

Universal Pro

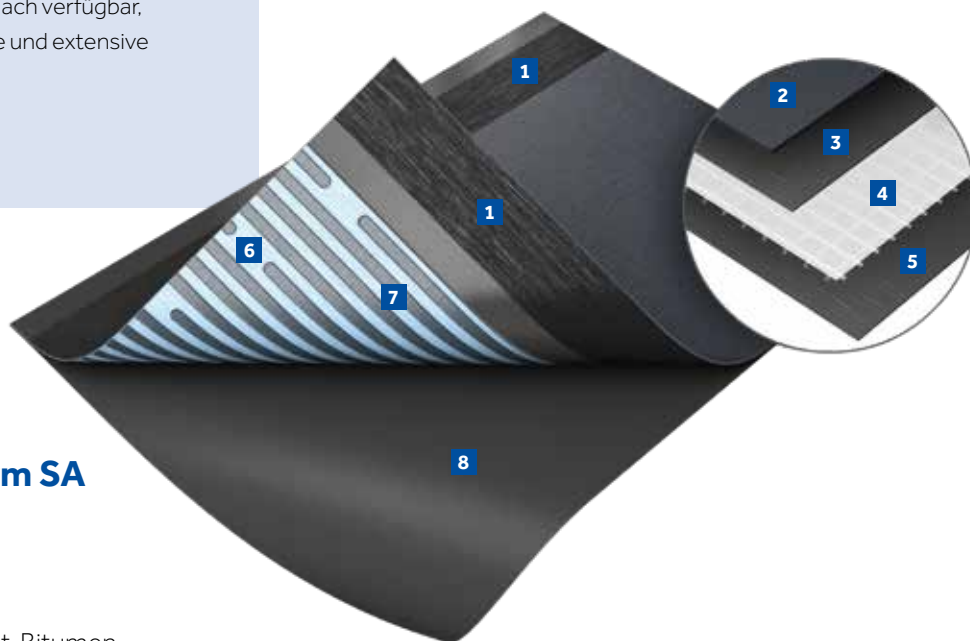
Das Universaltalent für jedes Dach

PRODUKTEIGENSCHAFTEN & VORTEILE:

- Einzigartig: Verbindet alle Vorteile von Bitumen und Kunststoff in einer Bahn
- Praktisch: Mit Brenner und/oder Heißluft verschweißbar
- Homogener Bahnenkörper – kann direkt auf EPS verlegt werden
- Höchste Nutzungssicherheit
- Rutschfest auch bei Nässe
- Power-Therm-Streifen für sicheren Dampfdruckausgleich
- Einfach: Keine umfangreiche Zubehörpallette nötig (Verbundbleche, Klebstoffe, Formteile etc.). Das komplette System – alles aus einer Hand, kombinierbar mit unserem Edelstahl-Systemteile-Portfolio
- Homogene Verschweißung: Keine zusätzliche Nahtversiegelung notwendig
- Grün: Als Varianten für Gründach verfügbar, durchwurzelfest, für intensive und extensive Dachbegrünung geeignet

Diese Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer Kunststoffbahn mit denen einer bitumenbasierten Bahn: dauerhafte Dichtigkeit, schnelle Verlegung, gutes Fügeverhalten im Nahtbereich und zuverlässige Langlebigkeit. Als universell einzusetzende Abdichtungsbahn auf Basis von Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen (FPO) sind die Universal Pro Bahnen ideal für Neubauten und Dachsanierungen auf allen bauüblichen Untergründen.

Speziell für Dachbegrünungen gibt es die Universal Pro green Varianten mit integriertem Durchwurzelungsschutz. Da kein zusätzlicher Oberflächenschutz benötigt wird, können diese Varianten auch noch zu einem späteren Zeitpunkt begrünt werden. Das sorgt für mehr Flexibilität und Entscheidungsfreiheit.



Bahnenaufbau Universal Pro Therm SA

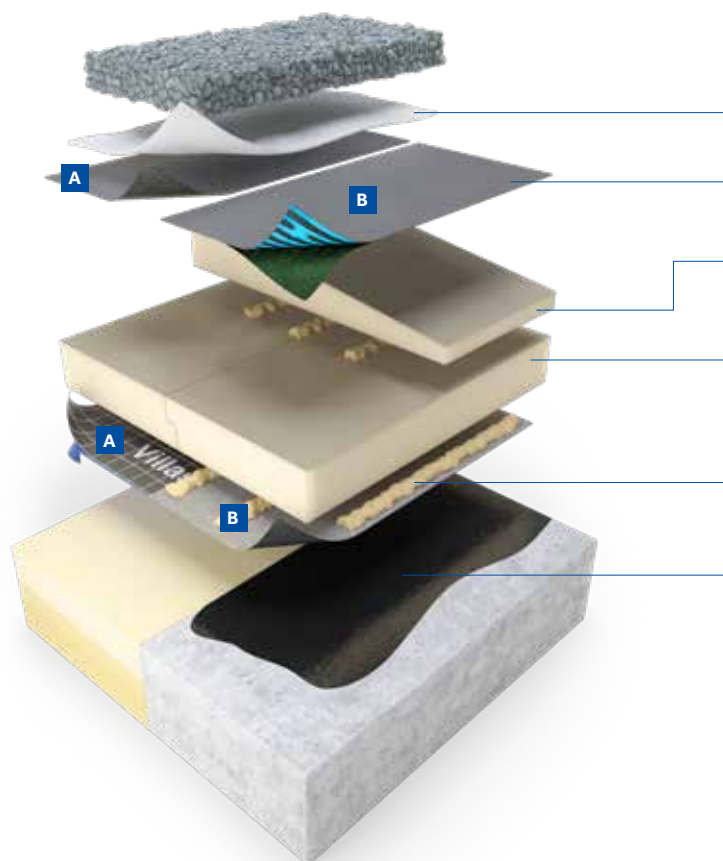
von oben nach unten

1. Sicherheitsnaht
2. PP-Vlies
3. Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen
4. Glas-Polyester-Verbundträger, 250 g/m²
5. SBS-Bitumen
6. Blaue Syntan-Beschichtung
7. Streifenweise aufgetragenes Kaltselbstklebebitumen
8. Abziehbare PE-Folie

ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG ODER MIT KIESAUFLAUST

Universal Pro Warmdach

SYSTEMAUFBAU AUF MASSIVDECKE



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

Kunststoff

PRODUKT	VERARBEITUNG
Kiesschüttung	≥ 5 cm
Geodren PEIT (300g)	lose aufgelegt
A Universal Pro B Universal Pro Therm SA	lose aufgelegt kaltselfstklebend - Therm-Streifen mit Synthan
Thermazone PIR Gefälledämmung mineralvlieskaschiert optional *	Plattenverklebung nach thermischer Aktivierung der Dampfsperrenoberseite (Villaself SKB-Plus) oder mit Teroson EF TK 395
Thermazone PIR Mineralglasvlies kaschiert Grundplatte	
A auf Holzwerkstoff: Villaself SKB-PLUS	unterseitig kaltselfstklebend, oberseitig selbstklebend nach thermischer Aktivierung
B auf Beton: Hydrostop Multi 4	vollflächig geflämmt
Pormex Rapid Plus auf Beton. Entfall bei Holzwerkstoff	ca. 0,3 l/m ² gestrichen, gerollt, gespritzt
Unterkonstruktion Beton / Holzwerkstoff z.B. BSH	Regelgefälle*

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

WÄRMEDÄMMUNG WIND- UND LAGENSICHER BEFESTIGEN!

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

ALTERNATIVE DÄMMSTOFFE:

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

K2

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

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

K3

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

Höchste geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691:
Qualitätsstufe K3, entspricht einer geplanten Dachnutzung
bis 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

**IM SYSTEMAUFBAU WIDERSTANDSFÄHIG
GEGEN FEUER VON AUSSEN:**

Nach europäischen Anforderungen, Systemprüfung gemäß
EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).



WIDERSTAND GEGEN WINDSOG:

Vollflächig verklebte bzw. mechanisch befestigte Dach-
aufbauten bieten eine hohe Sicherheit gegen Windsog.



WIDERSTAND GEGEN STOßARTIGE BELASTUNG:

Herausragende Robustheit & ausgezeichnete
Baustellentauglichkeit.



WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Universal Pro Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer
kunststoff- mit denen einer bitumenbasierten Bahn und
gewähren dadurch eine dauerhafte Dichtigkeit.



WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG:

HW 6 (Hagelwiderstandsklasse 6): Hagel mit 6 cm Durchmes-
ser trifft auf das Dach. Die Abdichtung wird in ihrer Funktion
nicht beeinträchtigt. Prüfergebnisse: www.hagelregister.at.

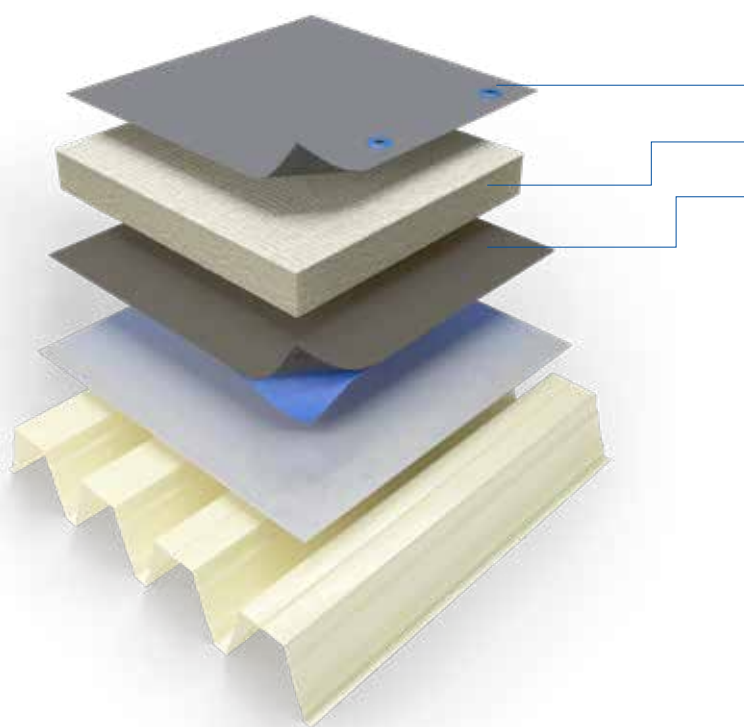
ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG

Universal Pro Industriedach

SYSTEMAUFBAU AUF TRAPEZBLECH

TIPP

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



PRODUKT	VERARBEITUNG
Universal Pro	lose aufgelegt
Thermazone Steinwolle	lagesicher fixiert z. B. mit BMI Drill-Tec
Vedagard Safety blank	selbstklebend
Lastverteilende Unterlage	Lastverteilende Unterlage (z.B. Blech 0,75 mm). Bei Entfall der lastverteilenden Unterlage ergibt sich Nutzungskategorie K2
Trapezblech	Gefälle $\geq 2\%$ bei Berücksich- tigung 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. Den Profilblechuntergrund bei dem geplanten Dachaufbau K3 mit durchgehender lastverteilender Unterlage gemäß ÖNORM B 3691 versehen.

ALTERNATIVE DÄMMSTOFFE:

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

K2

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

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

K3

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

Höchste geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691: Qualitätsstufe K3, entspricht einer geplanten Dachnutzung bis 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



IM SYSTEMAUFBAU WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN FEUER VON AUSSEN:

Nach europäischen Anforderungen, Systemprüfung gemäß EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).



WIDERSTAND GEGEN WINDSOG:

Vollflächig verklebte bzw. mechanisch befestigte Dachaufbauten bieten eine hohe Sicherheit gegen Windsog.



WIDERSTAND GEGEN STOSSARTIGE BELASTUNG:

Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.



WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Universal Pro Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer kunststoff- mit denen einer bitumenbasierten Bahn und gewähren dadurch eine dauerhafte Dichtigkeit.



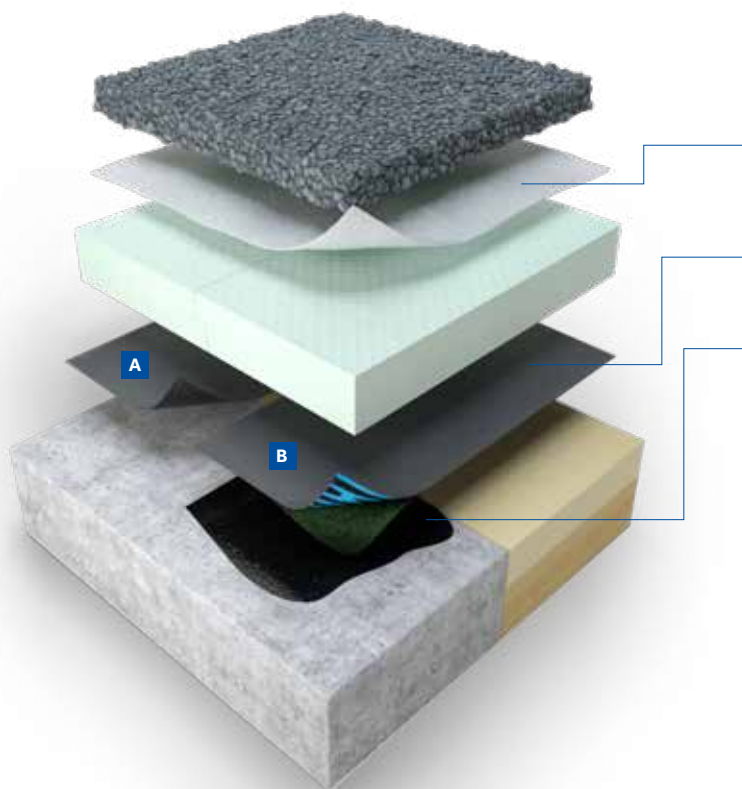
WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG:

HW 6 (Hagelwiderstandsklasse 6): Hagel mit 6 cm Durchmesser trifft auf das Dach. Die Abdichtung wird in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt. Prüfergebnisse: www.hagelregister.at.

ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG

Universal Pro Umkehrdach

SYSTEMAUFBAU AUF MASSIVDECKE



PRODUKT	VERARBEITUNG
Kiesschüttung 16/32	≥ 5 cm
Geodren PEIT (150 g)	lose aufgelegt
Dämmstoff für Umkehrdächer	lose aufgelegt
A Universal Pro	lose aufgelegt
B Universal Pro Therm SA	kaltselbstklebend - Therm-Streifen mit Synthan
Pormex Rapid Plus	ca. 3 l/m ² gestrichen, gerollt, auf Beton, entfällt bei Holz- werkstoff gespritzt
Unterkonstruktion Beton	Gefälle ≥ 2% bei Berücksich- tigung der zu erwartenden Endverformung unter Beachtung der Nutzlasten, sonst mind. ≥ 3 %

K2

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

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

K3

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

Höchste geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691:
Qualitätsstufe K3, entspricht einer geplanten Dachnutzung
bis 30 Jahren. Dicke der Dachhaut: ca. 3,7 mm.



VILLAS MATERIALGARANTIE:

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



IM SYSTEMAUFBAU WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN FEUER VON AUSSEN:

Nach europäischen Anforderungen, Systemprüfung gemäß
EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).



WIDERSTAND GEGEN STOßARTIGE BELASTUNG:

Herausragende Robustheit & ausgezeichnete
Baustellentauglichkeit.



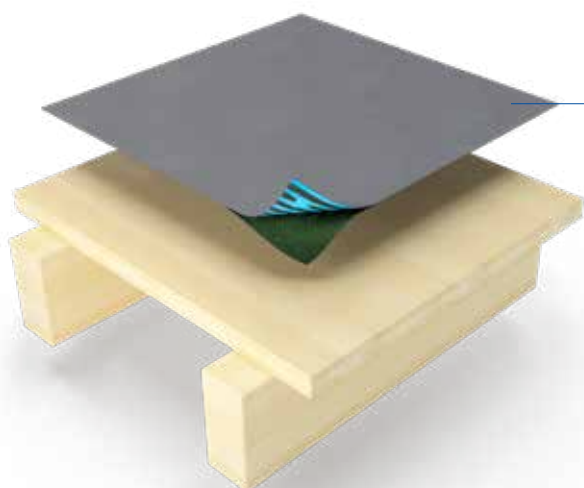
WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Universal Pro Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer
kunststoff- mit denen einer bitumenbasierten Bahn und
gewähren dadurch eine dauerhafte Dichtigkeit.

ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG

Universal Pro Holzwerkstoff

SYSTEMAUFBAU AUF HOLZWERKSTOFF OHNE WÄRMEDÄMMUNG ODER HINTERLÜFTET



PRODUKT	VERARBEITUNG
Universal Pro Therm SA	kaltselfstklebend - Therm Streifen mit Synthan
Holzwerkstoffplatten, z. B. BSH	Gefälle $\geq 2\%$ bei Berücksichtigung der zu erwartenden Endverformung unter Beachtung der Nutzlasten, sonst mind. $\geq 3\%$

Der Querluftraum bzw. die Größe der Zu- und Abluftöffnungen ist entsprechend den vorherrschenden Klimaten und der Dachflächengröße nach ÖNORM B 8110 und B4119 zu bemessen.

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

K2

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

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

K3

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

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



VILLAS MATERIALGARANTIE:

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



IM SYSTEMAUFBAU WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN FEUER VON AUSSEN:

Nach europäischen Anforderungen, Systemprüfung gemäß
EN 13501-5: B_{ROOF} (t1).



WIDERSTAND GEGEN WINDSOG:

Vollflächig verklebte bzw. mechanisch befestigte Dach-
aufbauten bieten eine hohe Sicherheit gegen Windsog.



WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG:

HW 6 (Hagelwiderstandsklasse 6): Hagel mit 6 cm Durchmes-
ser trifft auf das Dach. Die Abdichtung wird in ihrer Funktion
nicht beeinträchtigt. Prüfergebnisse: www.hagelregister.at.



WIDERSTAND GEGEN STOßARTIGE BELASTUNG:

Herausragende Robustheit & ausgezeichnete
Baustellentauglichkeit.



WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Universal Pro Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer
kunststoff- mit denen einer bitumenbasierten Bahn und
gewähren dadurch eine dauerhafte Dichtigkeit.

SYSTEMAUFBAU EINLAGIG MIT DACHBEGRÜNUNG



ALTERNATIVE DÄMMSTOFFE:

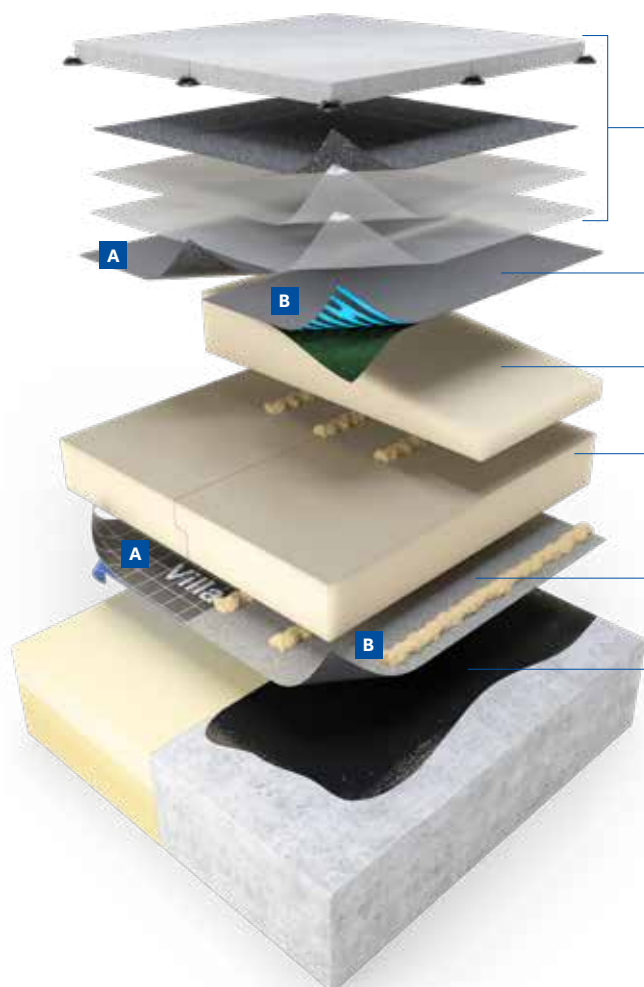
ANWENDUNG: GENUTZTE DACHFLÄCHE MIT GEHBELEG

Universal Pro Terrassendach

SYSTEMAUFBAU AUF MASSIVDECKE

TIPP

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



Auf Basis des Systemaufbaus sind verschiedene Gehbelag-Varianten möglich (siehe Seite 59).

A Universal Pro	lose aufgelegt
B Universal Pro Therm SA	kaltselfklebend - Therm-Streifen mit Synthan

Thermazone PIR Gefälledämmung mineralvlieskaschiert optional*	Plattenverklebung nach thermischer Aktivierung der Dampfsperrenoberseite (Villasef SKB-Plus) oder mit Teroson EF TK 395
Thermazone PIR Mineralglasvlies kaschiert Grundplatte	

A auf Holzwerkstoff: Villasef SKB-PLUS	unterseitig kaltselfklebend, oberseitig selbstklebend nach thermischer Aktivierung
B auf Beton: Hydrostop Multi 4	vollflächig geflämmt

Pormex Rapid Plus auf Beton. Entfall bei Holzwerkstoff	ca. 0,3 l/m ² gestrichen, gerollt, gespritzt
--	---

Unterkonstruktion Beton / Holzwerkstoff z.B. BSH	Regelgefälle*
--	---------------

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

ALTERNATIVE DÄMMSTOFFE:

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

K2

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

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

K3

ANWENDUNGSKATEGORIE DER DACHABDICHTUNG:

Höchste geplante Nutzungskategorie gemäß ÖNORM B 3691: Qualitätsstufe K3, entspricht einer geplanten Dachnutzung bis 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.

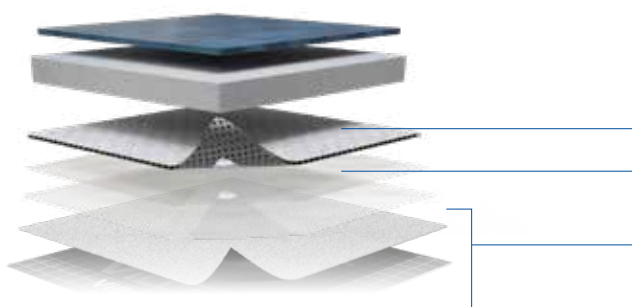


WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Universal Pro Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer kunststoff- mit denen einer bitumenbasierten Bahn und gewähren dadurch eine dauerhafte Dichtigkeit.

Varianten Gehbelag

GEHBELAG AUF ESTRICH



Gehbelag auf Estrich

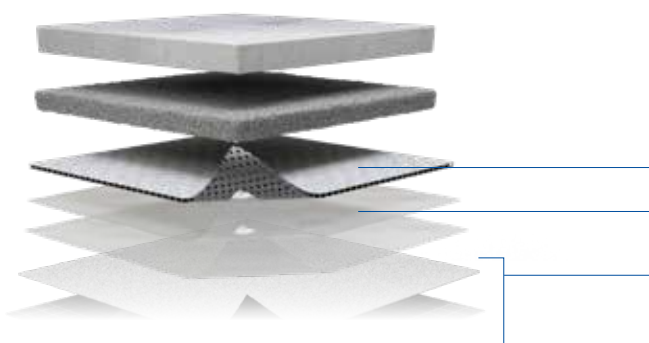
Estrich

DBV 10 (Drainagematte) lose aufgelegt

Baufolie PE-Bit 020, 2-lagig lose aufgelegt

Systemaufbau mit Thermazone Dämmstoffplatten

GEHBELAG IM SPLITTBETT



Gehbelag im Splittbett

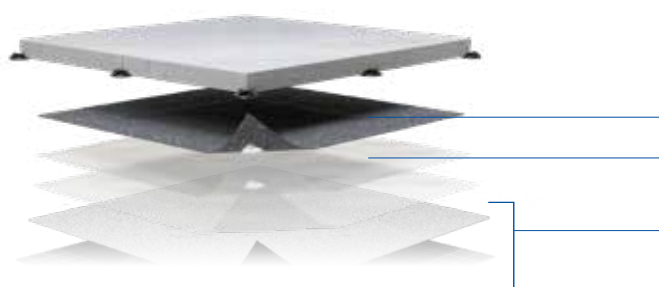
Splitt lose aufgeschüttet, d > 4 cm

DBV 10 (Drainagematte) lose aufgelegt

Baufolie PE-Bit 020, 2-lagig lose aufgelegt

Systemaufbau mit Thermazone Dämmstoffplatten

GEHBELAG AUF DISTANZHALTER



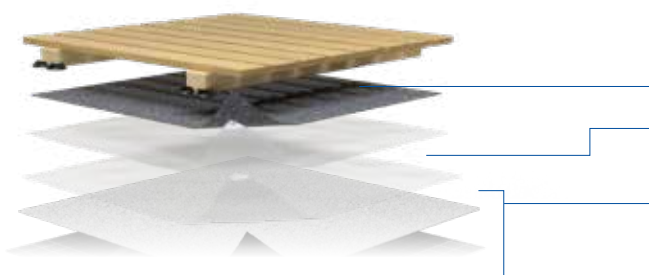
Gehbelag auf Distanzhalter verlegt

Villas BSM 6/8/10 lose aufgelegt

Baufolie PE-Bit 020, 2-lagig lose aufgelegt

Systemaufbau mit Thermazone Dämmstoffplatten

GEHBELAG HOLZDIELEN



Holzdielen auf Polsterhölzer verlegt

Villas BSM 6/8/10 lose aufgelegt

Baufolie PE-Bit 020, 2-lagig lose aufgelegt

Systemaufbau mit Thermazone Dämmstoffplatten