

# BEMO & FOAMGLAS® SICHERE DACHSYSTEME FÜR SCHWIMM- UND EISSPORTHALLEN



**SCHWIMMBÄDER  
EISSPORTHALLEN**





---

## MEHR SICHERHEIT FÜR HYGROTHERMISCH BEANSPRUCHETE GEBÄUDE

---



Moderne, individuelle Architektur besticht durch ihre abwechslungsreiche und markante Erscheinung. Um die Funktion und Ästhetik der Dächer für Jahrzehnte zu garantieren, werden dabei bevorzugt Metalleindeckungen gewählt. Der Naturwerkstoff hat sich über Jahrzehnte hinweg Prestige erworben und überzeugt durch Qualität und zeitlose Schönheit. Metalldächer werden für Generationen gemacht – möglichst wartungsfrei, langlebig und nachhaltig. Die unterschiedlichen Materialien wie Titanzink, Kupfer, Aluminium, Stahl oder Edelstahl bieten vielseitige Möglichkeiten in der Verarbeitung und in der gestalterischen Wirkung. Als ausgereifte Weiterentwicklung des Stehfalzdaches in Klempnertechnik kommen heute vermehrt industriell vorgefertigte, schnell montierbare Metallprofile zum Einsatz.

Für die Leistungsfähigkeit eines Daches ist jedoch nicht nur die Dachhaut relevant, sondern der gesamte Aufbau. Für Metalldächer sind die Systemrisiken insbesondere hinsichtlich Feuchteintrag zu bewerten. Die bauphysikalische Belastung raumseitig hängt dabei maßgeblich von der Nutzungsart des Gebäudes ab. Schwimmbäder, Eisstadion oder Kühlhallen etc. erfordern eine besondere Betrachtung, um Tauwasserfreiheit im Bauteilquerschnitt sicherzustellen.

---

### SICHERES DACHKONZEPT

---

Die Kombination von BEMO und FOAMGLAS® bedeutet zweifache Sicherheit, denn unter dem Metalldach wird ein wasserdichtes Unterdach geschaffen. Die dampf- und wasserdichten FOAMGLAS® Platten sind Dämmschicht, Deckunterlage und zugleich Dampfsperre. Die besonderen Eigenschaften von FOAMGLAS® bieten außergewöhnlichen bauphysikalischen Schutz und ermöglichen die wärmebrückenfreie Ausführung von Metalldächern. Ein unmittelbar in die Dämmstoffebene integriertes wärmebrückenfreies Befestigungssystem ermöglicht beliebige Dachgeometrien.

Durch den Kompaktdachaufbau mit oberseitiger Sekundärabdichtung, bietet das System ein Höchstmaß an Sicherheit und Dauerhaftigkeit. Regenwasser, winterliches Tauwasser oder rückstauendes Wasser infolge Eisschanzenbildung werden zuverlässig in die Entwässerung abgeleitet.

BEMO & FOAMGLAS®, das ideale Duo für anspruchsvolle Architektur und maximale Sicherheit.



**Wasserdicht**



**Nichtbrennbar**



**Druckfest**



**Schädlingssicher**



**Dampdicht**



**Maßbeständig**



**Säurebeständig**



**Leicht zu bearbeiten**



**Ökologisch**




---

## FOAMGLAS® EIGENSCHAFTEN: EINZIGARTIG KOMBINIERT IN EINEM PRODUKT

---

**FOAMGLAS® besteht aus reinem Glas, ist anorganisch und wird aus natürlichen mineralischen Rohstoffen wie Sand, Dolomit und Kalk hergestellt. Der Dämmstoff ist frei von ozonabbauenden Treibgasen, Flammschutzmitteln, Bindemitteln oder anderen flüchtigen Substanzen.**

**Dank seiner außergewöhnlichen Eigenschaften erfüllt FOAMGLAS® selbst höchste bauphysikalische Anforderungen. FOAMGLAS® bietet entscheidende Systemvorteile, die über die Lebensdauer eines Bauwerks ein äußerst günstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis erzielen. Aufgrund der hermetisch geschlossenen Zellstruktur ist Schaumglas hoch druckfest, wasser- und dampfdiffusionsdicht und nimmt auch langfristig keine Feuchtigkeit auf. Schaumglas ist der einzige Dämmstoff, bei dem die Dampfsperre aufgrund seiner geschlossenzelligen Struktur bereits „eingebaut“ ist.**

### **Wasserdicht**

FOAMGLAS® ist wasserdicht, weil es aus geschlossenzelligem Glas besteht. Vorteil: Es nimmt keine Feuchtigkeit auf und quillt nicht.

### **Nichtbrennbar**

FOAMGLAS® ist nichtbrennbar, weil es aus reinem Glas

besteht. Brandverhalten: Baustoffklassifizierung nach EN 13501: A1. Vorteil: Gefahrlose Lagerung und Verarbeitung. Kein Weiterleiten von Feuer. Entwickelt im Brandfall weder Qualm noch toxische Gase.

### **Druckfest**

FOAMGLAS® ist aufgrund seiner Glasstruktur stauchungsfrei und druckfest, auch bei Langzeitbelastung. Vorteil: Risikoloser Einsatz als lastabtragende Wärmedämmung.

### **Schädlingssicher**

FOAMGLAS® ist unverrottbar und schädlingssicher, weil es anorganisch ist. Vorteil: Keine Basis für Nist-, Brut- und Keimplätze.

### **Dampfdicht**

FOAMGLAS® ist dampfdicht, weil es aus hermetisch geschlossenen Glaszellen besteht. Vorteil: Es kann nicht durchfeuchten und übernimmt gleichzeitig die Funktion der Dampfsperre. Ein konstanter Wärmedämmwert ist über Jahrzehnte gewährleistet.

### **Maßbeständig**

FOAMGLAS® ist maßbeständig, weil Glas weder schrumpft noch quillt. Vorteil: Kein Schüsseln, Schwinden oder

Kriechen des Dämmstoffs. Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient, nahezu gleich dem von Stahl und Beton. Abdichtungsbahnen werden geschont.

### **Säurebeständig**

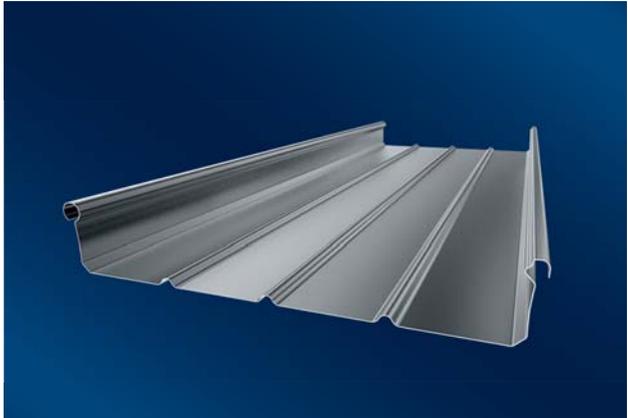
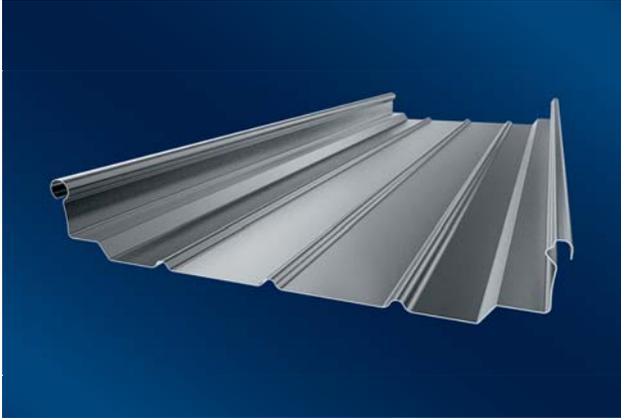
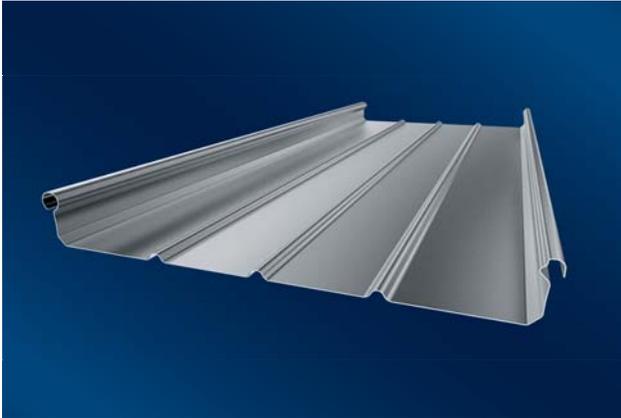
FOAMGLAS® ist beständig gegen organische Lösungsmittel und Säuren, weil es aus reinem Glas besteht. Vorteil: Keine Zerstörung der Dämmung durch aggressive Medien und Atmosphären.

### **Leicht zu bearbeiten**

FOAMGLAS® ist leicht zu bearbeiten, weil es aus dünnwandigen Glaszellen besteht. Vorteil: Mit einfachen Werkzeugen wie Sägeblatt oder Fuchsschwanz kann FOAMGLAS® auf jedes beliebige Format zugeschnitten oder nachbearbeitet werden.

### **Ökologisch**

FOAMGLAS® ist frei von umweltschädigenden Flammschutzmitteln, Treibgasen und besteht zu über 60% aus hochwertigem Recyclingglas. Für die Herstellung wird ausschließlich regenerativer Strom verwendet. Vorteil: Nach jahrzehntelangem Einsatz als Wärmedämmung lässt sich FOAMGLAS® als Granulat ökologisch sinnvoll recyceln durch Umnutzung.





# HOHE TRAGFÄHIGKEIT UND GERINGE DACHNEIGUNGEN – DIE BEMO STEHFALZPROFILE

Das filigrane Stehfalzprofil N50 mit 50 mm Steghöhe und das äußerst tragfähige Profil N65 mit 65 mm Steghöhe sind frei tragende BEMO Stehfalzprofile. Das Profil VF65 mit 65 mm Steghöhe steht für die Eindeckung auf trittfestem Untergrund zur Verfügung.

Der höhere Steg sorgt für eine gute Tragfähigkeit des Profils. Es verfügt dadurch über gute statische Werte und kommt in allen Klimazonen und Anwendungen zum Einsatz.

Die Profile bieten auch bei geringeren Dachneigungen und extremen Witterungsverhältnissen maximale Sicherheit.

Die stabilisierenden Mittelsicken sind in Anzahl und Position variabel und als gestalterisches Element individuell definierbar. Das Profil ist in Sonderausführungen mit Dichtung, mit Vlies, gelocht, bombiert sowie in allen BEMO Materialien und Oberflächen lieferbar.

Die Profile können konisch profiliert werden. In einem zweiten Arbeitsgang ist eine Bombierung der Stehfalzbahnen möglich. Für die Bekleidung von Freiformflächen steht Ihnen unser System BEMO-MONRO zur Verfügung.

<b>Profilbreiten N50</b>	333 mm, 429 mm, 529 mm und 600 mm				
<b>variable Profile N50</b>	100 mm bis 800 mm				
<b>Profilbreiten N65</b>	305 mm, 333 mm, 400 mm, 500 mm und 600 mm				
<b>variable Profile N65</b>	100 mm bis 1000 mm				
<b>Profilbreiten VF65</b>	305 mm, 333 mm, 400 mm, 434 mm, 500 mm und 600 mm				
<b>variable Profile VF65</b>	120 mm bis 800 mm				
<b>Materialien</b>	Aluminium	Stahl	Edelstahl	Kupfer	Titanzink
<b>Materialdicke mm</b>	0,8–1,2	0,63–0,75	0,5–0,7	0,8–1,0	0,7–1,0
<b>Beschichtungen</b>	BEMO-FLON, PVDF, Polyester, EcoClean™ von Alcoa				
<b>Oberflächen</b>	stucco, gebürstet, Eloxal, Aluzink, vorbewittert, plattiert				
<b>Sickenbild</b>	parallel mitlaufend, mittig gerade oder ohne Sicken				
<b>Produktionslängen</b>	Werksproduktion bis 38 m, Baustellenproduktion über 100 m				
<b>SILENT-AC-Vlies</b>	unterseitig bei allen N-Profilen möglich				
<b>Wasserfalle</b>	bei allen Profilen vorhanden				
<b>Wulstenfalzdichtung</b>	bei allen N65 Profilen möglich				
<b>Mindestdachneigung</b>	<p><b>Aluminium, Edelstahl, Kupfer</b> 1,50° (2,60 %) Stöße und Durchdringungen eingeschweißt 2,90° (5,00 %) Stöße und Durchdringungen eingedichtet</p> <p><b>Stahl, Titanzink</b> 3,0° (5,24 %) ohne Stöße und Durchdringungen eingedichtet 2,9° (5,00 %) Stöße und Durchdringungen eingedichtet</p> <p><b>Aluzink</b> 1,50° (2,60 %) ohne Stöße und ohne Durchdringungen 2,90° (5,00 %) Stöße und Durchdringungen eingedichtet</p> <p>Die Forderung der Mindestdachneigung entfällt (örtlich begrenzt) für den Firstbereich, wenn die Stehfalzprofile ungestoßen über den First durchlaufend angeordnet werden.</p>				



Aluminium



Edelstahl



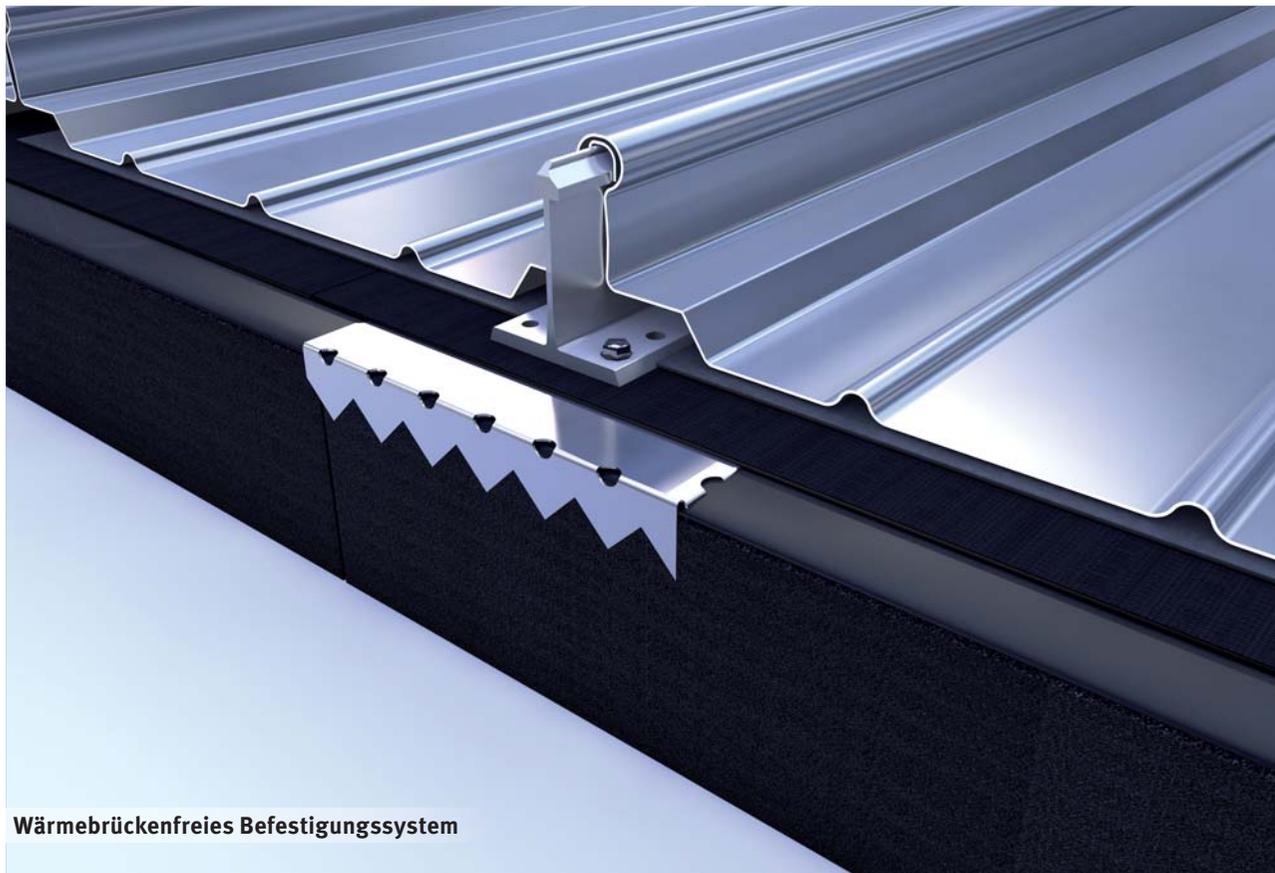
Stahl



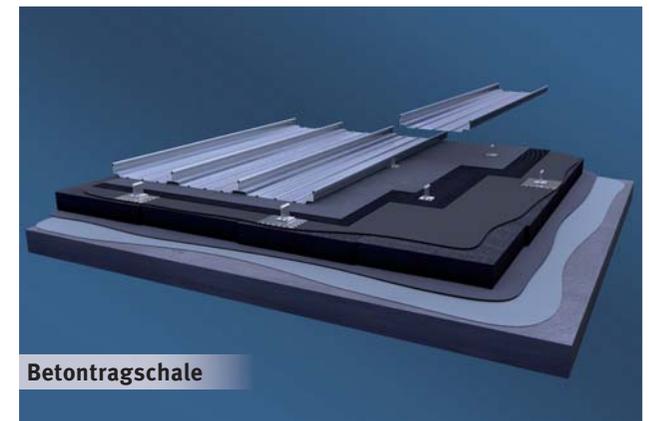
Titanzink



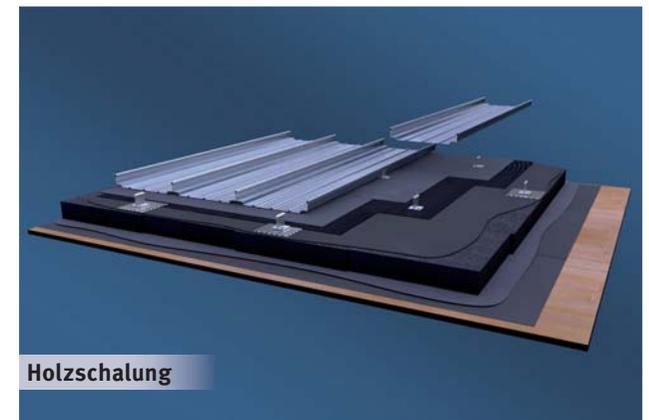
Kupfer



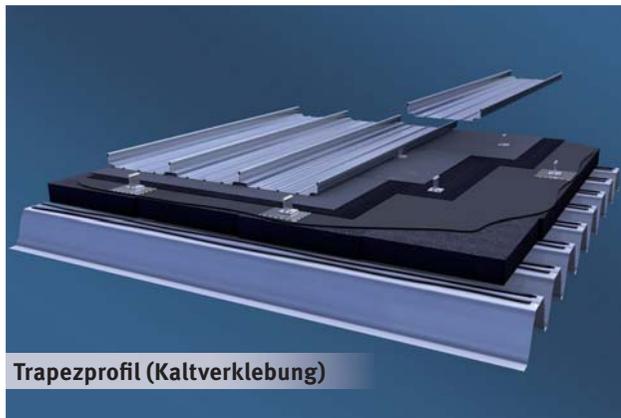
Wärmebrückenfreies Befestigungssystem



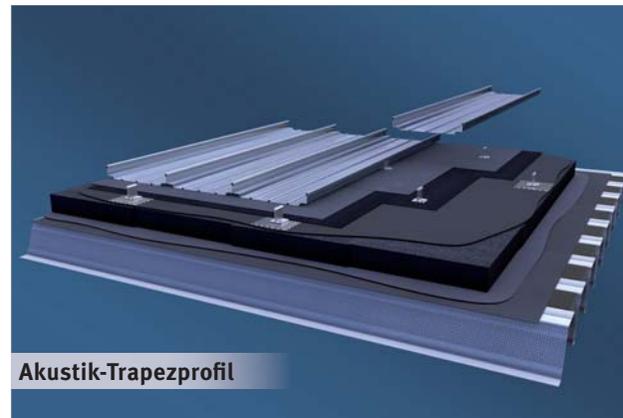
Betontragschale



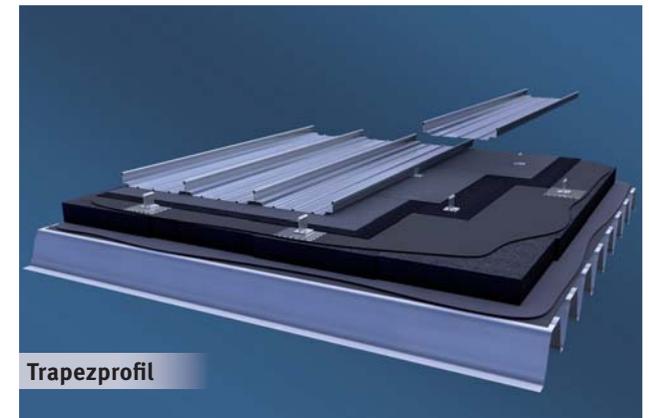
Holzschalung



Trapezprofil (Kaltverklebung)



Akustik-Trapezprofil



Trapezprofil



## BEMO-FOAMGLAS® KOMPAKTDACH – SYSTEMVARIANTEN UND -VORTEILE

### **Standardaufbau mit Heißbitumenverklebung**

Auf die vorbereitete Oberfläche werden die FOAMGLAS® Platten vollflächig und vollfugig in Heißbitumen verlegt und mit einem Heißbitumendeckabstrich versehen.

Die Krallenplatten PC® SP 200/200 werden gemäß statischen Vorgaben platziert. Im Anschluss erfolgt das Einpressen und Verkleben der Krallenplatten bei gleichzeitigem Erhitzen der darunterliegenden Bitumenschicht. Die Polymerbitumenschweißbahn (5 mm) wird vollflächig aufgeflämmt. In die sich abzeichnenden Krallenplatten werden die Halter mit geeigneten Selbstbohrschrauben befestigt. Auf der Trennlage werden die vorgefertigten Metallprofile wärmebrückenfrei montiert.

Die geschlossene Zellstruktur von FOAMGLAS® stellt sicher, dass die Dämmplatten keine Feuchtigkeit aufnehmen und so ihre Leistungsfähigkeit langfristig behalten. Mit nur wenigen Verarbeitungsschritten ohne aufwendige Zusatzkonstruktionen wird die Systemsicherheit baupraktisch umgesetzt. Diese Unterschiede machen das BEMO-FOAMGLAS® Metaldach einfach im Aufbau, wirtschaftlich und dauerhaft.

### **Betontragschale**

Die Betonoberfläche muss sauber, trocken und ausreichend tragfähig sein. Es ist ein bituminöser Voranstrich aufzu-

tragen. Eine Dampfsperrbahn ist nicht erforderlich. Es folgt der Standardaufbau mit Heißbitumenverklebung siehe FOAMGLAS® System 4.6.1.

### **Holzschalung**

Vor Beginn der Verlegearbeiten ist eine Trennlage in Form einer Bitumenbahn aufzubringen, die windsogsicher zu befestigen ist. Diese kann ggf. die Funktion einer Behelfsabdichtung übernehmen. Es folgt der Standardaufbau mit Heißbitumenverklebung siehe FOAMGLAS® System 4.6.5.

### **Trapezprofil und Akustik-Trapezprofil**

Es wird eine bituminöse Abdichtungsbahn auf den Obergurten der Tragschale aufgebracht. Bei Akustikblechen werden zuvor Akustikelemente in die Tiefsicken eingelegt. Es folgt der Standardaufbau mit Heißbitumenverklebung siehe FOAMGLAS® System 4.6.4.

### **Trapezprofil (Kaltverklebung)**

Alternativ zur Heißbitumenvariante können die FOAMGLAS® Platten mit Kaltbitumenkleber aufgebracht werden. Der streifenweise Kleberauftrag erfolgt direkt auf den Obergurten mit einer Spezialpumpe. Die Stoßfugenverklebung der Dämmstoffplatten erfolgt analog. Es folgt der Standardaufbau siehe FOAMGLAS® System 4.6.3.

### **Wärmebrückenfrei**

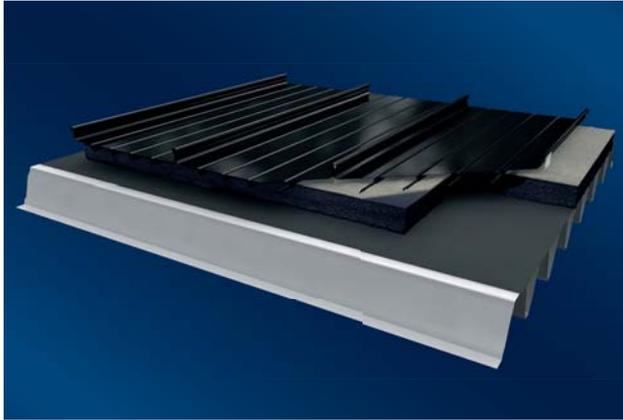
Die bauaufsichtlich zugelassene Krallenplatte wird in das Dämm-Abdichtungspaket an frei wählbarer Stelle eingeklebt und bildet das sichere Widerlager zur Aufnahme der Metallprofile. Das Kompaktdach ist damit wärmebrückenfrei.

### **Keine Dampfsperren und Ausgleichsschichten**

Zusätzliche Funktionselemente, wie z. B. mechanische Durchbefestigungen, Dampfsperren oder Ausgleichsschichten entfallen im Kompaktdachsystem. Dadurch werden Risiken der handwerklichen Ausführung im Vorfeld ausgeschaltet.

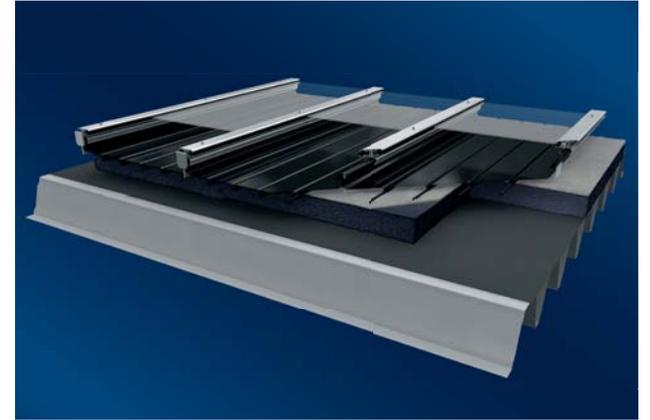
### **Keine Wasserunterläufigkeit und Schutz der Abdichtung**

Durch die vollständige Verklebung der Dämmplatten untereinander und zu den angrenzenden Schichten kommt es bei grober Beschädigung, z.B. des Metaldaches oder der Sekundärabdichtung, nicht zu einer unkontrollierten Unterläufigkeit der Dachfläche. FOAMGLAS® ist wasserdicht und nicht kapillar saugend. Verformung oder Stauchung der Dämmplatten können durch das stabile Zellgerüst nicht auftreten. Dadurch wird letztlich auch die Abdichtung geschont.



❖ **BEMO-SOL**  
Solarthermischer Absorber  
und Dacheindeckung in einem.

**BEMO-SOL Glas** ❖  
Brauchwassererwärmung  
mit einem Stehfalzdach.



**BEMO-SOL Stehfalzprofil** mit integrierten  
Elastomerleitungen. Einsetzbar als  
Stehfalzdach oder als Fassadenbekleidung. ❖



❖ **BEMO Sammelleitungen** transportieren die im  
Dach oder in der Fassade gewonnene Wärme in  
das Gebäude.



## BEMO-SOL: WIRTSCHAFTLICHER KOLLEKTOR UND DURCHDRINGUNGSFREIE DACHEINDECKUNG IN EINEM

**Als dachintegrierter Kollektor vereint BEMO-SOL Ökologie, Ökonomie und Ästhetik mit der Sicherheit eines BEMO Daches.**

BEMO-SOL kann zur Unterstützung des Wärmeprozesses in Schwimmbädern eingesetzt werden. Ein weiteres Anwendungsgebiet ist die Regeneration von Erdsonden und saisonalen Erd- und Wärmespeichern, die ihrerseits eine Wärmepumpe primärseitig mit Energie versorgen. Mit dem BEMO-SOL Kollektor wird Wärme im Temperaturbereich bis etwa 40 Grad Celsius gewonnen.

BEMO-SOL ist der Schlüssel für eine ganzjährige, wirtschaftliche Nutzung von Solarenergie zur Wärme- oder Kälteerzeugung in Gebäuden. Ein solarthermischer Absorber als Dach oder Fassade – Nutz- und Schutzfunktion in einem! In unsere industriellen Stehfalzbahnen sind Schläuche eingearbeitet, die von einem Wärmeträger durchflossen werden – Wasser oder einer Sole. Der Wärmeträger nimmt die Wärme der Sonne auf und transportiert sie zum Verbraucher. BEMO-SOL liegt in einem Temperaturbereich von ca. 5 Grad Celsius bis 7 Grad Celsius über Außentemperatur.

BEMO-SOL ist auch zum Einsatz einer passiven Kühlung bestens geeignet. Überschüssige Wärme aus Maschinen, Industrieanlagen oder Großküchen werden über das Dach geleitet und an die Umgebungsluft abgegeben.

BEMO-SOL Glas verringert durch die aufgebraute Glasscheibe die Rückstrahlung der Wärme von der Dachfläche und damit den Wärmeverlust. BEMO-SOL Glas erreicht Temperaturen, die für Brauchwasser benötigt werden.

Die bereits im Werk vorkonfektionierten Absorberschläuche werden im Firstbereich in Sammelleitungen zusammengefasst. Alle verwendeten Materialien sind eigens für den BEMO-SOL Solarthermieabsorber entwickelt und getestet worden und dadurch langzeittauglich.

Als Oberflächenbeschichtung der BEMO Profile verwenden wir BEMO-FLON in dunklen Farben. BEMO-FLON zeichnet sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit und Langlebigkeit aus. Gerne erstellen wir Ihnen eine projektbezogene Wärmebedarfs-Berechnung oder zusammen mit unseren Montage-Partnern eine entsprechende Detail-Planung.

Material:	Aluminium	1,0 mm
Beschichtung:	BEMO-FLON	
Profile:	N50-500, N65-500	
Glasabdeckung:	ESG, Dicke 4,0 mm	
Profilschlauch:	Elastomer, langfristig UV-stabil	
Betriebsdruck:	1,0 bar – 2,0 bar	
Prüfung:	<b>SPF Institut für Solartechnik, Hochschule für Technik Rapperswil</b>  Prüfbericht Nr. C1117LPEN: Leistungsprüfung nach EN 12975-2: 2006, Abschnitt 6 für BEMO-SOL Glas  Prüfbericht Nr. C1117QPEN: Prüfungen nach EN 12975-2: 2006, Abschnitt 5 für BEMO-SOL Glas  Prüfbericht Nr. C1116LPEN: Leistungsprüfung nach EN 12975-2: 2006, Abschnitt 6 für BEMO-SOL  Prüfbericht Nr. C1116QPEN: Prüfungen nach EN 12975-2: 2006, Abschnitt 5 für BEMO-SOL	





# BEMO-FOAMGLAS® METALLDACH – EIN WARMDACH-SYSTEM

Der Trend zum unbelüfteten Dach steht unmittelbar in Zusammenhang mit architektonisch höchst anspruchsvollen Dachgeometrien und gestiegenen Anforderungen an den Wärmeschutz. Die Werkstoffeigenschaften von FOAMGLAS® garantieren die hohe Sicherheit des Systems. Im geschlossenen Schaumglas-Zellgerüst kann kein Wasser eingelagert werden. Der Dämmstoff ist luft-, dampf- und wasserdicht. Er funktioniert als Wärmedämmung und zugleich als Dampfsperre, die aufgrund der Glaszellenstruktur bereits eingebaut ist. Folgerichtig werden in technischen Regelwerken bei FOAMGLAS® keine zusätzlichen Dampfsperrschichten gefordert. Das kompakte Einbauverfahren (mit Heiß- oder Kaltbitumen) mit vollflächiger und vollfugiger Verklebung der Dämmplatten, wirkt als effiziente Sperrschicht gegenüber dem Diffusions- und Luftstrom in alle Richtungen. Bei FOAMGLAS®-Dachkonstruktionen mit Metalldeckung entfällt die Notwendigkeit von Hinterlüftungsebenen oder diffusionsoffenen Zwischenschichten zur Abführung eingelagerter Feuchte. Das sind optimale Voraussetzungen für Gebäude mit hoher hygrothermischer Belastung wie Schwimmbäder und dergleichen.

Der Taupunkt liegt innerhalb der dampfdichten FOAMGLAS® Dämmschicht. Eine Verschlechterung der Dämmeigenschaften durch Taupunktverschiebung oder Wasseraufnahme kann bei FOAMGLAS® nicht stattfinden.

Die FOAMGLAS® Dämmschicht bleibt bauphysikalisch unkritisch und dauerhaft leistungsfähig. FOAMGLAS® verhindert konsequent den Durchtritt von Feuchtigkeit in Form von Wasser oder Wasserdampf, daher besteht keine Gefahr von Kondensatbildung im Dämmstoff.

Aufgrund hoher Druckfestigkeit bietet FOAMGLAS® die verformungsfreie, trittfeste Unterkonstruktion für das Befestigungssystem Krallenplatte, als wärmebrückenfreies Widerlager für das Metaldach. Die Krallenplatte wird kraftschlüssig mit der FOAMGLAS® Dämmschicht verbunden. Bei Begehen kommt es zu keiner Verformung der Metallhaut. Die Vorteile liegen auf der Hand: Es muss keine Dampfsperre perforiert werden, dadurch kein Kondensatrisiko, keine Wärmebrücken, keine Korrosionsgefahr!

FOAMGLAS®-Wärmedämmung erlaubt den Bau einer Warmdachkonstruktion, die wärmetechnisch/bauphysikalisch höchsten Leistungsanforderungen gerecht wird und zudem in handwerksgerechter Verarbeitung aufgebaut wird.

<b>Dämmplatte FOAMGLAS® T4+</b>	
Rohdichte (± 10%) (EN 1602)	115 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandschutz (EN 13501-1)	Euroklasse A1
Druckfestigkeit Bemessungswert (Faktor 3,0)	$\sigma = 0,25 \text{ N/mm}^2$
Therm. Ausdehnungskoeffizient (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Verarbeitungstemperatur	mind. +5° C
Temperaturbeständigkeit	-265° C bis 430° C
Plattendicke	80-180 mm
Plattenformat	600 x 450 mm, 300 x 450 mm
Krallenplatte PC® SP 200/200, zulässige Zugbeanspruchung je Befestigungspunkt (gem. DIN 18800-1:2008-11 bzw. DIN 1055-100:2001-03)	$Z_{R,d} = 1,8 \text{ kN}$
DIBt Zulassungsnummer Befestigungssystem	Z-14.4-475






---

## FOAMGLAS® GARANTIE: SICHERHEIT FÜR DEN BAUHERREN

---

**Bauherren, Planer und Gutachter fordern technisch überzeugende Dächer, die zudem langlebig sind. Diese Merkmale bietet das FOAMGLAS® Kompaktdach 25® aufgrund seiner enormen Belastbarkeit und überdurchschnittlichen Lebensdauer. Kompaktdach 25® Systeme sind zukunftsweisend.**

---

### SICHERHEIT FÜR MORGEN

---

Das Vertrauen der Bauherren wird bei FOAMGLAS® Kompaktdach 25® durch eine Garantiezusage belohnt. Auf das komplette Abdichtungspaket – im Rahmen der definierten Systeme und Konstruktionsschichten – erhält der Bauherr 25 Jahre Garantie. Diese außergewöhnliche Garantiezusage wurde nach erfolgreicher Langzeitbewährung des Kompaktdaches von weit mehr als 50 Jahren eingeführt. Dabei kann die Deutsche FOAMGLAS® GmbH auch auf die verbesserte Qualität von Abdichtungsprodukten zurückgreifen. Die Garantie ist objektbezogen und nicht mit Zusatzkosten verbunden.

#### **Inhalt der Garantie**

Die Bauherren-Garantiezusage umfasst die Funktionsfähigkeit und die Dichtigkeit der definierten Systemkomponenten im FOAMGLAS® Kompaktdach 25®. Sie erstreckt sich also auf sämtliche für den Systemaufbau von Dämmung und Abdichtung notwendigen Komponenten. Die Garantie gilt für einen Zeitraum ab Beendigung der Gewährleistungsfrist des Dachdeckers (Fertigstellung gemäß Übergabeprotokoll) im Anschluss an die 5 Jahre Gewährleistung des beauftragten Dachdeckerunternehmens. Sie gilt bis zum Ablauf des 25. Jahres nach Fertigstellung.

#### **Welche Ersatzleistungen?**

Sofern die Garantiepflicht besteht, leistet die Deutsche FOAMGLAS® GmbH deutschlandweit kostenlosen Ersatz für den FOAMGLAS® Kompaktdach-Schichtenaufbau unter gleichzeitiger Übernahme der zur Reparatur des Dachsystems erforderlichen Kosten. Die Kostenübernahme für die Ermittlung der Schadensursache, den Ersatz der mangelhaften Dachbaustoffe, sowie der Wiederherstellungskosten sind auf den Zeitwert des Dachsystems begrenzt.

#### **Wann gibt es Garantie?**

Die Garantiezusage gilt, sofern das FOAMGLAS® Kompaktdach 25® ausgeführt wird und eine hochwertige Sekundärabdichtungsbahn entsprechend der vorgegebenen Bahnnenspezifikation des Garantiegebers gewählt wird. Die Abdichtung ist außerdem thermomechanisch zu schützen z.B. mittels Metalldacheindeckung. In gleicher Weise sind sämtliche Anschlussdetails mit z. B. Blechverkleidungen zu versehen. Beispiele sind über die Anwendungstechnik der Deutschen FOAMGLAS® GmbH erhältlich.

#### **Premiumdächer mit Garantie**

Die Garantiezusage gilt für Dächer auf Trapezprofilen ebenso wie auf geschlossenem Untergrund (z. B. Beton oder Holzschalung). Sowohl Gefälledächer als auch gefällelose Dächer – sofern gemäß der geltenden Handwerksregeln (Flachdachrichtlinien) erstellt – können die FOAMGLAS® Garantie erhalten. Bei wärme gedämmten Dächern mit Metalleindeckung wird eine Garantiezusage bis Oberkante Sekundärabdichtung gewährt. Sowohl für Neubauten als auch bei der Sanierung von Dächern kann die Garantiezusage erfolgen.



**WWW.BEMO.COM**

**BEMO SYSTEMS GmbH**

Max-Eyth-Straße 2  
74532 Ilshofen-Eckartshausen  
Germany

T: +49 7904 29899-60

F: +49 7904 29899-61

E: [sales@bemo.com](mailto:sales@bemo.com)

W: [www.bemo.com](http://www.bemo.com)