

Ökologische Schichtaufbauten Flachdach

Beispielhafte Aufbauten mit eco-zertifizierten Produkten

Inhaltsverzeichnis

Extensiv begrüntes Flachdach mit Gefälle mindestens 1.5%	3
Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen	3
Extensiv Begrüntes Flachdach mit Gefälle mindestens 1.5%	4
Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz	4
Extensiv Begrüntes Flachdach mit Gefälle kleiner als 1.5%	5
Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen	5
Extensiv Begrüntes Flachdach mit Gefälle kleiner als 1.5%	6
Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz	6
Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle mindestens 1.5%	7
Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen	7
Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle mindestens 1.5%	8
Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, ohne Wurzelschutz	8
Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle kleiner als 1.5%	9
Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen	9
Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle kleiner als 1.5%	10
Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz	10

FLACHDACH PLANUNG KNÜSEL GMBH

Flachdach begehbar, Abdichtung und Gehbelag mit Gefälle mind. 1.5%.....	11
Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, ohne Wurzelschutz, Gehbelag in Splittschicht.....	11
Flachdach begehbar, Abdichtung und Gehbelag mit Gefälle mind. 1.5%.....	12
Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen, Gehbelag in Splittschicht.....	12
Flachdach begehbar, Abdichtung mit Gefälle mind. 1.5%, Gehbelag ohne Gefälle möglich.....	13
Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, Gehbelag (Platten) auf Stelzlager mit Fugen von mind. 3 mm oder Holzrost.....	13
Flachdach begehbar, Abdichtung mit Gefälle mind. 1.5%, Gehbelag ohne Gefälle möglich.....	14
Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen, Gehbelag (Platten) auf Stelzlager mit Fugen von mind. 3 mm oder Holzrost.....	14
Abdichtungen einlagig vollflächig auf Betonuntergrund aufgeschweisst.....	15
Abdichtungen einlagig vollflächig auf Betonuntergrund aufgeschweisst.....	16

Extensiv begrüntes Flachdach mit Gefälle mindestens 1.5%

Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen

Dampfbremse, Wärmedämmung und Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Extensives Substrat 8 bis 15 cm		Sika Schweiz Paul Bauder AG Soprema AG Swisspor AG	zertifiziert nach ökologischen Grundsätzen der Schweizerischen Fachvereinigung Gebäudebegrünung SFG
Eco 1	Schutzlage mind. Vlies 300 g/ m2	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Drainage-/Speicherelement DSE 20/1 Bauder Retentionselement RE 40 Bauder Drainage NF 10 Bauder Filtervlies FV 125	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG	Zusätzliche Retention kann mittels Speicherplatten und oder Retentionsabläufen gewährleistet werden.
Eco 1	Abdichtung aus Kunststoff TPO Dicke mind. 1.5 mm	Sika Roof AT Bauder THERMOPLAN T Flagon EP/PV	Sika Schweiz AG Paul Bauder AG Soprema AG	
Eco 1	Wärmedämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung Sd-Wert mind. 250 m	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Extensiv Begrüntes Flachdach mit Gefälle mindestens 1.5%

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz

Dampfbremse Eco 1, Wärmedämmung Eco 2, 1. Lage Abdichtung Eco 1, 2.Lage Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Extensives Substrat 8 bis 15 cm		Sika Schweiz Paul Bauder AG Soprema AG Swisspor AG	zertifiziert nach ökologischen Grundsätzen der Schweizerischen Fachvereinigung Gebäudebegrünung SFG
Eco 1	Schutzlage mind. Vlies 300 g/ m2	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Drainage-/Speicherelement DSE 20/1 Bauder Retentionselement RE 40 Bauder Drainage NF 10 Bauder Filtervlies FV 125	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG	Zusätzliche Retention kann mittels Speicherplatten und oder Retentionsabläufen gewährleistet werden.
Eco 1 Eco 1	Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen 1.Lage E-G-3.5-tf 2.Lage E-P-5.0-af-WF	BIKUPLAN ECO LL VARIO BIKUTOP PRO AQUA	Swisspor AG Swisspor AG	
Eco 2	Wärmedämmung PUR	Swisspor PIR Bauder PIR Eco	Swisspor AG Paul Bauder AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung Sd-Wert mind. 250 m	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Extensiv Begrüntes Flachdach mit Gefälle kleiner als 1.5%

Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen

Dampfbremse, Wärmedämmung und Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Extensives Substrat 8 bis 15 cm		Sika Schweiz Paul Bauder AG Soprema AG Swisspor AG	zertifiziert nach ökologischen Grundsätzen der Schweizerischen Fachvereinigung Gebäudebegrünung SFG
Eco 1	Schutzlage/Drainage	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Drainage-/Speicherelement DSE 20/1 Bauder Retentionselement RE 40 Bauder Filtervlies FV 125	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG	Unter Substrat bei Dächern mit Gefälle < 1.5 % wird eine Drainage eingebaut. Die Drainage übernimmt in der Regel gleichzeitig die Funktion der Schutzlage. Zusätzliche Retention kann mittels Speicherplatten und oder Retentionsabläufen gewährleistet werden.
Eco 1	Abdichtung aus Kunststoff TPO Dicke mind. 1.8 mm	Sika Roof AT Bauder THERMOPLAN T Flagon EP/PV	Sika Schweiz AG Paul Bauder AG Soprema AG	
Eco 1	Wärmedämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung Sd-Wert mind. 250 m	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Extensiv Begrüntes Flachdach mit Gefälle kleiner als 1.5%

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz

Dampfbremse Eco 1, Wärmedämmung Eco 2, 1. Lage Abdichtung Eco 1, 2. Lage Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Extensives Substrat 8 bis 15 cm		Sika Schweiz Paul Bauder AG Soprema AG Swisspor AG	zertifiziert nach ökologischen Grundsätzen der Schweizerischen Fachvereinigung Gebäudebegrünung SFG
Eco 1	Schutzlage/Drainage	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Drainage-/Speicherelement DSE 20/1 Bauder Retentionselement RE 40 Bauder Filtervlies FV 125	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG	Unter Substrat bei Dächern mit Gefälle < 1.5 % wird eine Drainage eingebaut. Die Drainage übernimmt in der Regel gleichzeitig die Funktion der Schutzlage. Zusätzliche Retention kann mittels Speicherplatten und oder Retentionsabläufen gewährleistet werden.
Eco 1 Eco 1	Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen 1.Lage E-G-3.5-tf 2.Lage E-P-5.0-af-WF	BIKUPLAN ECO LL VARIO BIKUTOP PRO AQUA	Swisspor AG Swisspor AG	
Eco 2	Wärmedämmung PUR	Swisspor PIR Bauder PIR Eco	Swisspor AG Paul Bauder AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung Sd-Wert mind. 250 m	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle mindestens 1.5%

Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen

Dampfbremse, Wärmedämmung und Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Kiesschicht 5 cm (mind. 80 kg/m ²)			Rundkies gewaschen 16/32 oder 8/16
Eco 1	Schutzlage mind. Vlies 300 g/ m ²	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Retention kann mit Retentionsabläufen gewährleistet werden.
Eco 1	Abdichtung aus Kunststoff TPO Dicke mind. 1.5 mm	Sika Roof AT Bauder THERMOPLAN T Flagon EP/PV	Sika Schweiz AG Paul Bauder AG Soprema AG	
Eco 1	Wärmedämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle mindestens 1.5%

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, ohne Wurzelschutz

Dampfbremse Eco 1, Wärmedämmung Eco 2, 1. Lage Abdichtung Eco 1, 2. Lage Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Kiesschicht 5 cm (mind. 80 kg/m ²)			Rundkies gewaschen 16/32 oder 8/16
Eco 1	Schuttlage	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Schuttbahn T/F TPO Schuttbahn	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Bei beschiefelter bituminöser Abdichtung keine Schuttlage nötig. Voraussetzung, Rundkies gewaschen und Brechkornanteil < 15%.
Eco 1	Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen 1. Lage E-G-3.5-tf 2. Lage E-P-5.0-af	BIKUPLAN ECO LL VARIO BIKUTOP Eco EP5 S Flam	Swisspor AG Swisspor AG	Bei Kiesdach mit mindestens 1.5 % Gefälle braucht es keinen Wurzelschutz in der 2. Lage der Abdichtung. 1. und 2. Lage mit Abdichtungsbahnen nach Eco 1 möglich.
Eco 2	Wärmedämmung PUR	Swisspor PIR Bauder PIR Eco	Swisspor AG Paul Bauder AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle kleiner als 1.5%

Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen

Dampfbremse, Wärmedämmung und Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Kiesschicht 5 cm (mind. 80 kg/m ²)			Rundkies gewaschen 16/32 oder 8/16
Eco 1	Schutzlage mind. Vlies 300 g/ m ²	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Retention kann mit Retentionsabläufen gewährleistet werden.
Eco 1	Abdichtung aus Kunststoff TPO Dicke mind. 1.8 mm	Sika Roof AT Bauder THERMOPLAN T Flagon EP/PV	Sika Schweiz AG Paul Bauder AG Soprema AG	
Eco 1	Wärmedämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung Sd-Wert mind. 250 m	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach mit Kiesschicht mit Gefälle kleiner als 1.5%

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz

Dampfbremse Eco 1, Wärmedämmung Eco 2, 1. Lage Abdichtung Eco 1, 2. Lage Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Kiesschicht 5 cm (mind. 80 kg/m ²)			Rundkies gewaschen 16/32 oder 8/16
Eco 1	Schutzlage	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Bei beschiefelter bituminöser Abdichtung keine Schutzlage nötig. Voraussetzung, Rundkies gewaschen und Brechkornanteil < 15%.
Eco 1 Eco 1	Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen 1. Lage E-G-3.5-tf 2. Lage E-P-5.0-af-WF	BIKUPLAN ECO LL VARIO BIKUTOP PRO AQUA	Swisspor AG Swisspor AG	
Eco 2	Wärmedämmung PUR	Swisspor PIR Bauder PIR Eco	Swisspor AG Paul Bauder AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung Sd-Wert mind. 250 m	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach begebar, Abdichtung und Gehbelag mit Gefälle mind. 1.5%

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, ohne Wurzelschutz, Gehbelag in Splittschicht

Dampfbremse Eco 1, Wärmedämmung Eco 2, 1. Lage Abdichtung Eco 1, 2.Lage Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Gehbelag mit 4 mm Fugen			Verlegevorschriften der Materiallieferanten beachten
	Splittschicht mindestens 30 mm			
Eco 1	Schutzlage/Drainage, mind. Dicke 10 mm	Bauder Drainage NF 10	Paul Bauder AG	Druckfeste Drainage
Eco 1	Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen 1.Lage E-G-3.5-tf 2.Lage E-P-5.0-af	BIKUPLAN ECO LL VARIO BIKUTOP Eco EP5 S Flam	Swisspor AG Swisspor AG	Unter Gehbelägen bracht es keinen Wurzelschutz in der 2 Lage der Abdichtung. 1. und 2. Lage mit Abdichtungsbahnen nach Eco 1 möglich.
Eco 2	Wärmedämmung PUR Vlies oder Alu	Swisspor PIR Bauder PIR Eco	Swisspor AG Paul Bauder AG	
Eco 1	Gefälledämmung EPS	LAMBDA Roof S-Therm Plus	Swisspor AG Sika Schweiz AG	Als untere Lage für das Ausbilden des Gefälles
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach begebar, Abdichtung und Gehbelag mit Gefälle mind. 1.5%

Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen, Gehbelag in Splittschicht

Dampfbremse, Wärmedämmung und Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Gehbelag mit 4 mm Fugen			Verlegevorschriften der Materiallieferanten beachten
	Splittschicht mindestens 30 mm			
Eco 1	Schutzlage/Drainage, mind. Dicke 10 mm	Bauder Drainage NF 10	Paul Bauder AG	Druckfeste Drainage
Eco 1	Abdichtung aus Kunststoff TPO Dicke, 1.8 mm	Sika Roof AT Bauder THERMOPLAN T Flagon EP/PV	Sika Schweiz AG Paul Bauder AG Soprema AG	
Eco 1	Wärmedämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Gefälledämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach begebar, Abdichtung mit Gefälle mind. 1.5%, Gehbelag ohne Gefälle möglich

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, Gehbelag (Platten) auf Stelzlager mit Fugen von mind. 3 mm oder Holzrost

Dampfbremse Eco 1, Wärmedämmung Eco 2, 1. Lage Abdichtung Eco 1, 2.Lage Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Gehbelag aus Platten mit 3 mm Fugen Holzrost			Verlegevorschriften der Materiallieferanten beachten
	Stelzlager			Druckfestigkeit der Dämmung beachten
	Brandschutzvlies RF1 Gehbelag bis Fugenbreite von 4 mm, ab März 2022 nicht mehr nötig.		Paul Bauder AG Soprema AG Swisspor AG Sika Schweiz AG	Bauder Brandschutzlage Sopratex FP1 Swisspor Brandschutzvlies Brandschutzvlies RF1
Eco 1	Schutzlage aus Kunststoff, Dicke ab 1.2 mm	Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Swisspor AG	Brandschutzvlies gilt nicht als Schutzbahn
Eco 1	Abdichtung aus Polymerbitumen- Dichtungsbahnen 1.Lage E-G-3.5-tf 2.Lage E-P-5.0-af	BIKUPLAN ECO LL VARIO BIKUTOP Eco EP5 S Flam	Swisspor AG Swisspor AG	Unter Gehbelägen bracht es keinen Wurzelschutz in der 2 Lage der Abdichtung. 1. und 2. Lage mit Abdichtungsbahnen nach Eco 1 möglich.
Eco 2	Wärmedämmung PUR Vlies oder Alu	Swisspor PIR Bauder PIR Eco	Swisspor AG Paul Bauder AG	
Eco 1	Gefälledämmung EPS	LAMBDA Roof S-Therm Plus	Swisspor AG Sika Schweiz AG	Als untere Lage für das Ausbilden des Gefälles
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Flachdach begebar, Abdichtung mit Gefälle mind. 1.5%, Gehbelag ohne Gefälle möglich

Abdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahnen, Gehbelag (Platten) auf Stelzlager mit Fugen von mind. 3 mm oder Holzrost

Dampfbremse, Wärmedämmung und Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
	Gehbelag aus Platten mit 3 mm Fugen Holzrost			Verlegevorschriften der Materiallieferanten beachten
	Stelzlager			Druckfestigkeit der Dämmung beachten
	Brandschutzvlies RF1 Gehbelag bis Fugenbreite von 4 mm, ab März 2022 nicht mehr nötig.		Paul Bauder AG Soprema AG Swisspor AG Sika Schweiz AG	Bauder Brandschutzlage Sopratex FP1 Swisspor Brandschutzvlies Brandschutzvlies RF1
Eco 1	Schutzlage aus Kunststoff, Dicke ab 1.2 mm	Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Swisspor AG	Brandschutzvlies gilt nicht als Schutzbahn
Eco 1	Abdichtung aus Kunststoff TPO Dicke, 1.8 mm	Sika Roof AT Bauder THERMOPLAN T Flagon EP/PV	Sika Schweiz AG Paul Bauder AG Soprema AG	
Eco 1	Wärmedämmung EPS	S-Therm Plus LAMBDA Roof	Sika Schweiz AG Swisspor AG	
Eco 1	Gefälledämmung EPS	LAMBDA Roof S-Therm Plus	Swisspor AG Sika Schweiz AG	
Eco 1	Dampfbremse/Bauzeitabdichtung	Sopravap Stick Alu KSD 108 BIKUTOP ECO EP5 Bauder EVA 35 Bauder Super AL-E Bikuplan LL EVA 35	Soprema AG Swisspor AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Auf Holz und Trapezblech Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen Auf alle Unterlagen

Abdichtungen einlagig vollflächig auf Betonuntergrund aufgeschweisst

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, ohne Wurzelschutz

Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
Eco 1	Schutzlagen	Bauder Faserschutzmatte FSM 800	Paul Bauder AG	Der Beanspruchung geeignete Schutzlage Gummischutzmatten ab Dicke 6 mm und Vliese ab 800 g/m2 als gängige Schutzlagen bei Dächern über Einstellhallen
		Drainage-/Speicherelement DSE 20/1	Paul Bauder AG	
		Bauder Retentionselement RE 40	Paul Bauder AG	
		Bauder Drainage NF 10	Paul Bauder AG	
		Bauder Filtervlies FV 125	Paul Bauder AG	
		Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Swisspor AG	
Eco 1	1-lagige Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, vollflächig auf den Beton aufgeschweisst. E-P-5.0-af	BIKUTOP Eco EP5 S Flam	Swisspor AG	Bei nicht begrünten Dächern mit mindestens 1.5% Gefälle, ohne Wurzelschutz möglich.
	Untergrund Beton			Einlagige Abdichtungen aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen nur auf Beton zugelassen.

Abdichtungen einlagig vollflächig auf Betonuntergrund aufgeschweisst

Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, mit Wurzelschutz

Abdichtung Eco 1

Eco-bau Bewertung	Schichtaufbau	Eco-Produkte	Lieferant	Bemerkungen
Eco 1	Schutzlagen	Bauder Faserschutzmatte FSM 800 Drainage-/Speicherelement DSE 20/1 Bauder Retentionselement RE 40 Bauder Drainage NF 10 Bauder Filtervlies FV 125 Schutzbahn T/F TPO Schutzbahn	Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Paul Bauder AG Swisspor AG	Der Beanspruchung geeignete Schutzlage Gummischutzmatten ab Dicke 6 mm und Vliese ab 800 g/m2 als gängige Schutzlagen bei Dächern über Einstellhallen
Eco 1	1-lagige Abdichtung aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, vollflächig auf den Beton aufgeschweisst. E-P-5.0-af-WF	BIKUTOP PRO AQUA	Swisspor AG	
	Untergrund Beton			Einlagige Abdichtungen aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen nur auf Beton zugelassen.