézag		20 m
FTS	Kívánt hasadási hézag, kész-alkatrész	A lemez szélességének kb. 50 %-a, de legalább 30 mm	20 m
OBS	Kívánt hasadási hézag, helyszínen előállított beton		20 m

Az előbbiek szerinti termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítéseknek.

E teljesítési nyilatkozat elkészítésének egyedüli felelőse a 3-as szám alatti gyártó. Aláíró a gyártó részéről és nevében:



Markus Glattfelder, üzletvezető
Klettgau, 13.01.2015

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro AP-1501-01

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Rakennustuotteen ennakoitu käyttötarkoitus tai ennakoituiden käyttötarkoitukset sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukaan:

Saumalevyä käytetään betonirakenteiden saumojen eristämiseksi maaperän kosteudelta ja paineenalaiselta tai paineettomalta vedeltä.

Kategoriat:

- a) Työsaumat: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Betonielementteihin suunnitellut murtumasaumat: PENTAFLEX® FTS
- c) Valubetoniin suunnitellut murtumasaumat: PENTAFLEX® OBS

3. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä valmistajan yhteystiedot:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Saksa

4. Valtuutetun edustajan nimi ja yhteystiedot:

-

5. Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamisjärjestelmä(t):

Järjestelmä 3

6. Kun kyse on yhdenmukaisten standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta:

-

7. Kun kyse on suoritusasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

Tekninen arviointilaitos, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), on laatinut 13.01.2015 päivätyn asiakirjan ETA-15/0003 asiakirjan EAD 320002-00-0605 perusteella.

8. Ilmoitetut suoritusastot:

Seuraavat perusominaisuudet koskevat kaikkia kohdassa 1. mainittuja tuotteita:

Perusominaisuus	Ilmoitettu suoritusasto
Käyttökategoria BWR 3:n suhteen	S/W 2
Palokäyttäytyminen EN 13501-1 mukaan	Luokka E
Koostumus ja/tai mahdolliset tuotteen sisältämät vaaralliset aineet	Ei sisällä vaarallisia aineita eikä siitä vapaudu vaarallisia aineita EOTA TR 034:n (versio toukokuu 2014) mukaan
Tartuntalujuus toimitustilassa	> 0,8 N/mm ²
Tartuntalujuus lämpörasituksen jälkeen	< 20 %
Haihtuvien aineiden määrä	< 3 %

Muut tuotelajikohtaiset perusominaisuudet:

Tuote PENTAFLEX®	Saumalaji	Vähimmäisliitossyvyys	Vesitiiviyys (sis. varmuuskertoimen 2,5)
KB 167	Työsauma	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Työsauma	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Työsauma	≥ 30 mm	20 m
ABS	Työsauma		20 m
FTS	Elementin suunniteltu murtumasauma	Noin 50 % levyn leveydestä, kuitenkin vähintään 30 mm	20 m
OBS	Valubetonin suunniteltu murtumasauma		20 m

Edellä olevan tuotteen suoritusasto vastaa ilmoitettuja suoritusastoja.

Tämä suoritusasoilmoituksen laadinnasta vastaa yksinomaan valmistaja numeron 3 mukaan. Valmistajan valtuuttama ja yhtiötä edustava allekirjoittaja:



Markus Glattfelder, toimitusjohtaja
Klettgau, 13.01.2015

YTELSESERKLÆRING

Nr. AP-1501-01

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Tiltenkt bruk eller tiltenkte bruksområder for byggevaren i henhold til anvendbar, harmonisert teknisk spesifisering:

Fugeplaten brukes til å tette fuger i vannrette betongkonstruksjoner for å gi beskyttelse mot jordfuktighet, vann som utøver trykk og vann som ikke utøver trykk.

Kategorier:

- a) Arbeidsfuger: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Definerte fuger i forbindelse med bruk av prefabrikerte betongdeler: PENTAFLEX® FTS
- c) Definerte fuger i forbindelse med plastøpnt betong: PENTAFLEX® OBS

3. Produsentens navn, registrerte firmanavn eller registrerte varemerke og kontaktadresse :

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-
Erzingen, Tyskland

4. Navn og kontaktadresse til godkjent representant:

-

5. System(er) for evaluering og kontroll av konstant ytelse:

System 3

6. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevarer som omfattes av en harmonisert standard :

-

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevarer som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:

Det tekniske vurderingsorganet, das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), har utstedt ETA-15/0003 av 13.01.2015 på grunnlag av EAD 320002-00-0605.

8. Angitt ytelse:

Følgende vesentlige egenskaper gjelder for alle produkter som står oppført under 1.:

Vesentlig egenskap	Angitt ytelse
Brukkategori i henhold til BWR 3	S/W 2
Brannklassifisering iht. EN 13501-1	Klasse E
Innhold og/eller forekomst av farlige substanser	Inneholder ingen farlige substanser eller avgir ingen farlige substanser iht. EOTA TR 034 (versjon av mai 2014)
Heftfasthet ved levering	> 0,8 N/mm ²
Heftfasthet etter varmealdring	< 20 %
Andel flyktige substanser	< 3 %

Andre vesentlige egenskaper per produkttype:

Produkt PENTAFLEX®	Fugetype	Minste innfugingsdybde	Vanntetthet (inkl. sikkerhetsfaktor 2,5)
KB 167	Arbeidsfuge	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Arbeidsfuge	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Arbeidsfuge	≥ 30 mm	20 m
ABS	Arbeidsfuge	Ca. 50 % av platebredden, men min. 30 mm	20 m
FTS	Definert fuge prefabrikkert del		20 m
OBS	Definert fuge plastøpnt betong		20 m

Ytelsen for nevnte produkt er i samsvar med de erklærte ytelsene.

Produsenten ifølge nummer 3 er eneansvarlig for utarbeidelsen av denne ytelseserklæringen. Undertegnet for produsenten og i produsentens navn av:



Markus Glattfelder, daglig leder
Klettgau, 13.01.2015

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. AP-1501-01

1. Unikalus produkto rūšies identifikavimo kodas:

„PENTAFLEX KB®“, „PENTAFLEX KB® Plus“, „PENTAFLEX® FTS“, „PENTAFLEX® OBS“, „PENTAFLEX® ABS“

2. Numatoma statybos produkto naudojimo paskirtis arba numatomos naudojimo paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

jungiamasis lakštas naudojamas kaip labai nepralaidi vandeniui betono konstrukcijų sandūrų sandarinimo priemonė, apsauganti nuo grunto drėgmės ir suslėgto bei nesuslėgto vandens prasiskverbimo.

Kategorijos:
a) konstrukcinės jungtys: „PENTAFLEX KB®“, „PENTAFLEX KB® Plus“, „PENTAFLEX® ABS“;
b) kontroliuojamų įtrūkių jungtys, skirtos naudoti surenkamosiose betoninėse konstrukcijose: „PENTAFLEX® FTS“;
c) kontroliuojamų įtrūkių jungtys, skirtos statybos vietoje naudojamam betonui: „PENTAFLEX® OBS“.

Kategorijos:

- a) konstrukcinės jungtys: „PENTAFLEX KB®“, „PENTAFLEX KB® Plus“, „PENTAFLEX® ABS“;
b) kontroliuojamų įtrūkių jungtys, skirtos naudoti surenkamosiose betoninėse konstrukcijose: „PENTAFLEX® FTS“;
c) kontroliuojamų įtrūkių jungtys, skirtos statybos vietoje naudojamam betonui: „PENTAFLEX® OBS“.

3. Pavadinimas, registruotas prekės pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo adresas:

„PENTAFLEX®“
„H-Bau Technik GmbH“, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-
Erzingen, Vokietija

8. Deklaruotos eksploatacinės savybės:

Šie esminiai požymiai galioja visiems 1 dalyje išvardintiems produktams:

Esminis požymis	Deklaruotos eksploatacinės savybės
Naudojimo kategorija, atsižvelgiant į BWR 3	S/W 2
Atsparumas ugniai pagal EN 13501-1	E klasė
Turinys ir / arba gaminyje esančios pavojingos medžiagos	Pagal EOTA TR 034 (2014 m. gegužės mėn. versiją) sudėtyje nėra pavojingų medžiagų arba neišskiria pavojingų medžiagų.
Sukibimo stipris pristatymo metu	> 0,8 N/mm ²
Sukibimo stipris po šiluminio senėjimo	< 20 %
Lakiųjų medžiagų dalis	< 3 %

Kiti esminiai požymiai pagal produkto tipą:

Produktas	Sandūros tipas	Mažiausias įtvirtinimo gylis	Vandens nepralaidumas (įskaitant saugumo faktorių 2,5)
„PENTAFLEX®“			
KB 167	Konstrukcinė jungtis	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Konstrukcinė jungtis	≥ 30 mm	10 m
„KB Plus“	Konstrukcinė jungtis	≥ 30 mm	20 m
„ABS“	Konstrukcinė jungtis		20 m
„FTS“	Surenkamosios betoninės konstrukcijos kontroliuojamų įtrūkių jungtis	Apie 50 % lakšto pločio, bet ne mažiau nei 30 mm	20 m
„OBS“	Vietoje naudojamo betono kontroliuojamų įtrūkių jungtis		20 m

Pirmiau minėto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes.

Tik gamintojas yra atsakingas už šios eksploatacinių savybių deklaracijos rengimą, pagal 3 dalį. Už gamintoją ir gamintojo vardu pasirašė:



Markus Glattfelder, įmonės vadovas,
Klettgau, 2015-01-13

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. AP-1501-01

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Scopul sau scopurile prevăzut(e) pentru utilizare ale produsului de construcție conform specificației tehnice aplicabile armonizate:

Tola metalică se utilizează pentru etanșarea rosturilor la construcții din beton cu grad mare de rezistență la infiltrațiile apei, împotriva pătrunderii umidității solului și a apei sub presiune și fără presiune.

Categoriile:

- a) Rosturi de lucru: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Rosturi pentru controlul fisurilor, pentru utilizarea la prefabricate din beton: PENTAFLEX® FTS
- c) Rosturi pentru controlul fisurilor pentru utilizarea în beton turnat la fața locului: PENTAFLEX® OBS

3. Nume, nume comercial înregistrat sau marcă înregistrată și adresa de contact a producătorului:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Germania

8. Performanța declarată:

Următoarele caracteristici esențiale sunt valabile pentru toate produsele menționate la punctul 1:

Caracteristică esențială	Performanța declarată
Sferă de aplicare în sensul BWR 3	S/W 2
Comportamentul la incendii conform EN 13501-1	Clasa E
Conținutul și/sau prezența de substanțe periculoase	Nu conține substanțe periculoase sau nu emite substanțe periculoase conform EOTA TR 034 (versiunea mai 2014)
Rezistența la desprindere în starea de livrare	> 0,8 N/mm ²
Rezistența la desprindere după îmbătrânire la căldură	< 20 %
Conținutul de substanțe volatile	< 3 %

Alte caracteristici esențiale pe fiecare tip de produs:

Produs	Tipul de rost	Adâncimea minimă de încastrare	Impermeabilitatea la apă (incl. coeficient de siguranță 2,5)
PENTAFLEX®			
KB 167	Rost de lucru	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Rost de lucru	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Rost de lucru	≥ 30 mm	20 m
ABS	Rost de lucru		20 m
FTS	Rost pentru controlul fisurilor element prefabricat	Cca. 50 % din lățimea tablei, totuși min. 30 mm	20 m
OBS	Rost pentru controlul fisurilor beton turnat la fața locului		20 m

Performanța prezentului produs corespunde performanțelor declarate.

Responsabil de întocmirea prezentei Declarații de performanță este exclusiv producătorul conform punctului 3. Semnată pentru producător și în numele producătorului de către:



Markus Glattfelder, director administrativ
Klettgau, 13.01.2015

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Č. AP-1501-01

1. Jednoznačný identifikátor typu výrobku:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Zamýšľaný účel použitia alebo účely použitia stavebného výrobku podľa aplikovateľnej, harmonizovanej technickej špecifikácie:

Plech utesňujúci škáry sa používa na utesnenie škár v konštrukciách z betónu s vysokým odporom proti vnikaniu vody, proti vnikaniu pôdnej vlhkosti a tlačiacej a netlačiacej vody.

Kategórie:

- a) Pracovné škáry: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Žiaduce trhlinové škáry na použitie v prefabrikovaných dieloch z betónu: PENTAFLEX® FTS
- c) Žiaduce trhlinové škáry na použitie v monolitickom betóne: PENTAFLEX® OBS

3. Názov, zapísaný obchodný názov alebo registrovaná značka a kontaktná adresa výrobcu:

PENTAFLEX®

H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Nemecko

4. Meno a kontaktná adresa splnomocnenej osoby:

-

5. Systém alebo systémy na posúdenie a kontrolu nemennosti parametrov:

Systém 3

6. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

-

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vystavené európske technické posúdenie:

Technický hodnotiaci orgán, Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt – Nemecký inštitút pre stavebnú techniku), vystavil ETA-15/0003 zo dňa 13.01.2015 na základe EAD 320002-00-0605.

8. Deklarované parametre:

Nasledujúce podstatné vlastnosti platia pre všetky výrobky uvedené v bode 1.:

Podstatná vlastnosť	Deklarované parametre
Kategória použitia týkajúca sa BWR 3	S/W 2
Reakcia pri požiari podľa normy EN 13501-1	Trieda E
Obsah a/alebo prítomnosť nebezpečných látok	Neobsahuje nebezpečné látky ani neuvolňuje nebezpečné látky podľa EOTA TR 034 (verzia máj 2014)
Adhezívna pevnosť v ťahu v stave pri dodaní	> 0,8 N/mm ²
Adhezívna pevnosť v ťahu po starnutí pôsobením tepla	< 20 %
Podiel prchavých látok	< 3 %

Ďalšie podstatné vlastnosti podľa druhu výrobku:

Výrobok PENTAFLEX®	Druh škáry	Minimálna hĺbka naviazania	Vodotesnosť (vrátane bezpečnostného faktora 2,5)
KB 167	Pracovná škára	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Pracovná škára	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Pracovná škára	≥ 30 mm	20 m
ABS	Pracovná škára	Približne 50 % šírka	20 m
FTS	Žiaduca trhlinová škára – prefabrikovaný diel	plechu, avšak min.	20 m
OBS	Žiaduca trhlinová škára – monolitický betón	30 mm	20 m

Parameter vyššie uvedeného výrobku zodpovedá deklaroványm parametrom.

Osobou zodpovednou za vystavenie tohto vyhlásenia o parametroch je samotný výrobca podľa čísla 3. Osobou podpísanou za výrobcu a v mene výrobcu:



Markus Glattfelder, konateľ spoločnosti
Klettgau, 13.01.2015

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. AP-1501-01

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo:

Tesnilna pločevina se uporablja za zatesnitev stikov betonskih konstrukcij z visoko odpornostjo pred vdorom talne vlage, vode pod pritiskom in vode, ki ni pod pritiskom.

Kategorije:

- a) Delovni stiki: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Dilatacijski stiki za uporabo pri montažnih betonskih elementih: PENTAFLEX® FTS
- c) Dilatacijski stiki za uporabo pri lokalno vgrajevanem betonu: PENTAFLEX® OBS

3. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Nemčija

4. Ime in naslov pooblaščenega zastopnika:

-

5. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanje nesprenmenljivosti lastnosti:

Sistem 3

6. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard:

-

7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:

Tehnični organ za ugotavljanje skladnosti Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) je dne 13.01.2015 izdal ETA-15/0003 na podlagi EAD 320002-00-0605.

8. Navedene lastnosti:

Naslednje bistvene značilnosti veljajo za vse izdelke, ki so navedeni pod 1. točko:

Bistvena značilnost	Lastnost
Kategorija uporabe glede na BWR 3	S/W 2
Požarna odpornost po EN 13501-1	Razred E
Vsebnost in/ali obstoj nevarnih snovi	Ne vsebuje nevarnih snovi ali ne sprošča nevarnih snovi v skladu z EOTA TR 034 (različica iz maja 2014)
Odtržna trdnost ob dobavi	> 0,8 N/mm ²
Odtržna trdnost po toplotnem staranju	< 20 %
Delež hlapih snovi	< 3 %

Ostale bistvene značilnosti po vrstah proizvodov:

Proizvod	Vrsta stika	Najmanjša vgradna globina	Neprepustnost za vodo (z varnostnim faktorjem 2,5)
PENTAFLEX®			
KB 167	Delovni stik	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Delovni stik	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Delovni stik	≥ 30 mm	20 m
ABS	Delovni stik		20 m
FTS	Dilatacijski stik montažnih elementov	Pribl. 50 % širine pločevine, vendar vsaj 30 mm	20 m
OBS	Dilatacijski stik krajevno vgrajevanega betona		20 m

Lastnosti zadevnega proizvoda so v skladu z navedenimi lastnostmi.

Za izdajo te Izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v 3. točki. Podpisnik za in v imenu proizvajalca:



Markus Glattfelder, direktor
Klettgau, 13.01.2015

PRESTANDEDEKLARATION

Nr AP-1501-01

1. Produkttypens unika identifikationskod:

PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® FTS, PENTAFLEX® OBS, PENTAFLEX® ABS

2. Byggproduktens avsedda användning eller användningar enligt den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen:

Fogleck används för att förhindra inträngande markfukt och täta mot vatten med eller utan tryck i konstruktioner tillverkade av betong med hög motståndskraft mot vatten.

Kategorier:

- a) Till konstruktionsfogar: PENTAFLEX KB®, PENTAFLEX KB® Plus, PENTAFLEX® ABS
- b) Till sprickanvisningsfogar i prefabricerade betongelement: PENTAFLEX® FTS
- c) Till sprickanvisningsfogar i platsgjuten betong: PENTAFLEX® OBS

3. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke och kontaktadress:

PENTAFLEX®
H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20, 79771 Klettgau-Erzingen, Tyskland

4. Namn och kontaktadress till bemyndigat ombud:

-

5. System för utvärdering och kontroll av kontinuiteten för produktens prestanda:

System 3

6. Ifall prestandadeklarationen gäller byggprodukter som omfattas av en harmoniserad standard:

-

7. Ifall prestandadeklarationen gäller byggprodukter för vilka en Europeisk Teknisk Bedömning (ETA) har utfärdats:

Det tekniska bedömningsorganet Tyska institutet för byggt teknik (Deutsche Institut für Bautechnik – DIBt), har utfärdat ETA-15/0003 från 2015-01-13, baserat på EAD 320002-00-0605.

8. Angivna prestanda:

Följande väsentliga egenskaper gäller för alla de produkter som nämns under punkt 1:

Väsentlig egenskap	Angivna prestanda
Användningskategori med avseende på BWR 3	S/W 2
Brandtekniska egenskaper enligt EN 13501-1	Klass E
Innehåll och/eller förekomst av farliga ämnen	Innehåller inga farliga ämnen och avger heller inga farliga ämnen enligt EOTA TR 034 (versionen maj 2014)
Vidhäftningsstyrka vid leveranstillstånd	> 0,8 N/mm ²
Vidhäftningsstyrka efter termisk åldring	< 20 %
Innehåll av flyktiga ämnen	< 3 %

Andra väsentliga egenskaper för resp. produkt:

Produkt PENTAFLEX®	Fogtyp	Minsta sättdjup	Vattentäthet (inkl. säkerhetsfaktor 2,5)
KB 167	Konstruktionsfog	≥ 30 mm	20 m
KB 80	Konstruktionsfog	≥ 30 mm	10 m
KB Plus	Konstruktionsfog	≥ 30 mm	20 m
ABS	Konstruktionsfog	Ca 50 % av bleckets bredd, dock minst 30 mm	20 m
FTS	Sprickanvisningsfog i prefabelement		20 m
OBS	Sprickanvisningsfog i platsgjuten betong		20 m

Egenskaperna hos ovanstående produkt motsvarar angivna prestanda.

Tillverkaren enligt punkt 3 ansvarar ensam för denna prestandadeklaration. Undertecknat på uppdrag av tillverkaren och i tillverkarens namn av:



Markus Glattfelder, VD
Klettgau, 2015-01-13



Vorausbauend.

H-BAU Technik GmbH

Am Güterbahnhof 20

D-79771 Klettgau

Phone: +49 7742 9215-0

Fax: +49 7742 9215-129

Email: info@h-bau.de