

EverGuard TPO

Schutz auf höchster Ebene

PRODUKTEIGENSCHAFTEN & VORTEILE:

- Enorm strapazierfähig und hochrobust
- Homogene, dauerhaft dichte Nahtverbindungen
- Extra formstabil dank mittiger Verstärkung
- Exzellente Windsogsicherheit
- Ozon- und UV-stabil
- Für Neubau und Sanierung
- Dämmstoffneutral
- Bitumenverträglich
- Kältebeständig
- Weichmacherfrei
- Keine halogenierten Brandschutzmittel
- Keine toxischen Schwermetalle
- Umweltfreundlich recyclebar
- Wurzel- und rhizomfest
- Ökonomische Vorteile für unsere Partner – eine Bahn für beide Verlegearten

Die EverGuard TPO Dachbahn basiert auf einer exklusiven Kunststoff-Rezeptur, die thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) mit Polypropylen (PP) kombiniert. Die Bahnen sind mittig mit einer Polyester einlage verstärkt und zentrales Produkt eines ausgereiften Dachaufbaus. Im Flachdachbereich wird EverGuard TPO mechanisch befestigt und lose verlegt unter Auflast eingesetzt. Sie bietet daher bei der Lagerhaltung große ökonomische Vorteile, denn für zwei Verlegearten wird nur eine Bahn benötigt.

Hochwertige Systemteile wie Verbundbleche, Klebstoffe, Edelstahl-Entwässerungselemente sowie materialidentische Formteile und eine homogene Bahn für Detailausbildungen – wie z. B. Rohreinfassungen – ergänzen das Sortiment.

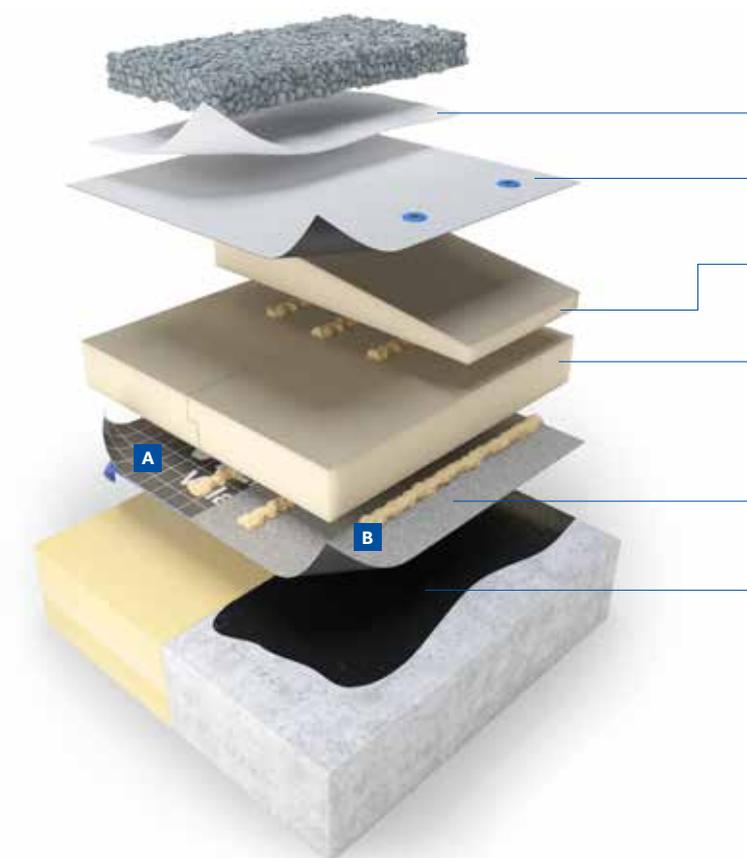


ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG ODER MIT KIESAUFLAUST

EverGuard TPO Warmdach

SYSTEMAUFBAU AUF MASSIVDECKE

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



PRODUKT	VERARBEITUNG
Kiesschüttung	≥ 5 cm
Geodren PEIT (300g)	lose aufgelegt
EverGuard TPO 2,0mm	lose aufgelegt oder mechanisch befestigt mit BMI Drill-Tec
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 - Klein oder Großformat	
A auf Holzwerkstoff: Villaself SKB-PLUS	unterseitig kaltselbstklebend, oberseitig selbstklebend nach thermischer Aktivierung
B auf Beton: Hydrostop Multi 4	vollständig 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:

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

🏠

WIDERSTAND GEGEN STOSSARTIGE BELASTUNG:

Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.

💧

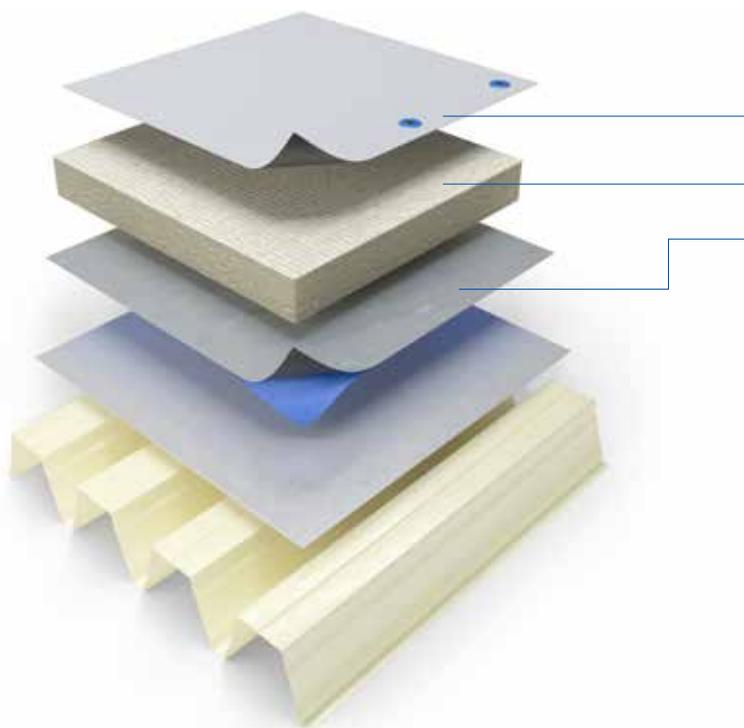
WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) ist ein vielseitiges Material, das sich durch seine hervorragenden Eigenschaften auszeichnet. In Kombination mit Polypropylen bietet es eine ausgezeichnete Wasserdichtigkeit.

ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG

EverGuard TPO Industriedach

SYSTEMAUFBAU AUF TRAPEZBLECH



PRODUKT	VERARBEITUNG
EverGuard TPO 2,0 mm	mechanisch befestigt mit BMI Drill-Tec
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 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. Den Profiblechuntergrund 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 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.

WIDERSTAND GEGEN STOSSARTIGE BELASTUNG:
Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.

WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:
Thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) ist ein vielseitiges Material, das sich durch seine hervorragenden Eigenschaften auszeichnet. In Kombination mit Polypropylen bietet es eine ausgezeichnete Wasserdichtigkeit.

ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG

EverGuard TPO Umkehrdach

SYSTEMAUFBAU AUF MASSIVDECKE



PRODUKT	VERARBEITUNG
Kiesschüttung 16/32	≥ 5 cm
Geodren PEIT (150 g)	lose aufgelegt
Dämmstoff für Umkehrdächer	lose aufgelegt
EverGuard TPO 2,0 mm	lose aufgelegt
Geodren PEIT (300 g)	lose aufgelegt
Unterkonstruktion Beton	Gefälle ≥ 2% bei Berücksichtigung 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.



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.



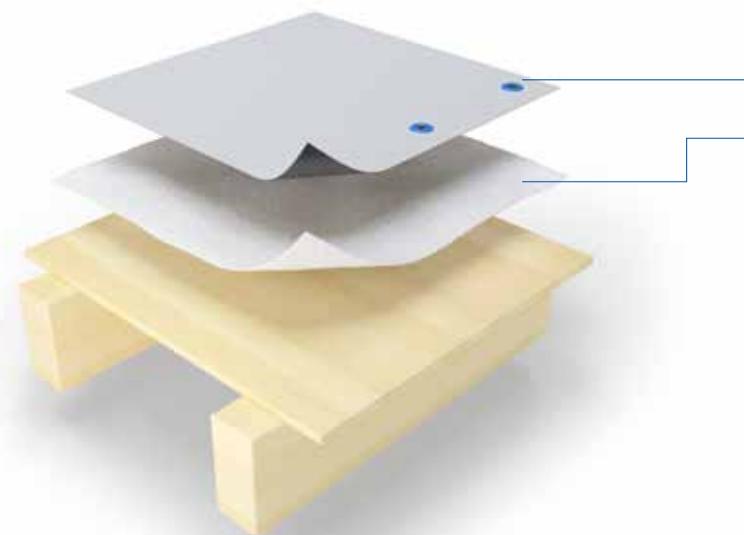
WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) ist ein vielseitiges Material, das sich durch seine hervorragenden Eigenschaften auszeichnet. In Kombination mit Polypropylen bietet es eine ausgezeichnete Wasserdichtigkeit.

ANWENDUNG: GENUTZTE UND NICHT GENUTZTE DACHFLÄCHE
FÜR FREIE BEWITTERUNG

EverGuard TPO Holzwerkstoff

SYSTEMAUFBAU AUF HOLZWERKSTOFF OHNE WÄRMEDÄMMUNG ODER HINTERLÜFTET



PRODUKT	VERARBEITUNG
EverGuard TPO 2,0mm	mechanisch befestigt mit BMI Drill-Tec
Glasvlies 120g/m ² *	lose aufgelegt
Holzwerkstoff: jede vollflächige Holzunterlage	Gefälle $\geq 2\%$ bei Berücksichtigung der zu erwartenden Endverformung unter Beachtung der Nutzlasten, sonst mind. $\geq 3\%$

* Zusätzliche Lagen aus Glasvlies sind zulässig. Bei OSB-Platten Dicke mind. 25 mm ist ein **Geodren Peit 300g** Vlies anzuordnen.

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 Dachaufbauten bieten eine hohe Sicherheit gegen Windsog.



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 STOSSARTIGE BELASTUNG:

Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.

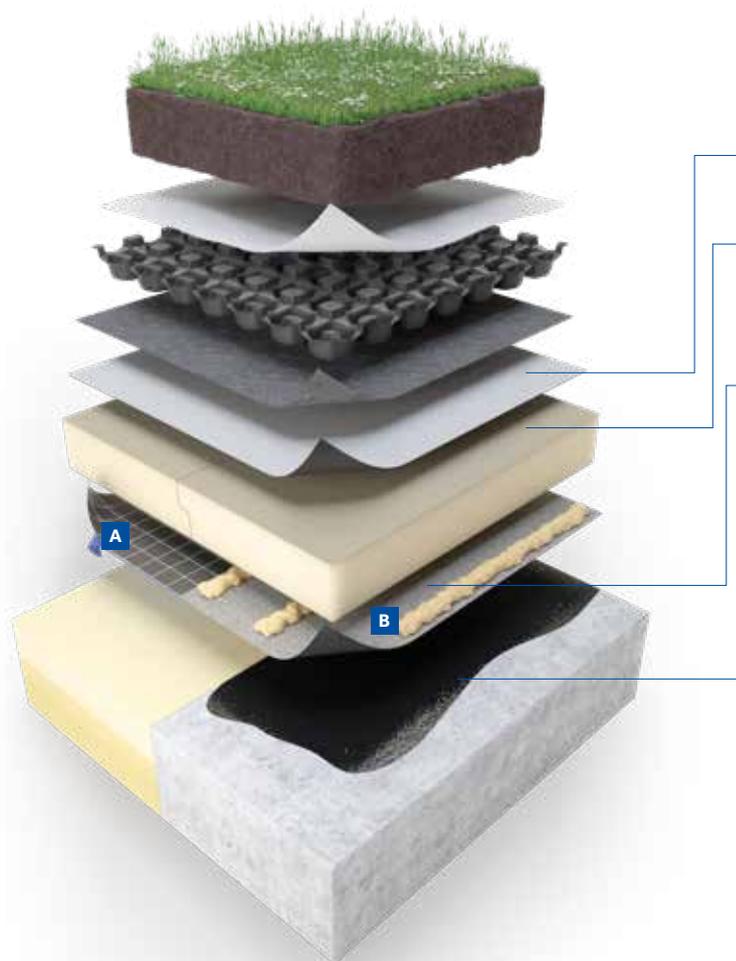


WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:

Thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) ist ein vielseitiges Material, das sich durch seine hervorragenden Eigenschaften auszeichnet. In Kombination mit Polypropylen bietet es eine ausgezeichnete Wasserdichtigkeit.

EverGuard TPO Gründach intensiv & extensiv

SYSTEMAUFBAU EINLAGIG MIT DACHBEGRÜNUNG



PRODUKT	VERARBEITUNG
Begrünungsaufbau extensiv & intensiv	Aufbau nach Wahl
Everguard TPO 2,0 mm	lose aufgelegt
Thermazone PIR Mineralglasvlies kaschiert	Plattenverklebung nach thermischer Aktivierung der Dampfsperrenoberseite (Villaself SKB-Plus) oder mit Teroson EF TK 395
A auf Holzwerkstoff: Villaself SKB-PLUS	unterseitig kaltselfklebend, oberseitig selbstklebend nach thermischer Aktivierung
B auf Beton: Hydrostop Multi 4	vollflächig geflämt
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%

ALTERNATIVE DÄMMSTOFFE:

Auf Anfrage – Thermazone Dämmstoffplatten sind nach Anforderungen und statischen Erfordernissen zu bemessen. Bei unzureichendem Gefälle im Untergrund kann optional eine Thermazone Gefälledämmung angebracht werden.

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. 2,0 mm



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:

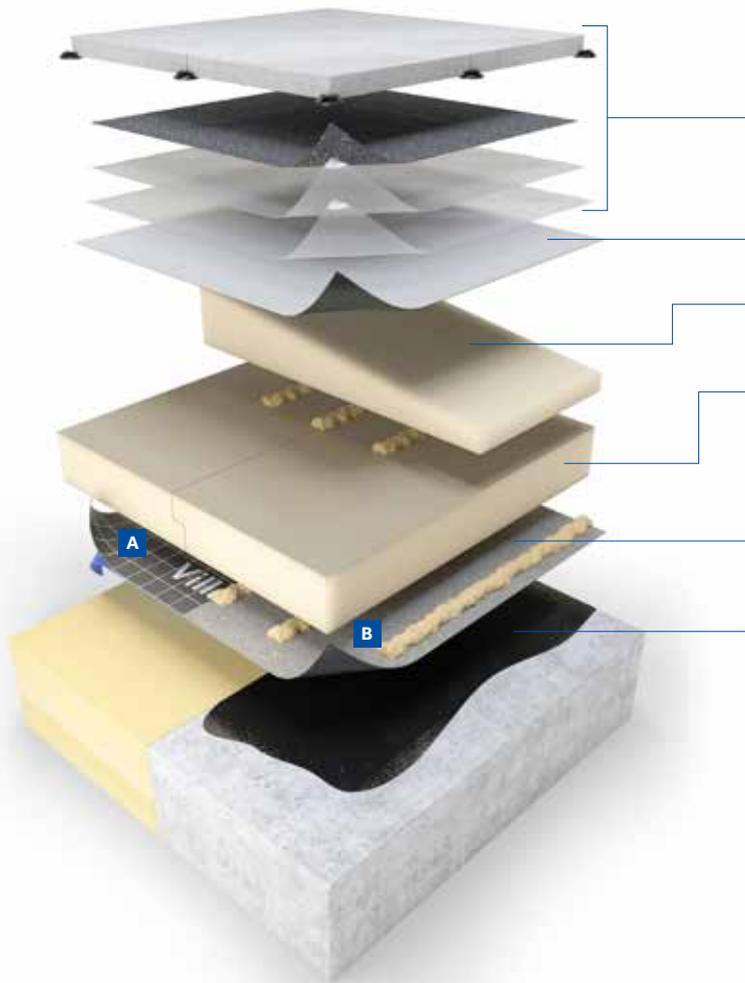
Thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) ist ein vielseitiges Material, das sich durch seine hervorragenden Eigenschaften auszeichnet. In Kombination mit Polypropylen bietet es eine ausgezeichnete Wasserdichtigkeit.

ANWENDUNG: GENUTZTE DACHFLÄCHE MIT GEHBELEG

EverGuard TPO 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 67).

Everguard TPO 2,0 mm	lose aufgelegt
Thermazone PIR Gefälledämmung mineralvlieskaschiert optional* Thermazone PIR Mineralglasvlies kaschiert Grundplatte - Klein oder Großformat	Plattenverklebung nach thermischer Aktivierung der Dampfsperrenoberseite (Villaself SKB-Plus) oder mit Teroson EF TK 395
A auf Holzwerkstoff: Villaself SKB-PLUS	unterseitig kaltselbstklebend, 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%.

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.

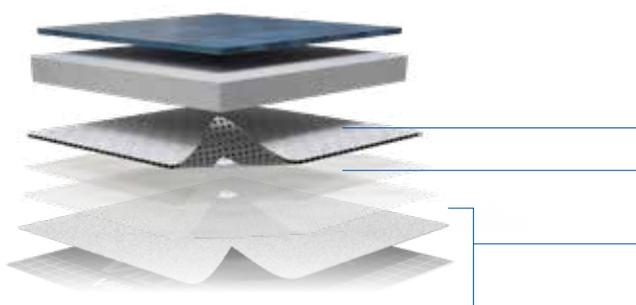
VILLAS SYSTEMGARANTIE:
Für diesen Aufbau gibt es eine Villas Systemgarantie. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website: www.bmigroup.com/at/services/garantien

WIDERSTAND GEGEN STOSSARTIGE BELASTUNG:
Herausragende Robustheit & ausgezeichnete Baustellentauglichkeit.

WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG:
Thermoplastisches, flexibles Polyolefin (FPO) ist ein vielseitiges Material, das sich durch seine hervorragenden Eigenschaften auszeichnet. In Kombination mit Polypropylen bietet es eine ausgezeichnete Wasserdichtigkeit.

Varianten Gehbelag

GEHBELAG AUF ESTRICH



Gehbelag auf Estrich

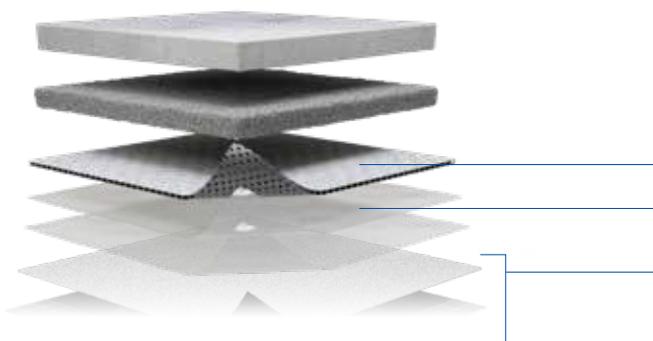
Estrich

DBV 10 (Drainagematte) lose aufgelegt

Baufolie PE-Bit 020, 2-lagig lose aufgelegt

**Systemaufbau mit Thermazone
Dämmstoffplatten**

GEHBELAG IM SPLITTBETT



Gehbelag im Splittbett

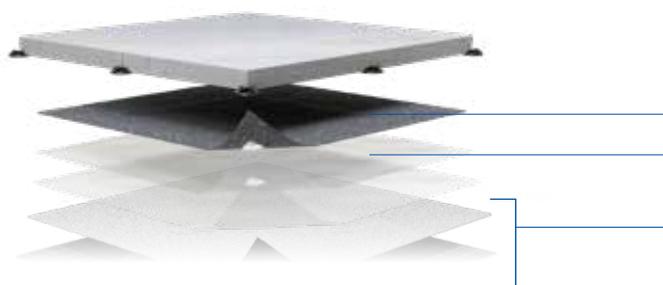
Splitt lose aufgeschüttet, $d > 4$ cm

DBV 10 (Drainagematte) lose aufgelegt

Baufolie PE-Bit 020, 2-lagig lose aufgelegt

**Systemaufbau mit Thermazone
Dämmstoffplatten**

GEHBELAG AUF DISTANZHALTER



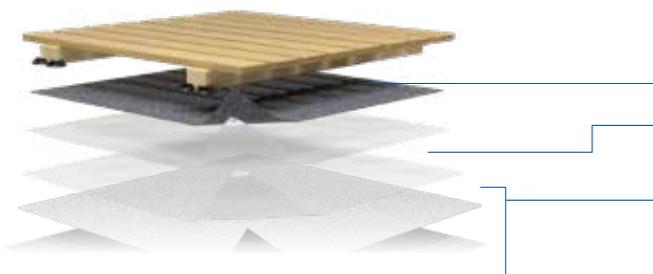
Gehbelag auf Distanzhalter verlegt

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**