



Villas DichtDach Alpin Pro



TECHNISCHE DATEN

Kurzbeschreibung:	Thermisch aktivierbare Polymerbitumenbahn als Oberlage
Anwendungsbereich:	für Dachabdichtungen als Oberlagen von mehrlagigen Systemen ohne dauerhaften, schweren Oberflächenschutz (B 3660) in höchster Qualität mit technischen Werten über den Mindestanforderungen der Normen
Verarbeitung:	Selbstklebebahn
Oberseite:	farbige mineralische Grobabstreuung
Unterseite:	leicht abschmelzbare Folie
Trägereinlage:	Kombinationsträger (KE)
Naht:	thermisch zu aktivierende Cut-Line Naht
Dicke:	4,0 mm

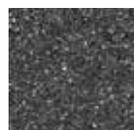
FARBEN



dolomitgrau



schiefergrau



anthrazit



ziegelrot



herbstbraun

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- DichtDach = Leichtdach (mit nur ca. 10 kg /m² perfekt für die Renovierung geeignet)
- Bestnote bei Hagelprüfung – widerstandsfähig gegen Hagelschlag (max. HW7)
- Hohe Sturm-, Regen- und Schneesicherheit
- Wasserdicht
- Begehbar & flüsterleise
- Hoher Schallschutz und sehr gute schallschluckende Eigenschaften
- Flexibel einsetzbar (für Flach- und Steildächer bis 30° DN)
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B_{ROOF}(t1)



Dachneigung 1,15° (2%) bis 30°



Geeignet für Neubau und Renovierung sämtlicher Dächer

VERARBEITUNG

Die Bahn wird ausgerollt und ausgerichtet. Alpin Pro wird mit mindestens 8 cm Längs- und 10 cm Quernahtüberdeckung und im Lagenversatz zur ersten Abdichtungslage thermisch aktiviert aufgebracht. Der Quernahtversatz (Kopfstoß) hat mind. 50 cm zu betragen. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen. Klebeflächen und Überlappungsbereiche lediglich mit „weicher“ Flamme aktivieren (nicht flämen) oder Warmgasgerät verwenden. Auf Holz und Holzwerkstoffen ohne Wärmedämmschicht ist eine Villasub E-KV-15 NSK als Trennlage erforderlich. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützte Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.

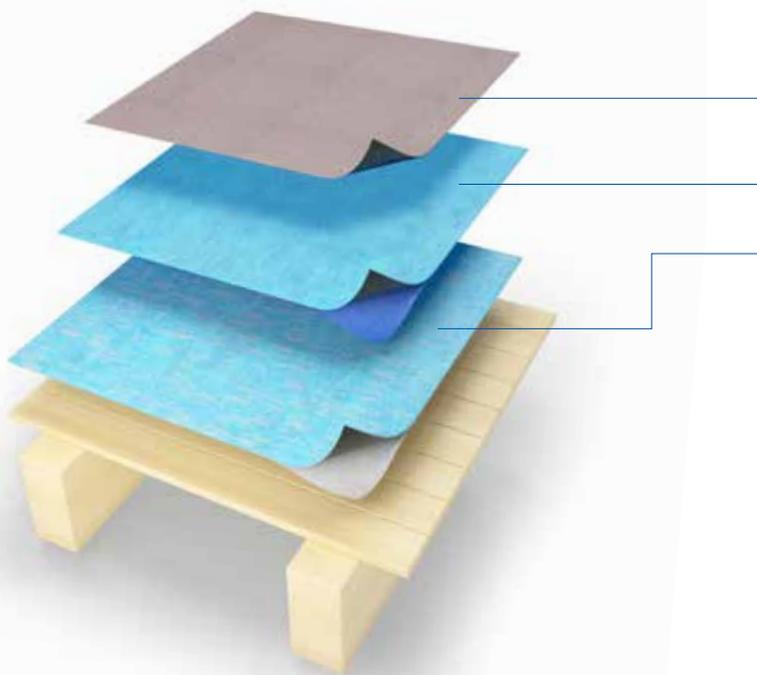
ANWENDUNG: GENEIGTE DACHFLÄCHEN

Villas DichtDach Alpin Pro Carport

SYSTEMAUFBAU FÜR EIN STEILDACH MIT SELBSTKLEBEBAHNEN

DACHNEIGUNG $\geq 1,15^\circ$ (2%)– 30°

Nennstärke der Abdichtung: ca. 7 mm oder 8 mm



PRODUKT	VERARBEITUNG
Villas Alpin Pro	thermisch aktiviert
Villaself E-3 SK Vlies oder Villaself E-4 SK-SI	vollflächig selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt z. B. mit BMI Drill-Tec
Villasub E-KV-15 NSK	Überlappungen verklebt, mechanisch befestigt
Holzwerkstoff*	Untergrund nach ÖNORM B 3691
Unterkonstruktion	

* Gefälle $\geq 2\%$ bei Berücksichtigung der zu erwartenden Endverformung unter Beachtung der Nutzlasten, sonst mind. $\geq 3\%$.

Bemessung der mechanischen Befestigung gemäß ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4.

Hinweis: Als Bestreuungsmaterial werden farbige Gesteinsgranulate verwendet, die geringe Farbunterschiede haben können. Dafür wird von BMI Austria keine Haftung übernommen. Es ist darauf zu achten, dass Materialien aus einer Produktionscharge verlegt werden!

K2 ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:
Geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691: Qualitätsstufe K2, entspricht einer geplanten Dachnutzung bis zu 20 Jahren.

K3 ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:
Höchste geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691: Qualitätsstufe K3, entspricht einer geplanten Dachnutzung bis zu 30 Jahren.

VILLAS SYSTEMGARANTIE:
Für diesen Aufbau gibt es eine Villas Systemgarantie. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website: www.bmigroup.com/at/services/garantien

WIDERSTAND GEGEN STOßARTIGE BELASTUNG:
Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.

WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:
Polymerbitumen ist wasserdicht. Polymerbitumen hat weder Poren noch Kapillaren, daher kein kapillarer Feuchttransport und 100%ige Frostsicherheit.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN FEUER VON AUSSEN:
Nach europäischen Anforderungen, Systemprüfung gemäß EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).

WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG:
HW 7 (Hagelwiderstandsklasse 7): Hagel mit 7 cm Durchmesser trifft auf das Dach. Die Abdichtung wird in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt. Prüfergebnisse: www.hagelregister.at.

WIDERSTAND GEGEN WINDSOG:
Vollflächig verklebte bzw. mechanisch befestigte Dachaufbauten bieten eine hohe Sicherheit gegen Windsog.

ANWENDUNG: GENEIGTE DACHFLÄCHEN

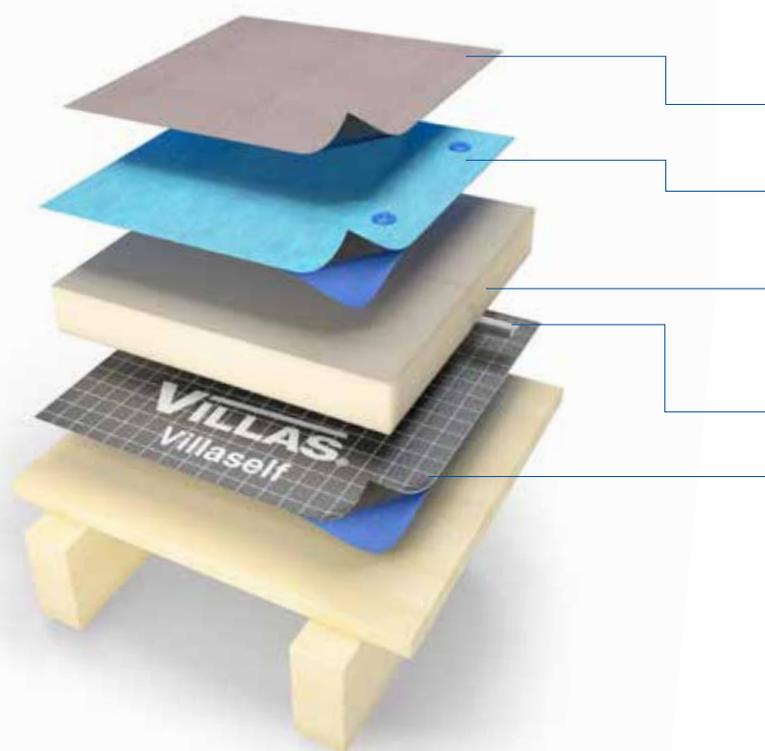
Villas DichtDach Alpin Pro Warmdach

SYSTEMAUFBAU FÜR EIN STEILDACH MIT SELBSTKLEBEBAHN

DACHNEIGUNG $\geq 1,15^\circ$ (2%)–30°

Nenndicke der Abdichtung: ca. 7 mm oder 8 mm

TIPP
Der BMI FeuchteSensor eignet sich hier perfekt zur Überwachung des Dachpaketes.



PRODUKT	VERARBEITUNG
Villas Alpin Pro	thermisch aktiviert
Villaself E-3 SK Vlies oder Villaself E-4 SK-SI	vollflächig selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt mit BMI Drill-Tec
Thermazone PIR Mineralglasvlies kaschiert, Kleinformat mit Stufenfalz	lagesicher fixiert mit BMI Drill-Tec und zusätzlicher Verklebung nach thermischer Aktivierung der Dampfsperrenoberseite
Schubwinkel in Dampfsperreebene	z. B. Metallwinkel ≥ 1 mm
Villaself SKB-Plus	unterseitig kaltselbstklebend, oberseitig selbstklebend nach thermischer Aktivierung
Holzwerkstoff *	Untergrund nach ÖNORM B 3691
Unterkonstruktion	

* Gefälle $\geq 2\%$ bei Berücksichtigung der zu erwartenden Endverformung unter Beachtung der Nutzlasten, sonst mind. $\geq 3\%$.

WÄRMEDÄMMUNG WIND- UND LAGESICHER BEFESTIGEN!

Bemessung der mechanischen Befestigung gemäß ÖNORM EN 1991-1-4 und ÖNORM B 1991-1-4.

ALTERNATIVER DÄMMSTOFF:

Auf Anfrage – Thermazone Dämmstoffplatten sind nach Anforderungen und statischen Erfordernissen zu bemessen.

Hinweis: Als Bestreuungsmaterial werden farbige Gesteinsgranulate verwendet, die geringe Farbunterschiede haben können. Dafür wird von BMI Austria keine Haftung übernommen. Es ist darauf zu achten, dass Materialien aus einer Produktionscharge verlegt werden!

K2 ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:
Geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691: Qualitätsstufe K2, entspricht einer geplanten Dachnutzung bis zu 20 Jahren.

K3 ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:
Höchste geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691: Qualitätsstufe K3, entspricht einer geplanten Dachnutzung bis zu 30 Jahren.

VILLAS SYSTEMGARANTIE:
Für diesen Aufbau gibt es eine Villas Systemgarantie. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website: www.bmigroup.com/at/services/garantien

WIDERSTAND GEGEN STOISSARTIGE BELASTUNG:
Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.

WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:
Polymerbitumen ist wasserdicht. Polymerbitumen hat weder Poren noch Kapillaren, daher kein kapillarer Feuchtetransport und 100%ige Frostsicherheit.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN FEUER VON AUSSEN:
Nach europäischen Anforderungen, Systemprüfung gemäß EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).

WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG:
HW 7 (Hagelwiderstandsklasse 7): Hagel mit 7 cm Durchmesser trifft auf das Dach. Die Abdichtung wird in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt. Prüfergebnisse: www.hagelregister.at.

WIDERSTAND GEGEN WINDSOG:
Vollflächig verklebte bzw. mechanisch befestigte Dachaufbauten bieten eine hohe Sicherheit gegen Windsog.

DichtDach Zubehör



VEDATEX – BITUMEN KALTGLEBER

ist ein gebrauchsfertiger, lösungsmittelhaltiger Bitumen-Kaltkleber für die Verklebung von einzelnen Schindelblättern, sowie von Längs- und Querstößen bei bituminösen Unterdeckbahnen, aber auch anwendbar für wind-sichere Verklebung von An- und Abschlüssen.

Produkteigenschaften

- hervorragende Klebekraft
- hoher Nachklebeeffect (Korrekturmöglichkeit beim Verarbeiten)
- dauerhaft flexibel
- seit mehr als 30 Jahren bewährt

TECHNISCHE DATEN	
Material:	gebrauchsfertiger Bitumen-Kaltkleber
Bedarf:	1 Kartusche für ca. 4 lfm Verklebung
Inhalt:	310 ml
Verarbeitung:	ab +5°C verarbeitbar, der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein



BLITZSCHUTZHALTER INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Der Blitzschutzhalter inkl. Manschette sorgt für die sichere und dauerhafte mechanische Befestigung des Blitzschutzdrahtes auf geneigten sowie auf flachen Dachflächen ab 2 % Dachneigung.

TECHNISCHE DATEN	
Material:	Alu blank Al mg 3 Edelstahl
Dicke:	3 mm
Gewicht:	0,30 kg
Manschette:	Ø 200 mm



AUFDACHMODULHALTER UNI HBT* INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Der Aufdachmodulhalter UNI HBT sorgt für die sichere und dauerhafte Befestigung von Solar- und PV - Anlagen auf Bitumendächern. Durch die mechanische Befestigung gibt es auch bei extremen Wettereinflüssen wie Sturm, Eis und Schnee kein Abgleiten der Anlagen.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,20 kg
Höhe:	50 mm
Manschette:	430 × 327,5 mm

*HBT: für Holz, Beton und Trapezblechuntergründe



AUFDACHMODULHALTER UNI WD**

INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Der Aufdachmodulhalter UNI WD ist speziell für Warmdächer entwickelt worden. Mit seiner größeren Grundplatte und vormontierter Bitumenmanschette, sorgt dieser für eine sichere und dauerhafte Befestigung von Solar- und PV-Anlage auf Warmdächern. Durch die mechanische Befestigung gibt es auch bei extremen Wettereinflüssen wie Sturm, Eis und Schnee kein Abgleiten der Anlagen.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	340 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,90 kg
Höhe:	50 mm
Manschette:	495 × 444 mm



AUFDACHMODULHALTER EASY TIEF HBT*

INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Der Aufdachmodulhalter EASY tief HBT ist für Dächer mit Holz, Beton und Trapezblechuntergründen geeignet. Der Halter besteht aus gelenkigen Oberteilen und kann somit in der Höhe sowie auch in der Modulneigung (7°-12°) flexibel angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,40 kg
Höhenverstellbar:	100-160 mm
Manschette:	430 × 327,5 mm



AUFDACHMODULHALTER EASY TIEF WD**

INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Der Aufdachmodulhalter EASY tief WD mit angepasster Grundplatte ist speziell für Dächer mit Warmdachaufbau geeignet. Der Halter besteht aus gelenkigen Oberteilen und kann somit in der Höhe sowie auch in der Modulneigung (7°-12°) flexibel angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	340 × 250 × 3 mm
Gewicht:	2,10 kg
Höhenverstellbar:	100-160 mm
Manschette:	495 × 444 mm

*HBT: für Holz, Beton und Trapezblechuntergründe

**WD: Mit größerer Grundplatte speziell für Untergründe im Warmdachaufbau (Isolierungen EPS, PUR, ...)



**AUFDACHMODULHALTER
EASY HOCH HBT*
INKL. MANSCHETTE
DICHTDACH SYSTEME**

Der Aufdachmodulhalter EASY hoch HBT ist für Dächer mit Holz, Beton und Trapezblechuntergründen geeignet. Der Halter besteht aus gelenkigen Oberteilen und kann somit in der Höhe sowie auch in der Modulneigung (7°-12°) flexibel angepasst werden.



**AUFDACHMODULHALTER
EASY HOCH WD**
INKL. MANSCHETTE
DICHTDACH SYSTEME**

Der Aufdachmodulhalter EASY tief WD mit angepasster Grundplatte ist speziell für Dächer mit Warmdachaufbau geeignet. Der Halter besteht aus gelenkigen Oberteilen und kann somit in der Höhe sowie auch in der Modulneigung (7°-12°) flexibel angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 x 250 x 3 mm
Gewicht:	1,70 kg
Höhenverstellbar:	100-160 mm
Manschette:	430 x 327,5 mm

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	340 x 250 x 3 mm
Gewicht:	2,40 kg
Höhenverstellbar:	100-160 mm
Manschette:	495 x 444 mm

*HBT: für Holz, Beton und Trapezblechuntergründe

**WD: Mit größerer Grundplatte speziell für Untergründe im Warmdachaufbau (Isolierungen EPS, PUR, ...)



Das BMI DichtDach Schneeschutzsystem aus blankem oder pulverbeschichtetem Aluminium. Bestehend aus Sailerhalter einfach/zweifach und den dazugehörigen Sailerrohren und dessen Sailerrohrverbindern, bringt optimalen Schutz vor Abrutschen des Schnees. Die Sailerrohre haben einen Durchmesser von 28 mm und eine Materialstärke von 2 mm. Zusätzlich zum Schutz vor abrutschendem Eis gibt es Eiskrallen. Der Überstand der Sailerrohre darf im Randbereich max. 25 cm betragen. Das System ist in den Farben Alu blank und Anthrazit erhältlich.



SAILERHALTER EINFACH HBT* INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Sailer-Rohrsystem mit einfachem Durchzug und systemtreuer Bitumenmanschette.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,20 kg
Manschette:	430 × 327,5 mm
Lochdurchmesser:	28 mm
Höhe:	85 mm
Farbe:	blank, anthrazit



SAILERHALTER ZWEIFACH HBT* INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

Sailer-Rohrsystem mit zweifachem Durchzug und systemtreuer Bitumenmanschette.

TECHNISCHE DATEN	
Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,25 kg
Manschette:	430 × 327,5 mm
Lochdurchmesser:	28 mm
Höhe:	185 mm
Farbe:	blank, anthrazit

*HBT: für Holz, Beton und Trapezblechuntergründe



SAILERROHR 28/2

Der Durchmesser des Sailerrohres beträgt 28 mm und ist auf die Sailerhalter abgestimmt. Der Überstand vom Sailerrohr im Randbereich darf max. 30 % des Stützabstandes, bzw. max. 25 cm betragen.

TECHNISCHE DATEN	
Material:	Aluminium
Abmessung:	3000 × 28 × 2 mm
Gewicht:	blank: 1,32 kg/Stk anthrazit: 1,50 kg/Stk
Farbe:	blank, anthrazit



VERBINDUNGSMUFFE 22/2

Die Verbindungsmuffe stellt die systemkonforme Verbindung zwischen den einzelnen Sailerrohren her. Um das Loslösen der einzelnen Rohre zu verhindern wird die Muffe mit einer 4 × 10 mm Blindniete mechanisch befestigt.

TECHNISCHE DATEN	
Material:	Aluminium
Abmessung:	100 × 22 × 2 mm
Gewicht:	0,05 kg
Farbe:	blank



EISKRALLE FÜR EINFACHSAILERROHR

Die Eiskralle werden gerade geliefert, bei der Montage muss man lediglich die Eiskralle um das Rohr biegen und mit Nieten befestigen. Somit ist eine Montage auch nachträglich problemlos möglich.

TECHNISCHE DATEN	
Material:	Aluminium
Abmessung:	100 × 33 × 1 mm
Gewicht:	0,04 kg
Farbe:	blank, anthrazit



Das Schneefangsystem ist eine Schneeschutzmaßnahme vor allem dort, wo entsprechende Vorschriften der Baubehörde bestehen. Das Schneefangsystem besteht aus Schneefanggitterhalter mit Anschlussmanschette, Schneefanggitter inkl. Verbinder. Das System ist in den Farben Alu blank und Anthrazit erhältlich



SCHNEEFANGGITTERHALTER 250 HBT INKL. MANSCHETTE DICHTDACH SYSTEME

TECHNISCHE DATEN

Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,25 kg
Manschette:	430 × 327,5 mm
Höhe:	250 mm
Farbe:	blank, anthrazit



SCHNEEFANGGITTER 250 INKLUSIVE VERBINDER

Der Überstand vom Schneefanggitter im Randbereich darf max. 30% des Stützenabstandes, bzw. max. 25 cm betragen

TECHNISCHE DATEN

Material:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	2500 × 250 × 3 mm
Gewicht:	3,60 kg
Farbe:	blank, anthrazit



LAUFROSTHALTER HBT*

Mit dem Laufrosthalter inklusive Trittstufe 40 und/oder Sicherheitsrost 80 lässt sich ein Begehungssystem für jegliche Dachbegehungen oder Servicearbeiten am Dach herstellen.



TRITTSUFE 40 SICHERHEITSROST 80

Zur Systemergänzung des Dachbegehungssystems. Die Befestigung der Produkte „Trittstufe 40“ und „Sicherheitsrost 80“ liegen dem Laufrosthalter bei.

TECHNISCHE DATEN

Material Grundplatte:	Alu blank Al mg 3
Abmessung:	120 × 250 × 3 mm
Gewicht:	1,98 kg
Höhe:	165 mm
Neigungseinstellung:	0°-60°
Manschette:	430 × 327,5 mm
Farbe:	anthrazit
Bedarf:	je nach Dachbegehungssystem

TECHNISCHE DATEN

Material:	feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Abmessung:	400 × 250 mm 800 × 250 mm
Gewicht:	1,77 kg / 3,42 kg
Farbe:	anthrazit
Bedarf:	je nach Dachbegehungssystem

*HBT: für Holz, Beton und Trapezblechuntergründe



LÜFTERLATERNE INKL. ABDECKBLECH STANDARDFARBE

Aufwendige Holzkonstruktionen gehören der Vergangenheit an: Mit der neu entwickelten, selbsttragenden BMI Lüfterlaterne aus Aluminium (Al mg 3) kann jeder First und Grat der DichtDach-Systeme Alpin Pro und Contur einfach und schnell be- und entlüftet werden. So lässt sich der Dachaufbau effektiv vor Feuchteschäden schützen. Durch den verstellbaren Sockelbereich kann die Lüfterlaterne variabel an die benötigte Dachneigung angepasst werden. Anwendung bereits ab 7° Dachneigung möglich.

TECHNISCHE DATEN

Material:	Alu Al mg 3/ Verzinktes Stahlblech beschichtet
Materialstärke Unterkonstruktion:	3 mm
Abmessung Unterkonstruktion:	1250 × 205 × 200 mm
Höhe Perforation:	165 mm
Abmessung Abdeckkappe:	1235 × 205 × 70 mm
Gewicht:	4,50 kg
Decklänge:	1.200 mm
Farbe:	anthrazit, braun, rot

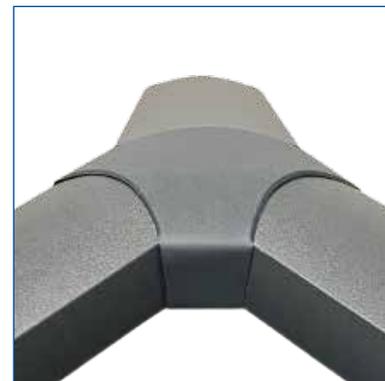
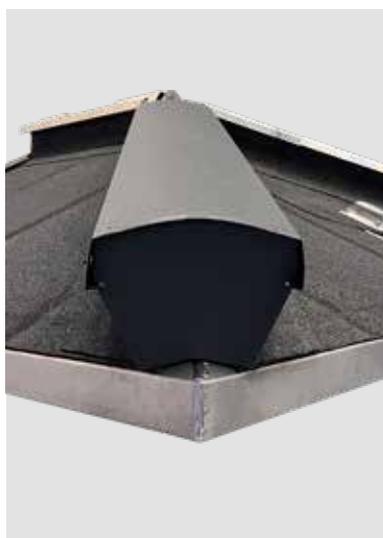


ENDSCHEIBE FÜR LÜFTERLATERNE

Die Endscheibe für die Lüfterlaterne bildet am First- und Grat-anfang sowie am Firstende eine formschöne Detaillösung. Die Befestigung erfolgt mit 5 Stück mitgelieferter 4 × 10 mm Blindnieten.

TECHNISCHE DATEN

Material:	Verzinktes Stahlblech beschichtet
Abmessung:	380 × 250 × 0,55 mm
Gewicht:	0,26 kg
Farbe:	anthrazit, braun, rot



GRATVERTEILER FÜR LÜFTERLATERNE

Der Gratverteiler für die Lüfterlaterne stellt die formschöne und regensichere Verbindung zwischen Grat und First bei Walm- und Krüppelwalmdächern her. Durch Markierungen auf der Grundplatteninnenseite für verschiedenste Dachneigungen schnell und sauber zu verarbeiten.

TECHNISCHE DATEN

Material:	Verzinktes Stahlblech beschichtet
Abmessung:	470 × 530 × 0,55 mm
Gewicht:	0,35 kg
Farbe:	anthrazit, braun, rot

