

## ALUJET Walljet ALU

**Ražotājs** ► ALUJET GmbH; Ahornstraße 16; 82291 Mammendorf (Mammendorf)

**Produkta apraksts** ► ALUJET Walljet ALU sastāv no alumīnija kompozītmateriāla kārtas struktūras un tiek izmantota horizontālai blīvēšanai sienās un zem sienām pret mitruma paaugstināšanos vai būvdarbu mitrumu saskaņā ar DIN 18533-1 W4-E klasi.



Attēls Nr. 1: ALUJET Walljet ALU

### Uzbūve

Kārta	Materiāls
Virspuse:	Polipropilēna flīss
Starpkārtā:	PE pārklājums / HDPE audums / PE pārklājums
Apakša:	Alumīnija kompozītmateriālu folija

### Priekšrocības

► Siltumu atstarojoša; tvaika necaurlaidīga; nesatur bitumenu; saderīga ar PVC; saderīga ar bitumenu; bez emisijām; īpaši izturīga pret plīsumiem; īpaši izturīga; ļoti elastīga; neliels svars; maz pārklāšanās/savienojumu, jo katra ruļļa garums ir 50 m; var izmantot kā L un Z barjeru; laba saķere ar javu; uzklāšanai nepieciešamas tikai šķēres vai nazis; var stiprināt arī uz bitumena pamatnes.

### Pielietošanas joma

► ALUJET Walljet ALU ir piemērota "horizontālo hidroizolāciju sienās vai zem sienām" hidroizolācijai pret mitruma paaugstināšanos saskaņā ar DIN 18533-1 W4-E klasi atbilstoši 18533-1 (skatīt abP P-1200/272/15-MPA BS). Kā arī hidroizolācijai pret izsmidzināto un sūces ūdeni un grunts mitrumu pie sienas pamatnes (DIN 18533 1. un 2. daļa: W4-E)

### Specifikācija

Ruļļa platums / mm:	115	175	240	300	365	500	750	1000
Ruļļa garums / m:	50	50	50	50	50	50	50	50
Daudzums uz paletes / ruļļi:	216	144	96	72	72	48	24	24
Daudzums uz paletes / m <sup>2</sup> :	1242	1260	1152	1080	1314	1200	900	1200

### Papildu sastāvdaļas

► Hidroizolācijas izveidošanai var izmantot būvizstrādājumu "ALUJET Walljet ALU" kopā ar ALUJET Anschlussstreifen Speed savienojuma lentu, kuras platums ir vismaz 20 cm (alumīnija kompozītmateriāla plēve ar pašlīmējošu akrilāta slāni).

## 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	Vīlces un stiepes deformācijas īpašības Garenvirzienā Šķērsām	DIN EN 12311-2 A process V=100 mm / min Brīvais stiprinājuma garums 120 mm Testa vides 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 vides 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.

**Izstrāde**

- ▶ *ALUJET Walljet ALU* kontaktvirsmas jāizlīdzina ar mūrēšanas javu saskaņā ar DIN 1053-1 tā, lai membrānām nerastos kaitīgi nelīdzenumi. Ja tiek izmantoti apdares ķieģeļi, *ALUJET Walljet ALU* var ieklāt tieši uz pamatiem – pamatnes plātnes. Priekšnoteikums ir tāds, ka pamatnei nedrīkst būt nevienmērīgi izvirzījumi, kas varētu bojāt mūra barjeru membrānu.

*ALUJET Walljet ALU* nedrīkst būt pielīmēta, un tai jāveido nepārtraukts blīvējuma slānis. Tā tiek ieklāta ar flīsa vai alumīnija pusi uz augšu, un tai jāpārklājas vismaz 200 mm. Ja membrānas platums ir mazāks par 200 mm, membrānas jānovieto viena pret otru sadursavienojumā un jāsalīmē ar *ALUJET Anschlussstreifen Speed* savienojuma lentu. Pirms tālākas montāžas jāveic *ALUJET Walljet ALU* vizuāla pārbaude. Mēs iesakām atstāt *ALUJET Walljet ALU* aptuveni 10 cm virs mūra, lai radītu apstākļus turpmāko konstrukciju salaišanai, pārklāšanai vai savienošanai ar sienas barjeru. Ja nepieciešams, esošās bojātās vietas ir jālabo. No sienas izvirzītās membrānas ir jāaizsargā no bojājumiem, lai varētu turpināt būvniecību.

*ALUJET Walljet ALU* jāuzstāda iekšējā apvalka (L veida barjeras) ārpusē vismaz 15 līdz 30 cm augstumā virs zemes līmeņa.

***ALUJET Walljet ALU* kā L veida barjera bez piespiedējlatas:**

Nogrieziet *ALUJET Walljet ALU* atbilstoši izmēram un piespiediet to pie *ALUJET Montagekleber WAL* montāžas līmes. Pārlaidumi vai savienojumi ir jāpārklāj ar *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu. *ALUJET Walljet ALU* ir jāuzstāda bez nostiepšanas. Ja tiek izmantota *ALUJET Montagekleber WAL* montāžas līme un *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lente, vairs nav nepieciešama piespiedējlatā / gala lātā. Ja uz pamatnes ir bitumens, izmantojiet *ALUJET Montagekleber BIT* vai *ALUJET Allfixx* montāžas līmi, lai savienotu ar bitumenu.

Membrāna tiek piestiprināta pie minerālā pamata un *ALUJET Walljet ALU*, izmantojot *ALUJET Montagekleber WAL* montāžas līmi. Atkarībā no vēlamās darba metodes varat izvēlēties vienu no diviem līmēšanas veidiem: līmēšana ar rievotu špaktelīpstiņu vai līmēšana, saspiežot valnīti. Ievērojiet *ALUJET Montagekleber WAL* montāžas līmes tehnisko datu lapā sniegtos apstrādes norādījumus.

***ALUJET Walljet ALU* kā L veida barjera ar piespiedējlatu:**

Nogrieziet *ALUJET Walljet ALU* atbilstoši izmēram. Uz membrānu sadursavienojuma vietām pielīmējiet *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu. *ALUJET Walljet ALU* ir jāuzstāda bez nostiepšanas. Šādā gadījumā *ALUJET Walljet ALU* ir papildus mehāniski jāpiestiprina, izmantojot gala lātu / piespiedējlatu (lūdzu, ievērojiet ražotāja montāžas norādījumus un attiecīgos standartus). *ALUJET Walljet ALU* var uzstādīt arī kā Z barjeru zem ventilācijas ķieģeļa mūrī, un tā jānovieto tuvu L barjerai tā, lai nerastos mitruma tilti.

***ALUJET Walljet ALU* kā Z barjera**

*ALUJET Walljet ALU* ir piemērota arī kā Z barjera. Piestipriniet *ALUJET Walljet ALU* pie šuvēm ar *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu. Tomēr jāņem vērā, ka *ALUJET Walljet ALU* ir jāaizsargā no bojājumiem vai jāpaceļ līdz brīdim, kad tā tiek izmantota apšuvuma čaulā.

***ALUJET Walljet ALU* Sienu cokolu un sienu, kas saskaras ar grunti, hermetizācija:**

Vertikālai uzklāšanai uz sienas vai sienas pamatnes zonā hidroizolācijas membrāna jāiekļāj nenostiepta, ar flīsa pusi uz leju uz pamatnes, nepārklājot gareniskās un šķērseniskās vai gala šuves. Sadursavienojuma vietas ir jāpārīmē, izmantojot vismaz 20 cm platu *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu, ar savienojuma

vieta centā. Sadursavienojuma vietā iespējami esošā pašlīmējošā malas sloksne jāpārlīmē ar to. Pārklājumu līmēšanas vieta ir rūpīgi jāpiespiež ar spiediena rullīti.

Savienojumi ar caurlaidumiem un izvirzītiem elementiem jāizveido, izmantojot *ALUJET- Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu ar vismaz 10 cm pārslaidumu.

Hidroizolācijas membrānas augšējam galam jābūt nodrošinātam pret slīdēšanu sienas pamatnes vai vertikālās sienas zonā un pret ūdens iekļūšanu aiz tās, ja to tieši ietekmē ūdens šļakatas. Nedrīkst rasties mitruma tilti. Izņēmums sienas cokola zonā izņēmums ir, ka virsmas hidroizolācijai var izmantot arī *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* ar pašlīmējošu akrila kārtu, kam ir tāda pati blīvējuma kārtas struktūra kā *ALUJET Floorjet SPEED* savienojuma lentu hidroizolācijas membrānai. Šim pielietojumam savienojuma lentei jābūt salīmētai ar pamatni pa visu virsmu, nepārklājot garenvirziena un šķērsvirziena vai gala šuves. Sadursavienojuma vietas ir jāpārlīmē, izmantojot vismaz 20 cm platu *ALUJET Anschlussstreifen SPEED* savienojuma lentu, ar savienojuma vietu centā.

### **Logu un durvju atveru hermetizācija**

Divu čaulu mūrī iekšējās čaulas ir jāaizsargā pret mitrumu arī logu un durvju pārsedžu zonā.

Sagatavojot izolācijas membrānas, jāņem vērā, ka loga vai durvju atvērums platums jāpārklāj ar apmēram 25 cm pārkarēm pa kreisi un pa labi.

*ALUJET Walljet ALU* ir jāpiestiprina pie nesošās iekšsienas, izmantojot *ALUJET Montagekleber WAL* montāžas līmi, vai jāievieto iekšsienas mūrī (iekšsienā membrāna jāievieto tikai līdz pusei mūra platuma). Nākamajā posmā *ALUJET Walljet ALU* tiek ielikts ārā dobajā slānī, ja iespējams, ar kritumu, un iestrādāts apšuvuma čaulas gultnes šuvē. Šeit jāņem vērā, ka starp izolācijas materiālu un apšuvuma apvalku tiek izveidots kanāls (apšuvuma apvalka drenāža notiek virs pārsedzes un tiek novadīta gar logu vai apšuvuma apvalku).

Lai nodrošinātu stabilitāti, *ALUJET Walljet ALU* tiek ievietots tikai līdz pusei apšuvuma korpusā.

TRUST THE QUALITY

**Izmantošana zem palodzēm kā otru ūdeni vadošu līmeni:**

ALUJET Walljet ALU tiek uzstādīts loga ailē teknes veidā un piestiprināts pie loga rāmja saskaņā ar attiecīgajām specifikācijām un noteikumiem. Atklāšanas vietā membrāna ir izvilktā vismaz 6 cm uz sāniem. Lai saglabātos otrā, ūdeni vadošā līmeņa īpašības, membrāna pie atvēruma un loga rāmja ir jāhermetizē bez spraugām, izmantojot ALUJET Allfixx saskaņā ar spēkā esošajām specifikācijām un noteikumiem. Vēlākais pēc 6 nedēļām ALUJET Walljet ALU ir profesionāli jānosedz ar palodzi. Jāņem vērā maksimālā temperatūras slodze 70 °C. ALUJET Walljet ALU neatbilst palodzes īpašībām.

<p>Attēls Nr. 2: Kā hermetizācijas membrāna koka konstrukcijās</p>	<p>Attēls Nr. 3: Viengabala mūrī uz pārseguma plātnes</p>	<p>Attēls Nr. 4: Divkārsā mūrī uz mūra</p>
<p>Attēls Nr. 5: Divkārsā mūrī uz betona</p>	<p>Attēls Nr. 6: Divkārsā mūrī uz lentveida pamata</p>	<p>Attēls Nr. 7: Divkārsā mūrī uz bitumena</p>
<p>Attēls Nr. 8: Divkārsā mūrī kā Z barjera</p>	<p>Attēls Nr. 9: Logu un durvju atveru hermetizācija</p>	<p>Attēls Nr. 10: Viengabala mūrī kā cokola hidroizolācija</p>
<p>Attēls Nr. 11: Savienojums ar logiem no grīdas līdz griestiem</p>		

**Sistēmas sastāvdaļas**

- ▶ ALUJET Anschlussstreifen SPEED savienojuma lente; ALUJET Montagekleber WAL montāžas līme; ALUJET Allfixx.

**Uzglabāšana**

▶ *ALUJET Walljet ALU* jāuzglabā uz paletes vertikāli vai horizontāli. Jāizvairās no mitruma, UV starojuma un karstuma.

**DGNB**

▶ Produktu var izmantot visos *DGNB* jaunbūvju projektos līdz augstākajam "Platīna" līmenim. To ir apstiprinājis neatkarīgais *Sentinel Haus* institūts, kas produktu ir pārbaudījis saskaņā ar *DGNB* apkārtraksta ENV1.2 "Vietējās vides riski" (2023. gada versija) prasībām. Pateicoties ļoti labām produkta īpašībām attiecībā uz kaitīgo vielu saturu, *DGNB* sertifikācijai nav nepieciešami papildu verificācijas dokumenti.

**Piezīmes**

	<p><b>CE</b> 15 EN 14909 Eksploataācijas īpašību deklarācija Nr. LE10037-000-1519</p>			
<p>Vispārējais būvuzraudzības Pārbaudes sertifikāts Nr. P-1200/272/15-MPA BS MPA BRAUNSCHWEIG</p>				

LM SHOP  
TRUST THE QUALITY

Mūsu lietošanas instrukcijas, apstrādes vadlīnijas, izstrādājumu vai veiktspējas specifikācijas un citi tehniskie norādījumi ir tikai vispārīgas vadlīnijas; tie tikai apraksta mūsu izstrādājumu (vērtību specifikācijas / noteikšana ražošanas laikā) un pakalpojumu kvalitāti un nav garantija *BGB* 443. panta izpratnē. Sakarā ar individuālo izstrādājumu pielietojumu daudzveidību un attiecīgajiem īpašajiem apstākļiem (piemēram, apstrādes parametriem, materiālu īpašībām u. c.) lietotājs pats ir atbildīgs par savu testēšanu; mūsu bezmaksas tehniskā pielietojuma konsultācijas mutvārdos, rakstveidā un testēšanas veidā nav saistošas.