

## Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts

**Pārbaudes sertifikāta  
numurs:**

P-1200/272/15-MPA BS

**Pārbaudes priekšmets un  
piemērošanas joma:**

Pielietošanas noteikumi plastmasas hidroizolācijas membrānai saskaņā ar DIN EN 14909 ēku hidroizolācijai saskaņā ar būvnormatīvu A saraksta 3. daļu, Nr. 1.2, kas atšķiras no DIN V 20000-202 5.3. sadaļas prasībām.

**Šeit: Hidroizolācijas membrāna *ALUJET Walljet*  
*ALU*<sup>®</sup>  
konstrukciju hidroizolācijai**

**Pieteikuma iesniedzējs:**

*ALUJET GmbH*  
*Ahornstraße 16*  
*82291 Mammendorfa (Mammendorf)*

**Izdošanas datums**

2018. gada 19. decembris

**Derīguma termiņš līdz:**

2023. gada 18. decembris

Šo Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātu veido septiņas lapas un tam ir četri pielikumi.

Šis vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts aizstāj vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātu Nr. P-1200/272/15-MPA BS, 01.06.2015.

## A Vispārīgie noteikumi

- (1) Šis vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts apliecina, ka minētais konstrukcijas veids ir izmantojams kā objekts valsts būvnormatīvu izpratnē.
- (2) Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts neaizstāj likumā paredzētās atļaujas, piekrišanas un izziņas būvniecības veikšanai.
- (3) Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts tiek izdots, neskarot trešo personu tiesības, it īpaši privātuma aizsardzības tiesības.
- (4) Būvmateriāla ražotājs un izplatītājs, neskarot nodaļā "Īpaši noteikumi" izklāstītos citus noteikumus, būvmateriāla izmantotājam ir izsnieguši vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta kopiju un norādījuši, ka vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātam ir jāatrodas būvmateriāla izmantošanas vietā. Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta kopijas pēc pieprasījuma jādara pieejamas iesaistītajām iestādēm.
- (5) Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātu drīkst pavairot tikai pilnībā. Izvilkumu publicēšanai nepieciešama *Materialprüfanstalt für das Bauwesen*, Braunšveigā, piekrišana. Reklāmas publikāciju teksti un attēli nedrīkst būt pretrunā Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātam. Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta tulkojumā jābūt piezīmei "*Materialprüfanstalt für das Bauwesen*, Braunšveigā nepārbaudīts oriģināla tulkojums no vācu valodas".
- (6) Izdots vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts var tikt atsaukts jebkurā laikā. Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta noteikumi vēlāk var tikt papildināti un grozīti, it īpaši, ja tas nepieciešams jaunu tehnisku atziņu dēļ.

## B Īpašie noteikumi

### 1 Pārbaudes priekšmets un piemērošanas joma

#### 1.1 Priekšmets

Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta priekšmets ir sintētiskās hidroizolācijas membrānas ar produkta nosaukumu *ALUJET Walljet ALU* no *ALUJET GmbH* lietošanas noteikumi saskaņā ar Būvnormatīvu A saraksta 3. daļas, Nr. 1.2 kā būvizstrādājumu konstrukciju hidroizolācijai. Membrāna atbilst standartam DIN EN 14909 saskaņā ar Būvnormatīvu B saraksta 1. daļas Nr. 1.10.5 Pamatojoties uz šā standarta ZA pielikumu, ražotājs ir deklarējis membrānas atbilstību, izmantojot ekspluatācijas īpašību deklarāciju, un ir piestiprinājis membrānai CE marķējumu. Produkta datu lapa ar deklarētajām īpašībām ir pievienota kā 1. pielikums.

Būvizstrādājums *ALUJET Walljet ALU* ir daudzkārtu plastmasas sienu barjeras membrāna (A tips) ar šādu struktūru (no augšas uz leju):

- Virspusē: Polipropilēna flīss, krāsa: melna
- Starpkārta: *HDPE* audums, kas pārklāj visu virsmu, no abām pusēm pārklāts ar PE (polietilēnu).
- Apakša: PET (polietilēntereftalāta) plēve, laminēta ar alumīnija foliju, biezums 7 μm.

Membrāna ir izgatavota ar glancētu un matētu apakšējo daļu.

Tie tiek ražoti dažāda platuma ruļļi no 115 mm līdz 1000 mm.

Blīvēšanas funkciju veic membrānas daudzkārtu struktūra. Kopējais biezums ir aptuveni 0,5 mm.

Būvizstrādājumu *ALUJET Walljet ALU* var izmantot kopā ar šādiem komponentiem, lai izveidotu blīvējumu:

- *ALUJET Anschlussstreifen Speed* savienojuma lente: Platums 20 cm; alumīnija kompozīta plēve ar pašlīmējošu akrilāta slāni

Izstrādājums *ALUJET Walljet ALU* ir klasificēts DIN V 20000202 2. tabulas 4. punktā (*FPO*) attiecībā uz materiāla veidu un 3. tabulas 5. punktā (membrānas ar stiegrojumu), lietojuma veids *MSB*, ņemot vērā izstrādājuma struktūru un paredzēto lietojumu. Būvniecības iestāžu noteikumi par membrānu lietošanu saskaņā ar DIN EN 14909 ir atrodamī Būvniecības tehnisko noteikumu (*LTB*) saraksta II daļā, Nr. 5.36 (DIN V 20000-202, 5.3. sadaļa). Iepriekšminētajai plēves iedalīšanai kategorijās noteicošās ir īpašības saskaņā ar DIN V 20000-202 5.3.3.6. sadaļas 20. tabulu (plastmasas un elastomēra plēve ar stiegrojumu kā sienu barjeras plēve). Saskaņā ar 1. pielikumu deklarētās membrānas vērtības atšķiras no noteiktajām prasībām attiecībā uz biezumu un bīdes pretestību šādi:

Vērtības saskaņā ar DIN EN 14909			Prasības saskaņā ar DIN V 20000-202; 20. tabulu ( <i>MSB</i> )
Īpašība	Pārbaudes metode	Deklarācija saskaņā ar 1. pielikumu	
Biezums	EN 1849-2	Kopējais biezums $x = 0,48 \text{ mm} \pm 0,06 \text{ mm}$	$\geq 1,2 \text{ mm}$ (biezums bez laminēšanas un/vai pašlīmējoša pārklājuma)
Savienojuma šuves bīdes pretestība	EN 12317-2	<u>Līmēšana sadursavienojumā</u> *) $\geq 500 \text{ N/50 mm}$ Bīde līmētajā šuvē	Atdalīšanās ārpus savienojuma šuves

\*) Savienojuma zona ar *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu centrā *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lente: Platums 20 cm; alumīnija kompozīta plēve ar pašlīmējošu akrilāta slāni

Membrānas struktūra atšķiras šādi:

- Armējuma veids (alumīnija folija kombinācijā ar abpusēji ar PE pārklātu *HDPE* audumu salīdzinājumā ar armējumu no stikla vai sintētiskām šķiedrām).
- Papildu laminēšana

## 1.2 Lietošanas joma

Hidroizolācijas membrāna *ALUJET Walljet ALU* ir piemērota vienkārtas ēku hidroizolācijas izveidei šādās būvniecības noteikumiem atbilstošās jomās:

- Horizontāls blīvējums sienās un zem sienām pret kapilāro ūdeni (DIN 18533 1. un 2. daļa: W4-E)

## 2 Īpašības un lietošanas nosacījumi

### 2.1 Membrānas īpašības un raksturlielumi

Saskaņā ar DIN EN 14909 testējamās īpašības un raksturlielumi tika noteikti MPA Braunšveigā piegādātās sintētiskās hidroizolācijas membrānas *ALUJET Walljet ALU* paraugiem (NDS01). Rezultāti ir sniegti 2. pielikumā.

Testēšanas centrs veica papildu testus, lai noteiktu lietošanas apstākļus. Testu veidi un rezultāti ir apkopoti 3. pielikumā.

### 2.2. Būvizstrādājuma pielietošanas noteikumi

Pamatojoties uz īpašībām, kas noteiktas saskaņā ar 2.1. punktu, hidroizolācijas membrānu *ALUJET Walljet ALU* var izmantot kā membrānu saskaņā ar DIN V 20000-202 3. tabulas 5. punktu (pielietojuma veids *MSB*) ēku hidroizolācijai 1.2. punktā norādītajā pielietojuma zonā. Piemēro šādus īpašus pielietošanas noteikumus:

#### Iekļāšana javas gultnē

- Pamatnei jābūt noturīgai pret spiedienu, līdzenai, bez ligzdām un izciļņiem un bez piemaisījumiem, kas varētu sabojāt membrānu. Mūrim nepieciešama izlīdzinoša mūra javas kārtā, ko izmanto saskaņā ar DIN 1053-1.
- Hidroizolācijas membrāna jāiekļāj javas gultnē ar flīsa pusi uz augšu, membrānai pārklājoties vismaz 200 mm. Alternatīvi mūra barjeru membrānu var iekļāt arī ar alumīnija pusi uz augšu javas kārtā.
- Mūra barjeru membrānu nedrīkst piestiprināt pie pamatnes vienā kārtā.
- Principā caur gultnes savienojumu ar sienas barjeru membrānu nedrīkst pārnest horizontālos spēkus. Ja jānovada horizontālie spēki, jānodrošina atsevišķa verifikācija.
- Membrānu var iekļāt arī ar sadursavienojumiem. Sadursavienojuma vietas jāaizsargā ar 20 cm platu *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu (struktūra: alumīnija kompozītmateriāla folija ar aukstu pašlīmējošu akrilāta slāni) ar savienojuma zonu vidū.
- Pirms nākamās kārtas uzklāšanas jāveic rūpīga plastmasas sienu barjeras membrānas vizuālā pārbaude. Visi esošie bojājumi jālabo saskaņā ar ražotāja ieteikumiem. Uzreiz pēc apstiprināšanas ir jāgatavo javas kārtā turpmāko kārtu iekļāšanai.

- Jāievēro vispārīgie norādījumi un ražotāja norādījumi par ieklāšanu.

#### Ieklāšana starp koka un sienu elementiem un grīdas plātni

- Pamatnei un koka vai sienas konstrukcijas elementam jābūt pārbaudītam ar spiedienu, līdzenam, bez ligzdām, izciļņiem un jebkādiem piemaisījumiem, kas varētu sabojāt membrānu.
- Mūra barjeru membrānu var ieklāt nenostieptu vienā kārtā ar flīsu uz leju tieši uz pamatnes vai uz javas kārtas (svaigā java) (skatīt ieklāšanu javas gultnē).
- Atsevišķiem membrānas posmiem jāveido nepārtraukta hidroizolācijas kārtā, un tiem jāpārklājas vismaz 200 mm nenostieptā veidā.
- Membrānu var ieklāt arī ar sadursavienojumiem. Sadursavienojuma vietas jāaizsargā ar 20 cm platu *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu (struktūra: alumīnija kompozītmateriāla folija ar aukstu pašlīmējošu akrilāta slāni) ar savienojuma zonu vidū.
- Ja mūri norobežojošā membrāna ir caururbta stiprināšanai, sienu norobežojošā membrāna ir jāhermetizē stiprinājuma vietā saskaņā ar ražotāja specifikācijām, lai mitrums nevarētu nokļūt kokmateriālu un sienas konstrukcijas elementu daļā.
- Hidroizolācijas membrānu var ieklāt arī ar 10 cm pārklāšanos. Līmēšana tiek veikta, izmantojot auksto pašlīmējošo malas joslu. Pārklājumu līmēšanas vieta ir rūpīgi jāpiespiež ar spiediena rullīti.<sup>1</sup>
- Pirms koka un sienu elementu uzstādīšanas jāveic rūpīga plastmasas sienu barjeras membrānas vizuāla pārbaude. Visi esošie bojājumi jālabo saskaņā ar ražotāja ieteikumiem. Koka un sienu konstrukcijas elementi jāuzstāda nekavējoties pēc vizuālās pārbaudes/apstiprināšanas.
- Caur gultnes savienojumu ar sienas barjeru membrānu nedrīkst pārnest horizontālos spēkus. Ja jānovada horizontālie spēki, jānodrošina atsevišķa verifikācija.
- Jāievēro arī ražotāja norādījumi par ieklāšanu.

## 2.3 Uzglabāšana, transportēšana un marķēšana

### 2.3.1 Uzglabāšana un transportēšana

*ALUJET Walljet ALU* hidroizolācijas membrānas rullus var transportēt horizontāli vai vertikāli. Līdz iestrādei membrāna jāaizsargā no karstuma, tiešiem saules stariem un mitruma. Jāizvairās no punktveida un lineārās slodzes un šķīdinātāja tvaiku iedarbības.

### 2.3.2 Marķējums

<sup>1</sup> Šāds montāžas gadījums notiek, ja zem pirmās kārtas kā sienu barjeru membrānu uzstāda arī *ALUJET Floorjet SPEED* hidroizolācijas membrānu, kuras struktūra un īpašības ir identiskas un kuru reglamentē abP Nr. 1200/271/15-MPA BS.

Izstrādājumam jābūt CE marķējumam saskaņā ar DIN EN 14909 ZA.3 pielikumu.

Izstrādājums nedrīkst būt marķēts saskaņā ar DIN V 20000-202. Atsaucei uz šo vispārējās būvuzraudzības pārbaudi (*abP*) jābūt skaidri nodalītai no CE marķējuma.

## 2.4 Projektēšana un dimensionēšana

Attiecībā uz konstrukciju hidroizolācijas projektēšanu un izmēru noteikšanu piemēro 2.2. punktā minētos piemērošanas noteikumus. Turklāt ir spēkā DIN 18 533 1. un 2. daļas pamatnosacījumi, kā arī ražotāja vispārīgās norādes un uzstādīšanas un apstrādes instrukcijas.

## 2.5 Izpildījums

Hidroizolācijas atbilstību var pieņemt tikai tad, ja tā ir uzklāta saskaņā ar DIN 18533 1. un 2. daļas pamatnosacījumiem, ņemot vērā 2.2. sadaļā minētos īpašos piemērošanas noteikumus. Šim nolūkam būvlaukumā jābūt pieejamam vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātam.

Izpilde ietver arī pārbaudes blīvējuma uzstādīšanas laikā un pēc pabeigšanas. Pārbaudes ietver vizuālu pamatnes atbilstību prasībām un hidroizolācijas vizuālu pārbaudi pirms turpmāko kārtu uzklāšanas.

Ražotājam ir pienākums bez pretrunām iekļaut šī *AbP* piemērošanas un īstenošanas noteikumus savās uzstādīšanas un apstrādes instrukcijās.

## 2.6 Lietošana, apkope, apkalpošana

nav piemērojams

## 3 Lietotāja atbilstības apliecinājums

Būvizstrādājuma lietotājam ar atbilstības deklarāciju jāapliecina, ka būvizstrādājums ir uzstādīts saskaņā ar vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta noteikumiem un ka šim nolūkam izmantotie būvizstrādājumi atbilst šā vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta noteikumiem. 4. pielikumā ir atbilstības deklarācijas veidne izstrādājuma izmantošanai.

## 4 Tiesiskais pamatojums

Šis vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts ir izdots, pamatojoties uz Lejassaksijas Būvnormatīvu (*NBauO*) 19. pantu, tā 2012. gada 3. aprīlī publicētajā redakcijā saistībā ar Būvnormatīvu A saraksta 3. daļas 1.2. punktu. Citu federālo zemju būvnoteikumos ir iekļauti atbilstīgi tiesiskie regulējumi.

## 5 Pārsūdzēšanas iespējas

Šo lēmumu var pārsūdzēt vai apstrīdēt tiesā saskaņā ar tās valsts tiesību aktiem, kurā ir pieteikuma iesniedzēja mītne. Ja ir tiesības iesniegt iebildumus, tie jāiesniedz rakstveidā vai mutvārdos protokola veidā Būvniecības nozares materiālu testēšanas institūtā,

Beethovenstraße 52, 38106 Braunšveiga, viena mēneša laikā pēc šā paziņojuma saņemšanas. Izšķiroša nozīme iebilduma savlaicīgumam ir datumam, kad Būvniecības rūpniecības materiālu testēšanas institūts Braunšveigā ir saņēmis paziņojumu par iebildumu.

(paraksts)

Dr.- Inž. K. Hermans  
(K. Herrmann)  
Testēšanas iestādes vadītājs

(paraksts)

Uzdevumā  
N. Maiere Loriēna (N. Meyer-  
Laurien) (Tehn. darbiniece)  
Lietvede

Braušveigā, 2018. gada 19. decembrī

Pielikumu saraksts:

1. pielikums: Ražotāja produkta datu lapa ar deklarētajām vērtībām
2. pielikums: *ALUJET Walljet ALU* plastmasas hidroizolācijas membrānas noteiktās īpašības un raksturlielumi saskaņā ar DIN EN 14909.
3. pielikums: *ALUJET Walljet ALU* hidroizolācijas membrānas noteiktās īpašības un raksturlielumi saskaņā ar MPA Braunšveigā veiktajiem papildu testiem
4. pielikums: Lietotāja atbilstības deklarācijas veidne

## 1. pielikums: Ražotāja produkta datu lapa ar deklarētajām vērtībām

Tehnisko datu lapa DIN EN 14909



## Tehniskie dati

Īpašības saskaņā ar DIN EN 14909	Pārbaudes metode	Vienība / rezultātu veids	Ražotāja vērtība
5.3 Redzami defekti	EN 1850-1	Nav redzamu defektu	Nav redzamu defektu
5.4 Garums	EN 1848-1	[m] MLV	≥ 50,0 m
5.4 platums	EN 1848-1	[m] MLV	1,50 m ± 5 mm
5.4 Taisnums	EN 1848-1	izturēta	izturēta
5.5 Masa	EN 1849-1	[g / m <sup>2</sup> ] MDV	218 g/m <sup>2</sup> ± 10%
5.5 Biezums	EN 1849-1	[mm] MDV	Kopējais biezums: 0,48 ± 0,06 mm
5.6 Ūdensnecaurlaidība pret ūdeni šķidrā fāzē	DIN EN 1928 B process Ūdens spiediens 2 kPa Pārbaudes ilgums: 24 h  Papildu DIN EN 1928 B process Ūdens spiediens 400 kPa Pārbaudes ilgums: 72 h	izturēta	izturēta
5.7. Izturība pret trieciena slodzi	EN 12691 A procedūra Alumīnija plāksnes pamatne B procedūra EPS plātnes pamatne	[mm] MLV	≤ 500 mm Kritiena augstums: blīvs ≤ 800 mm Kritiena augstums: blīvs
5.8.1 Ūdensnecaurlaidības noturība pret mākslīgu novecošanu	EN 1296 un EN 1928 B procedūra	izturēta	izturēta
5.8.2 Izturība pret ķīmiskām vielām – Ūdensnecaurlaidība	DIN EN 1847 EN 1928 B procedūra	izturēta	izturēta
5.9 Aukstās lieces noturība	EN 1109	[°C] MLV	≥ -30 °C
5.10 Pretestība turpmākai pārraušanai - naglas kāts- Garenvirzienā Šķērsām	EN 12310-1	[N] MDV	390 (-20 / +40%) 410 (-20 / +40%)
5.11 Savienojuma šuvju bīdes pretestība	EN 12317-2	Līmēšana sadursavienojumā *) ≥ 500 N / 50 mm Bīde līmētajā šuvē	Atdalīšanās ārpus savienojuma šuves
5.12 Ūdens tvaika caurlaidība	EN 1931 – B process Vide: 23-0/75	[m] MDV	sd > 1500 m
5.14 Vilces un stiepes deformācijas īpašības Garenvirzienā Šķērsām	DIN EN 12311-2 A process V=100 mm / min Brīvais stiprinājuma garums 120 mm Testa vietas apstākļi DIN EN ISO 29123/50-2	N / 50 mm	700 (-20 / +40%) 895 (-20 / +40%)
5.14 Pagarinājums Garenvirzienā Šķērsām	DIN EN 12311-2 A process V=100 mm / min Brīvais stiprinājuma garums 120 mm Testa vietas apstākļi DIN EN ISO 291-23/50-2	%	35 ±15 20 ±10
5.16 Degšanas īpašības	DIN EN ISO 11925-2  EN 13501-1	[-] E klase	E klase

\*) Sadursavienojuma zona centrā pārlīmēt ar ALUJET Anschlussstreifen SPEED savienojuma lentu; ALUJET Anschlussstreifen SPEED savienojuma lente, platums 20 cm; alumīnija kompozītmateriālu plēve ar pašlīmējošu akrilāta slāni.



2. pielikums: *ALUJET Walljet ALU* hidroizolācijas membrānas noteiktās īpašības un raksturlielumi saskaņā ar DIN EN 14909

Vērtības saskaņā ar DIN EN 14909				Prasības saskaņā ar DIN V 20000-202 5.3. sadaļas tabulu 20 (FPO)
Īpašība	Pārbaudes metode	Vienība / Rezultātu veids	Konstatējums	
Ūdensizturīgs pret ūdeni šķidrā fāzē	EN 1928 A procedūra	[-] izturēta	necaurlaidība pie 2 kPa ⇒ izturēta	izturēta
Izturība pret trieciena slodzi	EN 12691 A process	[mm]	A procedūra 500 mm kritiena augstums blīvs  B procedūra 800 mm kritiena augstums blīvs	≥ 300  -
Noturība pret mākslīgo novecošanu	EN 1296 un EN 1928	[-] izturēta	pēc slodzes necaurlaidīga pie 2 kPa ⇒ izturēta	n. a.
Ūdensnecaurlaidības izturība pret ķīmiskām vielām (sārnu izturība)	EN 1847 2. testa šķidrums EN 1928	[-] izturēta	pēc slodzes necaurlaidīga pie 2 kPa ⇒ izturēta	n. a.
Noturība pret locīšanos zemās temperatūrās	EN 495-5	[°C]	-30 °C	≤ -20
Izturība pret plūsmiem šķērsvirzienā – naglu kātiem –	EN 12310-1	[N]	garenvirzienā x= 359 s= ± 38,7 šķērsvirzienā x= 406 s=±17,4	n. a.
Savienojuma šuvju (līmētās šuves) bīdes pretestība	EN 12317-2	[N / 50 mm]	<u>Līmēta šuve (sadursavienojums) *</u> x= 632 N/50 mm s=±10,2  Bīde līmētajā šuvē	Atdalīšanās ārpus savienojuma šuves
Ūdens tvaika caurlaidība	EN 1931	[m] un [kg/m <sup>2</sup> ·s]	d: 0,44 mm (kompozīta struktūra) g: 1,85·10 <sup>-10</sup> (kg/m <sup>2</sup> ·s) s <sub>D</sub> : ≥ 1500 m	n. a.
Izturība pret statisko slodzi	EN 12730 B procedūra	[kg]	B metode Slodze 20 kg blīvs	n. A

\*) Savienojuma zona ar *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu centrā

n. a.: nav prasību

x = vidējā vērtība s: Standarta novirze

g = mitruma plūsmas blīvums, s<sub>D</sub> = difūzijai ekvivalenta gaisa slāņa biezums.

Turpinājums nākamajā lappusē

## 2. pielikums: Tabulas turpinājums

ALUJET Walljet ALU hidroizolācijas membrānas noteiktās īpašības un raksturlielumi saskaņā ar DIN EN 14909

Vērtības saskaņā ar DIN EN 14909				Prasības saskaņā ar DIN V 20000-202 5.3. sadaļa Tab. 20 (FPO)
Īpašība	Pārbaudes metode	Vienība / Rezultātu veids	Konstatējums	
Degšanas īpašības	EN 13501-1	E klase DIN EN 13501-1	E klase	E klase
Redzami defekti	EN 1850-2	nav redzamu defektu	nav redzamu defektu	nav redzamu defektu
Garums	EN 1848-2	[m]	x = 50,0 m	n. A
platums	EN 1848-2	[m]	x= 1500 mm	n. a.
Taisnums	EN 1848-2	[mm] ≤ 75 izturēta	x= 1 mm/10 m ⇒ izturēta	≤ 75 mm izturēta
Biezums	EN 1849-2	[mm]	Kopējais biezums: x= 0,47 mm	> 1,2
Masa	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	220 g/m <sup>2</sup>	n. a.

n. a.: nav prasību

x: vidējā aritmētiskā vērtība

3. pielikums: *ALUJET Walljet ALU* hidroizolācijas membrānas noteiktās īpašības un raksturlielumi saskaņā veiktajiem papildu testiem

Īpašība	Pārbaudes metode	Konstatējums
Ūdensnecaurlaidība	DIN EN 1928 B procedūra Ūdens spiediens 200 kPa (2 bāri) Pārbaudes ilgums: 24 h	blīvs
Savietojamība ar bitumenu  - Ūdensnecaurlaidība	DIN EN 1548 Uzglabāšanas temperatūra: 70 °C Uzglabāšanas laiks: 28 d  DIN EN 1928 A procedūra Ūdens spiediens 2 kPa Pārbaudes ilgums: 24 h	blīvs

N. p.k.	Atbilstības deklarācija Izpildītāja uzņēmuma apstiprinājums	
1.	<p>Ar šo atbilstības deklarāciju būvizstrādājuma lietotājs apliecina, ka būvizstrādājums ir izpildīts saskaņā ar vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta noteikumiem un ka izmantotie izstrādājumi atbilst vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta noteikumiem.</p> <p>Projekts:</p> <p>Lietošanas joma                      Ēku hidroizolācija – horizontālā hidroizolācija sienās un zem sienām pret kapilāro ūdeni (DIN 18533 1. un 2. daļa: W4-E)</p> <p>Blīvēšana, izmantojot: Sienu blīvējuma membrāna <i>ALUJET Walljet ALU</i></p> <p>Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāts <b>P-1200/272/15-MPA BS, 19.12.2018.</b></p> <p>Vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta turētājs:</p> <p style="text-align: center;"><b>ALUJET GmbH Ahornstraße 16 82291 Mammendorfa (Mammendorf)</b></p> <p>Izpildītājsabiedrība:</p> <p>Būvniecības laiks:</p>	
		<b>Apstiprinājums (ar iniciāļiem)</b>
6.	Darbus veicošā uzņēmuma speciālisti ir saņēmuši norādījumus no vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikāta turētāja par pareizu produkta uzstādīšanu.	
7.	<p>Produkts tika izmantots hidroizolācijas sistēmas izgatavošanai saskaņā ar iepriekš minētā <i>abP</i> noteikumiem piemērošanas jomā saskaņā ar 1.2:</p> <p style="text-align: center;">ieklāts javas gultnē brīvi uz pamatnes (koka un sienu elementi).</p>	
8.	Produkta lietošanas noteikumi un hidroizolācijas izpildes prasības tika ievērotas saskaņā ar <i>abP</i> specifikācijām.	
9.	<p>Uzstādīšanas laikā un gatavajam produktam tika veikti šādi testi un pārbaudes:</p> <p style="text-align: center;">pamatnes vizuāla pārbaude attiecībā uz atbilstību prasībām. hidroizolācijas vizuāla pārbaude pirms virsējo kārtu uzklāšanas</p>	
Piezīmes:		

Datums

Izpildītāja uzņēmuma paraksts un zīmogs

Mūsu lietošanas instrukcijas un vadlīnijas, produktu un servisa informācija un cita tehniskā specifikācija kalpo tikai kā ceļvedis; tas tikai apraksta mūsu produktu (vērtību specifikācijas / to noteikšana ražošanas laikā) un pakalpojumu īpašības un neveido garantētās saistības. Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas un turpināt tālāku produktu attīstību.

Nemot vērā individuālo produktu plašās pielietojuma jomas un īpašos apstākļus (piemēram, lietošanas parametrus, materiālu īpašības utt.), mūsu produktu testēšana ir galalietotāja pārziņa. Mūsu konsultācijas par produktu inženierisko pielietojumu - gan mutiski, gan rakstiski, gan arī testu veidā tiek piedāvātas bez maksas un nav juridiski saistošas.

Dokumentā publicētais saturs, tai skaitā teksts un attēli, ir aizsargāti saskaņā ar Latvijas Republikas Autortiesību likumu. Jebkura satura, tai skaitā tekstu un attēlu, pilnīga vai daļēja kopēšana/pārpublicēšana ir kategoriski aizliegta bez īpašnieka rakstiskas atļaujas katram specifiskajam publikācijas gadījumam. SIA LM GROUP HOLDING © 2023

(zīmogs: *MATERIALPRÜFANSTALT F.D. BAUWESEN \* BRAUNŠVEIGA \* 2*)

SIA LM GROUP HOLDING, "Vismāņi K-2", Mārupes pagasts, LV-2167 (Lidostas Parks), tālr.: +371 2771 2772, www.lmshop.lv