



## Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Regula (ES) Nr. 305/2011 (2011. gada 9. marts)

Nr.: 2013-1

<b>Produkta tipa identifikācija:</b>	Sausas presēšanas keramikas flīzes ar ūdensuzsūci $E_b \leq 0,5\%$
<b>Paredzētais izmantojums:</b>	Iekštelpu un āra grīdām, tostarp dzīvojamo un rūpniecisko ēku kāpņu posmiem; Dzīvojamo un rūpniecisko ēku iekšējai un ārējai sienu apdare.
<b>Ražotājs:</b>	<b>V&amp;B Fliesen GmbH</b> <b>Rotensteiner Weg</b> <b>D-66663 Merzig</b>
<b>Pārbaudes sistēma:</b>	Sistēma 4
<b>Uz būvizstrādājumu attiecināmais saskaņotais standarts</b>	DIN EN 14411:2012



### Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Degamība	Klase A1 / A1 <sub>FL</sub>	Tests nav ticis veikts
Robežstiprība (N)	> 1300 N (stiepes stiprība $\geq 7,5$ mm) > 700 N (stiepes stiprība < 7,5 mm)	EN 14411:2012
<b>Izturība</b>		
- Iekšējā apdare: - Ārējā apdare: sasaldēšanas – atkausēšanas izturība	Atbilst  Atbilst	EN 14411:2012
Taustāmība ***	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	Testēts saskaņā ar CEN/TS 15209
<b>Sasaistīšanās spēks/ adhēzija</b>		
- Cementa veida saistvielas, C2 tips - Dispersijas saistvielas - Ātri reaģējošu sveķu saistvielas - Java	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup> Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.1 EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.2 EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.3 EN 1015-12
Izturība pret straujām temperatūras maiņām	Atbilst	EN14411:2012
Izturība pret slīdēšanu **	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	Testēts saskaņā ar CEN/TS 16165
<b>Bīstamu vielu emisija</b>		
- Kadmījs * - Svins * - VOC ****	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību  A+	Tests nav ticis veikts  EN ISO 16000-6:2012-03-01
<p>* Nepieciešams vienīgi gadījumā, ja materiāli nonāk saskarē ar pārtikas produktiem vai to nosaka attiecīgajā valstī spēkā esošie tiesību akti.</p> <p>** Nepieciešams vienīgi gadījumā, ja to nosaka attiecīgajā valstī spēkā esošie tiesību akti; lai iegūtu specifisku informāciju par produktu, skatīt mūsu V&amp;B produktu klāsta pārskatā norādīto tehnisko informāciju.</p> <p>*** Attiecināms vienīgi uz taustāmiem ceļu segumiem, t.i., segumi, kuri nepieciešami aklām personām vai personām ar redzes traucējumiem – atbilstoši seguma aprakstam.</p> <p>**** Attiecībā vienīgi uz Franciju.</p>		

(Attēls)

Būvizstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst iepriekš norādītajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Eckard Kern, ģenerāldirektors

(Vārds, uzvārds un amats)

Merzig, 17.06.2013.

(Izdošanas datums un vieta)

/Paraksts/

(Paraksts)

## Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Regula (ES) Nr. 305/2011 (2011. gada 9. marts)

Nr.: 2013-2

<b>Produkta tipa identifikācija:</b>	Sausas presēšanas keramikas flīzes ar ūdensuzsūci $0,5\% \leq E_b \leq 3\%$
<b>Paredzētais izmantojums:</b>	Iekštelpu un āra grīdām, tostarp dzīvojamo un rūpniecisko ēku kāpņu posmiem; Dzīvojamo un rūpniecisko ēku iekšējai un ārējai sienu apdare.
<b>Ražotājs:</b>	<b>V&amp;B Fliesen GmbH</b> <b>Rotensteiner Weg</b> <b>D-66663 Merzig</b>
<b>Pārbaudes sistēma:</b>	Sistēma 4
<b>Uz būvizstrādājumu attiecināmais saskaņotais standarts</b>	DIN EN 14411:2012



### Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Degamība	Klase A1 / A1 <sub>FL</sub>	Tests nav ticis veikts
Robežstiprība (N)	> 1100 N (stiepes stiprība $\geq 7,5$ mm) > 700 N (stiepes stiprība < 7,5 mm)	EN 14411:2012
<b>Izturība</b>		
- Iekšējā apdare:	Atbilst	EN 14411:2012
- Ārējā apdare: sasaldēšanas – atkausēšanas izturība	Atbilst	
Taustāmība ***	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	Testēts saskaņā ar CEN/TS 15209
<b>Sasaistīšanās spēks/ adhēzija</b>		
- Cementa veida saistvielas, C2 tips	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.1
- Dispersijas saistvielas	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.2
- Ātri reaģējošu sveķu saistvielas	$\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.3
- Java	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	EN 1015-12
Izturība pret straujām temperatūras maiņām	Atbilst	EN14411:2012
Izturība pret slīdēšanu **	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	Testēts saskaņā ar CEN/TS 16165
<b>Bīstamu vielu emisija</b>		
- Kadmījs *	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	Tests nav ticis veikts
- Svins *	A+	EN ISO 16000-6:2012-03-01
- VOC ****		
<p>* Nepieciešams vienīgi gadījumā, ja materiāli nonāk saskarē ar pārtikas produktiem vai to nosaka attiecīgajā valstī spēkā esošie tiesību akti.</p> <p>** Nepieciešams vienīgi gadījumā, ja to nosaka attiecīgajā valstī spēkā esošie tiesību akti; lai iegūtu specifisku informāciju par produktu, skatīt mūsu V&amp;B produktu klāsta pārskatā norādīto tehnisko informāciju.</p> <p>*** Attiecināms vienīgi uz taustāmiem ceļu segumiem, t.i., segumi, kuri nepieciešami aklām personām vai personām ar redzes traucējumiem – atbilstoši seguma aprakstam.</p> <p>**** Attiecībā vienīgi uz Franciju.</p>		

(Attēls)

Būvizstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst iepriekš norādītajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Eckard Kern, ģenerāldirektors

(Vārds, uzvārds un amats)

Merzig, 17.06.2013.

(Izdošanas datums un vieta)

/Paraksts/

(Paraksts)

## Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Regula (ES) Nr. 305/2011 (2011. gada 9. marts)

Nr.: 2013-3

**Produkta tipa identifikācija:** Sausas presēšanas keramikas flīzes ar ūdensuzsūci  $E_b > 10\%$

**Paredzētais izmantojums:** Dzīvojamo un rūpniecisko ēku iekšējai sienu apdare.

**Ražotājs:** **V&B Fliesen GmbH**  
**Rotensteiner Weg**  
**D-66663 Merzig**



**Pārbaudes sistēma:** Sistēma 4

**Uz būvizstrādājumu attiecināmais saskaņotais standarts** DIN EN 14411:2012

### Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Degamība	Klase A1	Tests nav ticis veikts
Robežstiprība (N)	> 600 N (stiepes stiprība $\geq 7,5$ mm) > 200 N (stiepes stiprība < 7,5 mm)	EN 14411:2012
<b>Izturība</b>		
- Iekšējā apdare:	Atbilst	EN 14411:2012
<b>Sasaistīšanās spēks/ adhēzija</b>		
- Cementa veida saistvielas, C2 tips	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.1
- Dispersijas saistvielas	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.2
- Ātri reaģējošu sveķu saistvielas	$\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12004:2007 + A ; 1:2012,4.3
- Java	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	EN 1015-12
Izturība pret straujām temperatūras maiņām	Atbilst	EN14411:2012
<b>Bīstamu vielu emisija</b>		
- Kadmijs *	Nav noteiktu ekspluatācijas īpašību	Tests nav ticis veikts
- Svins *		
- VOC ****	A+	EN ISO 16000-6:2012-03-01
<p>* Nepieciešams vienīgi gadījumā, ja materiāli nonāk saskarē ar pārtikas produktiem vai to nosaka attiecīgajā valstī spēkā esošie tiesību akti.</p> <p>**** Attiecībā vienīgi uz Franciju.</p>		

(Attēls)

Būvizstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst iepriekš norādītajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Eckard Kern, ģenerāldirektors

(Vārds, uzvārds un amats)

Merzig, 17.06.2013.

/Paraksts/

(Izdošanas datums un vieta)

(Paraksts)