

/logotips, teksta tulkojums:
Vācijas Būvtehnikas institūts DIBt/

/logotips: teksts :EOTA biedrs/
www.eota.eu

Apstiprināta Būviztsrādājumu iestāde

Bautechnisches Prüfamt

Federālo zemju valstu dibināts institūts

**Izveidots saskaņā ar Regulas (ES)
Nr. 305/2011 29.pantu un ir
EOTA (Eiropas Tehniskā novērtējuma
organizācija) biedrs**

**Eiropas tehniskais
novērtējums**

**ETA-16/0735,
izdots 2016.gada 13.septembrī**

Tulkojums no angļu valodas, ko sagatavojis Vācijas Būvtehnikas institūts – oriģinālā versija ir vācu valodā

Vispārējā daļa

Tehniskā novērtējuma iestāde,
kas izdevusi Eiropas tehnisko novērtējumu:

Vācijas Būvtehnikas institūts

Būviztsrādājuma tirdzniecības nosaukums

MASTERSTOP bentonīta uzbriestošā lenta 25 x 20 mm
MASTERSTOP bentonīta uzbriestošā lenta 25 x 15 mm
MASTERSTOP LONG TIME

Izstrādājumu saime,
pie kuras pieder būviztsrādājums

Uzbriestoša blīvējuma tips uz bentonīta bāzes

Ražotājs

MASTERTEC GmbH & Co.KG
Im Maintal 13
96173 Oberhaid
VĀCIJA

Ražotne

MASTERTEC GmbH & Co. KG
Im Maintal 13
96173 Oberhaid
VĀCIJA

Eiropas tehniskais novērtējums
sastādīts uz

7 lapām, ieskaitot 2 pielikumus, kas ir
neatņemamas šī novērtējuma sastāvdaļas

Eiropas tehniskais novērtējums
ir izdots atbilstoši Regulas (ES)
Nr. 305/2011, pamatojoties uz

Eiropas novērtējuma dokumentu (EAD)
320008-00-0605

Vācijas Būvtehnikas institūts

Kolonnenstraße 30 B | 10829 Berlīne | VĀCIJA | Telefons: +49 30 78730-0 | Fakss: +49 30 78730-320 | E-pasts: dibt@dibt.de | www.dibt.de

Z41697.16

8.06.05-234/15

Eiropas tehniskais novērtējums
ETA-16/0735

2.lappuse no 7 | 2016.gada 13.septembris

DIBt sagatavots tulkojums angļu valodā

Eiropas tehnisko novērtējumu izsniegusi Tehniskā novērtējuma iestāde tās oficiālajā valodā. Šī Eiropas tehniskā novērtējuma tulkojumiem citās valodās jāatbilst oriģināli izdotajam dokumentam un kā tādiem jātiek identificētiem.

Šī Eiropas tehnisko novērtējuma izziņošanu, ieskaitot elektroniskos sakarus, jāveic pilnā apjomā. Daļēja reproducēšana var tikt veikta tikai ar Tehniskā novērtējuma iestādes, kas to izdevusi, rakstisku atļauju. Jebkādai daļējai reproducēšanai jātiek identificētai.

Eiropas tehnisko novērtējumu var atsaukt Tehniskā novērtējuma iestāde, kas to izdevusi, it īpaši, atbilstoši Komisijas informācijai saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 305/2011 25. panta 3.punktu.

Eiropas tehniskais novērtējums

ETA-16/0735

DIBt sagatavots tulkojums angļu valodā

3.lappuse no 7 | 2016.gada 13.septembris

Konkrētā daļa**1. Izstrādājuma apraksts**

Uzbriestošā šuvju blīvēšanas lenta „MASTERSTOP bentonīta uzbriestošā lenta” sastāv no nātrija bentonīta un nevolkanizētas gumijas maisījuma. Buvizstrādājumam ir šādi tipi:

- MASTERSTOP bentonīta uzbriestošā lenta ar izmēriem platums x garums 25 mm x 20 mm vai 20 x 15 mm
- MASTERSTOP LONG TIME (izmēri: 25 mm x 20 mm), kas pārklāta ar aizsargplēvi, kura izšķīst betona sārmainā vidē.

Tas tiek piegādāts ruļļos ar garumu līdz 5 m un tiek griezts uz vietas.

Blīvējošā lenta var tikt piegādāta ar līmi vai režģi un naglām šuvju blīvējošās lentas nostiprināšanai.

A.pielikumā parādīti izstrādājuma principi un iestrādāšana, turklāt norādīti dažādie izstrādājumu veidi.

2. Paredzētā pielietojuma tehniskie noteikumi saskaņā ar piemērojamo Eiropas novērtējuma dokumentu

Uzbriestošo lентu pielieto konstrukciju šuvju blīvēšanai konstrukcijās, kas gatavotas no betona ar augstu izturību pret ūdeni (ūdensnecaurlaidīgs betons) pret spiediena un bezspiediena ūdens iekļūšanu (piem. gruntsūdens) un zemes mitrumu.

3.daļā norādītie ekspluatācijas veidi ir izpildāmi vienīgi tad, ja blīvēšanas lenta tiek pielietota atbilstoši B. pielikumā norādītajiem tehniskajiem noteikumiem un nosacījumiem.

Verifikācija un novērtējuma metodes, kas ir Eiropas tehniskā novērtējuma pamatā, veido pieņēmumu par izstrādājuma lietojamības ilgumu vismaz 50 gadiem. Norādes par lietojamības ilgumu nevar tikt interpretētas kā ražotāja sniegta garantija, bet var tikt uzskatītas par veidu, lai izvēlētos īsto izstrādājumu attiecībā uz izstrādājuma paredzamo, ekonomiski saprātīgo lietojamības ilgumu.

3. Izstrādājuma ekspluatācija un atsauces uz novērtējumā izmantotām metodēm**3.1 Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1)**

Nav piemērojams

3.2 Ugunsdrošība (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Skatīt 1.pielikumu

3.3 Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Izmēri	Skatīt 1.pielikumu
Ūdensnecaurlaidība gala patēriņa apstākļos	Skatīt 1.pielikumu
Uzbriešanas uzvedība dažādos šķidrums stāvoklī, kad tiek piegādāts	Skatīt 1.pielikumu
Uzbriešanas procesa atgriezeniskums	Skatīt 1.pielikumu
Uzbriešanas spiediens	Skatīt 1.pielikumu

3.4 Lietošanas drošība un pieejamība (BWR 4)

Nav piemērojams

3.5 Aizsardzība pret trokšņiem (BWR 5)

Nav piemērojams

3.6 Enerģijas ekonomija un siltuma izolācija (BWR 6)

Nav piemērojams

3.7 Ilgtspējīga dabas resursu izmantošana (BWR 7)

Attiecībā uz ilgtspējīgu dabas resursu izmantošanu netika izpētītas šī būvizstrādājuma ekspluatācijas īpašības.

3.8 Galvenie aspekti

Lietošana un funkcionalitāte tiek apliecināta vienīgi, ja tiek ievērotas paredzamās lietojamības tehniskie noteikumi atbilstoši B.pielikumam un ražotāja sagatavotā tehniskā faila specifikācijas.

4. Ekspluatācijas īpašību noturības vērtējuma (AVCP) sistēmas pielietojums ar atsauci uz tās juridisko pamatojumu

Saskaņā ar 1999.gada 25.janvāra Komisijas lēmumu (99/90/EK) (OJ L 29/38 no 03.02.1999), kas grozīts 2001.gada 8.janvārī (2001/586/EK) (OJ L 209/33 no 02.08.2001), ir nodrošināta atbilstība ekspluatācijas īpašību noturības vērtējuma sistēmai (skatīt V pielikumu un Regulas (ES) Nr. 305/2011 65.panta 2.paragrāfu), kā norādīts šajā tabulā.

Izstrādājums	Paredzamais pielietojuma veids (i)	Līmenis vai klase	Sistēma
Uzbriestoša šuvju blīvēšanas lenta	Būvniecībā	-	3
	Lietojamības veidos saskaņā ar noteikumiem, kas attiecas uz ugunsreakciju	E	3

Eiropas tehniskais novērtējums
ETA-16/0735

5.lappuse no 7 | 2016.gada 13. septembris

5. Tehniskie dati, kas nepieciešami AVCP sistēmas ieviešanai, kā norādīts piemērojamā Eiropas novērtēšanas dokumentā

Tehniskie dati, kas nepieciešami AVCP sistēmas ieviešanai, ir norādīti kontroles plānā, kas atrodas Vācijas Būvtehnikas institūtā.

Izdots Berlīnē 2016.gada 13.septembrī, izdevējs – Vācijas Būvtehnikas institūts

Andreas Kummerow
Departamenta vadītāja v.i.

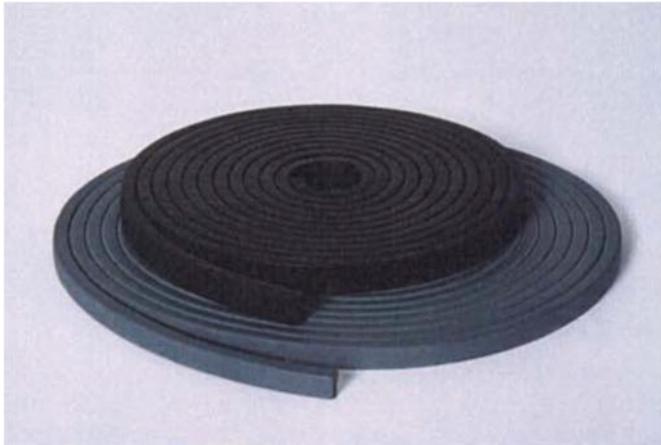
apstiprināts:
Hemme

Z41697.16

8.06.05-234/15

Eiropas tehniskā novērtējuma 6.lappuse
ETA-16/0735, izdots 2016.gada 13.septembrī
DIBt sagatavots tulkojums angļu valodā

/logotips: Vācijas Būvtehnikas institūts DIBt/



MASTERSTOP bentonīta uzbriestoša lenta xx/xx melna vai zaļa

MASTERSTOP LONG TIME ar režģi, kas paredzēts nostiprināšanai

Izstrādājuma ekspluatācijas īpašības:

Ugunsreakcija saskaņā ar EN 13501-1	E klase
Izmēri Tips: 20/15 mm Tips: 25/20 mm Tips LONGTIME	20/15 mm 25/20 mm 25/20 mm
Ūdensnecaurlaidība gala patēriņa apstākļos Tips 20/15 mm Tips: 25/20 mm	Pieļaujamais ūdens spiediens: līdz 8 m līdz 20 m
Briešanas uzvedība: dejonizētā ūdenī sārmainā šķīdumā šķīdumā ar pH- vērtību 4,5 attiecībā uz MASTER STOP LONG TIME	16 dienas
Uzbriešanas procesa atgriezeniskums	laika periodā, kamēr izšķīst aizsargplēve Atgriezenisks, uzbriešanas process 9 līdz 10 dienās
Uzbriešanas spiediens	>0,64 MPa

MASTERSTOP bentonīta uzbriešanas lenta 25 x 20 mm, 20 x 15 mm MASTERSTOP LONG TIME	A pielikums
Izstrādājums un izstrādājuma ekspluatācijas īpašības	

Z41697.16

8.06.05-234/15

/logotips: Vācijas Būvtehnikas institūts DIBt/

DIBt sagatavots tulkojums angļu valodā



Instalēšanas piemērs, izmantojot režģi un naglas

Instalācija

Ūdensnecaurlaidīgā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības var tikt vienīgi novērtētas, ja instalācija tiek veikta atbilstoši instalēšanas instrukcijām, kas norādītas ražotāja tehniskajā failā, it īpaši ņemot vērā šādus faktoros:

- Instalēšana, ko veic atbilstoši apmācīti darbinieki
- Tikai to komponentu instalēšana, kuri atzīmēti kā izstrādājuma komponentes
- Instalēšana ar vajadzīgajiem darbarīkiem
- Substrāta virsmas un šuves virsmas tīrības pārbaude un pareiza apstrāde

- Transportēšanas un uzglabāšanas laikā blīvēšanas lentu jāaizsargā no ūdens un mitruma.
- Blīvējošos lentu jāinstalē tikai tad, kad tā ir sausa un sausos laika apstākļos. MASTERSTOP LONG TIME ir ietīta plāvē, lai labāk pasargātu no laika apstākļiem. Lentu jāinstalē ar aizsargplēvi.
- Parasti blīvējošo lentu novieto konstrukciju šuvju centrā. Beigās lēta tiks pilnībā iebetonēta.
- Attālumam starp blīvējošo lentu un konstrukcijas elementa malu jābūt vismaz 80 mm.
- Instalēšanas un betonēšanas laikā blīvējošo lentu jānofiksē, pilnībā pielīmējot, vai nostiprinot ar režģi vai naglām, ievērojot maksimālo attālumu 20 cm. Blīvējošo lentu gali tiek savietoti tieši šadurē. Betonēšanas laikā blīvējošā lēta nedrīkst izkustēties un uzpeldēt.
- Blīvējošās lētas novietojuma pārbaude un nofiksēšana instalēšanas laikā vai pēc darbu pabeigšanas, attiecīgi pēc 1. betonēšanas stadijas un rezultātu dokumentēšana.

MASTERSTOP bentoīta uzbrīšanas lēta 25 x 20 mm, 20 x 15 mm MASTERSTOP LONG TIME	B pielikums
Paredzētais pielietojums Tehniskie noteikumi	