

TECHNISCHES MERKBLATT

PRECIT Unterdeckbahn

- PRECIT Unterdeckbahn ist eine Unterdeck- und Unterspannbahn für Dachdeckungen und Wände aus einem 3-lagigen Verbund aus PP-Vlies und mikroporöser PP-Membran.
- Art.: 6565523 PRECIT Unterdeckbahn 10 x 1,50 m, Rolle = 15 m²
- Art.: 6565524 PRECIT Unterdeckbahn 50 x 1,50 m, Rolle = 75 m²

PRODUKTBESCHREIBUNG

- 3-lagiger Verbund aus PP-Spinnvlies und mikroporöser PP-Membran
- mit je einem Selbstklebestreifen am Rand für die Verklebung der Überlappungsbereiche
- äußerst zügiges und effektives Arbeiten möglich
- überdurchschnittliche Alterungsbeständigkeit
- hohe Formstabilität längs und quer
- hoher Widerstand gegen Einreißen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ist bei belüfteten und unbelüfteten Steildächern mit harter Bedachung einsetzbar. PRECIT Unterdeckbahn kann in folgenden baulichen Situationen eingesetzt werden:
 - Direktauflage auf Wärmedämmung, Holzfaserplatten oder Holzschalung (UDB)
 - frei gespannt über Sparrenfelder (USB)
- Das CE-Zeichen gemäß DIN EN 13859-1 ist für den Einsatz in Baukonstruktionen die notwendige Sicherheit, nach allen Anforderungen der EnEV und den geltenden Normen zu bauen.
- Entspricht den Anforderungen:
 - in Deutschland (UDB-A, USB-A), Schlagregenprüfung der TU Berlin
 - in Österreich der ÖNorm Klassifizierung, UD-do-k und US
 - in der Schweiz den Anforderungen an Unterdächer für normale und erhöhte Beanspruchungen gemäß SIA 232/1:2011



Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) (EN 12572 Klima C)	0,05 m
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928)	Klasse W1
Widerstand gegen Schlagregen (ZVDH)	bestanden
Maßhaltigkeit (EN 1107-1) längs quer	-0,6 % 0,5 %
Kaltbiegeverhalten (EN 1109)	-40 °C
Widerstand gegen Luftdurchgang (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Freibewitterungszeit*	3 Wochen
UV-Beständigkeit (EN 13859-1)	3 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Alterung (EN 1928)	Klasse W1
Höchstzugkraft nach Alterung (EN 12310-1) längs quer	350 N/50 mm 80 N/50 mm
Dehnung (Fmax) nach Alterung (EN 12311-1) längs quer	40 % 42 %
Anforderung zur künstlichen Alterung (EN 13859)	bestanden
Erhöhte Anforderung zur künstlichen Alterung (ZVDH)	bestanden

TECHNISCHE DATEN	
Flächengewicht (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Höchstzugkraft (EN 12311-1) längs quer	375 N/50 mm 305 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft (EN 12311-1) längs quer	50 % 60 %
Weiterrei ßfestigkeit (EN 12310-1) längs quer	250 N 300 N

* Freibewitterungszeit beschreibt den Zeitraum in dem die Dachbahn der freien Bewitterung ausgesetzt ist. Wir empfehlen generell eine sofortige Eindeckung der Dachbahn, da diese aufgrund unterschiedlicher Witterungseinflüsse und Sonneneinstrahlung einer hohen Belastung ausgesetzt wird.

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Die Unterdeckbahn ist für einen maximalen Zeitraum von 3 Monaten UV-stabil. Deswegen sollte die Bahn nach der Verlegung zügig eingedeckt werden. Bei extremen Witterungs oder Expositionsverhältnissen kann sich die Freibewitterung bis auf drei Wochen reduzieren. Die Bahn ist kein Notdach und übernimmt nicht die Funktion einer Dacheindeckung. Als Behelfsdeckung ist das Dach nach max. drei Wochen einzudecken.
- Die Unterkonstruktion muss frei von vorstehenden oder verletzenden Gegenständen (Schrauben, Nägel etc.) sein.

Verlegung der Unterdeckbahn

- Die Unterdeckbahn ist mit der bedruckten, dem Verarbeiter zugewandten Seite zu verlegen.
- Die Bahn ist von der Traufe beginnend parallel zu dieser zu verlegen.
- Die nebeneinander liegenden Bahnen müssen zueinander ausgerichtet und überlappt werden.
- Die jeweils unten liegende Bahn ist im Überlappungsbereich anzutackern.
- Anschließend sind die beiden Abdeckungen der Selbstklebestreifen möglichst gleichzeitig abzuziehen, die Selbstklebestreifen aufeinanderzulegen und mit einem Andruckroller fest anzudrücken. Bei frei gespannter Verlegung ist auf ausreichend Gegendruck von der Rückseite zu achten. Gegebenenfalls muss hier während des Andrückens eine Latte hinterlegt werden.
- Die Bahnen sind nach deren Verlegung sofort mit Konterlatten mechanisch zu sichern.
- Bei der Befestigung der Konterlatten ist gegebenenfalls nach den Fachregeln des ZVDH eine geeignete Nageldichtung (z.B. PRECIT Nageldichtband) einzusetzen.

TECHNISCHES MERKBLATT

PRECIT Unterdeckbahn

- PRECIT Unterdeckbahn ist eine Unterdeck- und Unterspannbahn für Dachdeckungen und Wände aus einem 3-lagigen Verbund aus PP-Vlies und mikroporöser PP-Membran.
- Art.: 6565523 PRECIT Unterdeckbahn 10 x 1,50 m, Rolle = 15 m²
- Art.: 6565524 PRECIT Unterdeckbahn 50 x 1,50 m, Rolle = 75 m²

PRODUKTDESCHEIBUNG

- 3-lagiger Verbund aus PP-Spinnvlies und mikroporöser PP-Membran
- mit je einem Selbstklebestreifen am Rand für die Verklebung der Überlappungsbereiche
- äußerst zügiges und effektives Arbeiten möglich
- überdurchschnittliche Alterungsbeständigkeit
- hohe Formstabilität längs und quer
- hoher Widerstand gegen Einreißen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ist bei belüfteten und unbelüfteten Steildächern mit harter Bedachung einsetzbar. PRECIT Unterdeckbahn kann in folgenden baulichen Situationen eingesetzt werden:
 - Direktauflage auf Wärmedämmung, Holzfaserplatten oder Holzschalung (UDB)
 - frei gespannt über Sparrenfelder (USB)
- Das CE-Zeichen gemäß DIN EN 13859-1 ist für den Einsatz in Baukonstruktionen die notwendige Sicherheit, nach allen Anforderungen der EnEV und den geltenden Normen zu bauen.
- Entspricht den Anforderungen:
 - in Deutschland (UDB-A, USB-A), Schlagregenprüfung der TU Berlin
 - in Österreich der ÖNorm Klassifizierung, UD-do-k und US
 - in der Schweiz den Anforderungen an Unterdächer für normale und erhöhte Beanspruchungen gemäß SIA 232/1:2011



Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) (EN 12572 Klima C)	0,05 m
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E
Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928)	Klasse W1
Widerstand gegen Schlagregen	bestanden
Maßhaltigkeit (EN 1107-1)	
längs	-0,6 %
quer	0,5 %
Kaltbiegeverhalten (EN 1109)	-40 °C
Widerstand gegen Luftdurchgang (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Freibewitterungszeit*	3 Wochen
UV-Beständigkeit (EN 13859-1)	3 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Alterung (EN 1928)	Klasse W1
Höchstzugkraft nach Alterung (EN 12310-1)	
längs	350 N/50 mm
quer	80 N/50 mm
Dehnung (Fmax) nach Alterung (EN 12311-1)	
längs	40 %
quer	42 %
Anforderung zur künstlichen Alterung (EN 13859)	bestanden
Erhöhte Anforderung zur künstlichen Alterung	bestanden

TECHNISCHE DATEN

Flächengewicht (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Höchstzugkraft (EN 12311-1)	
längs	375 N/50 mm
quer	305 N/50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft (EN 12311-1)	
längs	50 %
quer	60 %
Weiterrei ßfestigkeit (EN 12310-1)	
längs	250 N
quer	300 N

* Freibewitterungszeit beschreibt den Zeitraum in dem die Dachbahn der freien Bewitterung ausgesetzt ist. Wir empfehlen generell eine sofortige Eindeckung der Dachbahn, da diese aufgrund unterschiedlicher Witterungseinflüsse und Sonneneinstrahlung einer hohen Belastung ausgesetzt wird.

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Die Unterdeckbahn ist für einen maximalen Zeitraum von 3 Monaten UV-stabil. Deswegen sollte die Bahn nach der Verlegung zügig eingedeckt werden. Bei extremen Witterungs oder Expositionsverhältnissen kann sich die Freibewitterung bis auf drei Wochen reduzieren. Die Bahn ist kein Notdach und übernimmt nicht die Funktion einer Dacheindeckung. Als Behelfsdeckung ist das Dach nach max. drei Wochen einzudecken.
- Die Unterkonstruktion muss frei von vorstehenden oder verletzenden Gegenständen (Schrauben, Nägel etc.) sein.

Verlegung der Unterdeckbahn

- Die Unterdeckbahn ist mit der bedruckten, dem Verarbeiter zugewandten Seite zu verlegen.
- Die Bahn ist von der Traufe beginnend parallel zu dieser zu verlegen.
- Die nebeneinander liegenden Bahnen müssen zueinander ausgerichtet und überlappt werden.
- Die jeweils unten liegende Bahn ist im Überlappungsbereich anzutackern.
- Anschließend sind die beiden Abdeckungen der Selbstklebestreifen möglichst gleichzeitig abzuziehen, die Selbstklebestreifen aufeinanderzulegen und mit einem Andruckroller fest anzudrücken. Bei frei gespannter Verlegung ist auf ausreichend Gegendruck von der Rückseite zu achten. Gegebenenfalls muss hier während des Andrückens eine Latte hinterlegt werden.
- Die Bahnen sind nach deren Verlegung sofort mit Konterlatten mechanisch zu sichern.
- Bei der Befestigung der Konterlatten ist gegebenenfalls eine geeignete Nageldichtung (z.B. PRECIT Nageldichtband) einzusetzen.

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

Écran de sous-toiture PRECIT

- l'écran de sous-toiture PRECIT est un écran de sous-toiture pour les toitures et les murs, composé de 3 couches de feutres non-tissés en polypropylène et d'une membrane microporeuse en polypropylène.
- art.: 6565523 Écran de sous-toiture PRECIT 10 x 1,50 m, rouleau = 15 m²
- art.: 6565524 Écran de sous-toiture PRECIT 50 x 1,50 m, rouleau = 75 m²

DESCRIPTION DU PRODUIT

- 3 couches de feutres non-tissés en polypropylène et membrane microporeuse en polypropylène
- avec une bande autocollante sur chaque bord pour le collage des zones de chevauchement
- permet un travail extrêmement rapide et efficace
- résistance au vieillissement supérieure à la moyenne
- grande stabilité de forme longitudinale et transversale
- haute résistance au déchirement

DOMAINES D'UTILISATION

- utilisable pour des toitures inclinées ventilées et non ventilées avec couverture en dur. L'écran de sous-toiture PRECIT peut être utilisé dans les situations de construction suivantes:
 - posé directement sur l'isolation thermique, les panneaux en fibre de bois ou le voligeage en bois (UDB)
 - tendu librement sur des travées de chevrons (USB)
- le symbole CE conformément à la norme EN 13859-1 représente sur les chantiers la sécurité nécessaire pour construire conformément à toutes les exigences de la norme EnEV et des normes en vigueur.
- satisfait aux exigences:
 - en Allemagne (UDB-A, USB-A), essai à la pluie battante de l'université technique de Berlin
 - en Autriche, la classification ÖNorm, UD-do-k et US
 - en Suisse, les exigences relatives aux sous-toitures pour les sollicitations normales et élevées selon SIA 232/1:2011



Plage de température	-40 °C à +90 °C
Épaisseur équivalente à la diffusion de la couche d'air qui résiste à la vapeur d'eau (valeur sd) (EN 12572 climat C)	0,05 m
Comportement au feu (EN 13501-1)	Classe E
Résistance à la pénétration de l'eau (EN 1928)	Classe W1
Résistance à la pluie battante	réussie
Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1) longitudinale transversale	-0,6 % 0,5 %
Comportement au pliage à froid (EN 1109)	-40 °C
Résistance au passage de l'air (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Exposition aux intempéries*	3 semaines
Résistance aux UV (EN 13859-1)	3 mois
Résistance à la pénétration d'eau après vieillissement (EN 1928)	Classe W1
Force de traction maximale après vieillissement (EN 12310-1) longitudinale transversale	350 N/50 mm 80 N/50 mm
Allongement (Fmax) après vieillissement (EN 12311-1) longitudinale transversale	40 % 42 %
Exigence de vieillissement artificiel (EN 13859)	réussie
Exigence accrue de vieillissement artificiel	réussie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids surfacique (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Force de traction maximale (EN 12311-1) longitudinale transversale	375 N/50 mm 305 N/50 mm
Allongement à la force de traction maximale (EN 12311-1) longitudinale transversale	50 % 60 %
Résistance au déchirement (EN 12310-1) longitudinale transversale	250 N 300 N

* Le temps d'exposition aux intempéries décrit la période pendant laquelle la bande de toiture est exposée aux intempéries. Nous recommandons généralement de recouvrir immédiatement la bande de toiture, car celle-ci est soumise à de fortes contraintes en raison des différentes influences climatiques et du rayonnement solaire.

INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

- l'écran de sous-toiture est résistant aux UV pendant une période maximale de 3 mois. C'est la raison pour laquelle l'écran doit être recouvert rapidement après la pose. En cas de conditions météorologiques ou d'exposition extrêmes, la durée d'exposition aux intempéries peut être réduite à trois semaines. L'écran ne constitue pas un toit de secours et ne remplit pas la fonction d'une couverture de toit. À titre de couverture provisoire, le toit doit être recouvert au bout de trois semaines maximum.
- la lambourde doit être exempte d'objets saillants ou blessants (vis, clous, etc.).

Pose de l'écran de sous-toiture

- l'écran de sous-toiture doit être posé avec la face imprimée du côté de la personne qui effectue la pose.
- l'écran doit être posé à partir de la gouttière et parallèlement à celle-ci.
- les écrans posés les uns à côté des autres doivent être alignés et se chevaucher.
- l'écran situé en dessous doit être agrafé dans la zone de chevauchement.
- ensuite, les deux protections des bandes autocollantes doivent être retirées si possible simultanément; les bandes autocollantes doivent être posées l'une sur l'autre et pressées fermement à l'aide d'un rouleau à maroufler. En cas de pose librement tendue, il faut veiller à ce que la contre-pression exercée par l'arrière soit suffisante. Si nécessaire, une latte doit être placée pendant la pression.
- Les écrans doivent être sécurisés de façon mécanique immédiatement après la pose à l'aide de contre-lattes.
- Pour la fixation des contre-lattes, utiliser si nécessaire, un taquet d'étanchéité adapté (par ex. ruban d'étanchéité pour clous PRECIT).

SCHEDA TECNICA

Membrana sottotetto PRECIT

- La membrana sottotetto PRECIT è una membrana di sottofondo e di sottotetto per coperture di tetti e pareti, costituita da un composito a 3 strati di TNT in PP e membrana microporosa in PP.
- Art.: 6565523 Membrana sottotetto PRECIT 10 x 1,50 m, rotolo = 15 m²
- Art.: 6565524 Membrana sottotetto PRECIT 50 x 1,50 m, rotolo = 75 m²

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Composito a 3 strati di tessuto spunbond PP e membrana microporosa PP
- Ognuno con una striscia autoadesiva sul bordo per incollare le aree di sovrapposizione
- Possibilità di lavorare in modo estremamente rapido ed efficace
- Resistenza all'invecchiamento superiore alla media
- Elevata stabilità dimensionale in senso longitudinale e trasversale
- Elevata resistenza allo strappo

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Può essere utilizzata per tetti spioventi ventilati e non ventilati con copertura rigida. La membrana sottotetto PRECIT può essere utilizzata nelle seguenti situazioni edilizie:
 - Supporto diretto su isolamento termico, pannelli in fibra di legno nonché casseforme in legno (UDB)
 - Liberamente tesa su campi di travi (USB)
- Il marchio CE secondo DIN EN 13859-1 è la sicurezza necessaria per l'uso nelle costruzioni edilizie per costruire in conformità a tutti i requisiti di EnEV e alle norme applicabili.
- Corrisponde ai requisiti:
 - in Germania (UDB-A, USB-A), test pioggia battente di TU Berlin
 - in Austria alla classificazione ÖNorm, UD-do-k e US
 - in Svizzera ai requisiti per i sottotetti per carichi normali e aumentati secondo la norma SIA 232/1:2011



Range temperatura	da -40 °C a +90 °C
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd) (EN 12572 clima C)	0,05 m
Infiammabilità (EN 13501-1)	Classe E
Resistenza alla penetrazione dell'acqua (EN 1928)	Classe W1
Resistenza alla pioggia battente	Superata
Stabilità dimensionale (EN 1107-1) longitudinale trasversale	-0,6 % 0,5 %
Comportamento alla piegatura a freddo (EN 1109)	-40 °C
Resistenza alla penetrazione dell'aria (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Tempo di esposizione agli agenti atmosferici liberi*	3 settimane
Resistenza ai raggi UV (EN 13859-1)	3 mesi
Resistenza alla penetrazione dell'acqua in base all'invecchiamento (EN 1928)	Classe W1
Forza massima di trazione in base all'invecchiamento (EN 12310-1) longitudinale trasversale	350 N/50 mm 80 N/50 mm
Allungamento (Fmax) in base all'invecchiamento (EN 12311-1) longitudinale trasversale	40 % 42 %
Requisito di invecchiamento artificiale (EN 13859)	Superata
Aumento requisito di invecchiamento artificiale	Superata

DATI TECNICI

Peso superficiale (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Forza massima di trazione (EN 12311-1) longitudinale trasversale	375 N/50 mm 305 N/50 mm
Allungamento alla massima forza di trazione (EN 12311-1) longitudinale trasversale	50 % 60 %
Resistenza allo strappo (EN 12310-1) longitudinale trasversale	250 N 300 N

* Il tempo di esposizione agli agenti atmosferici liberi descrive il periodo in cui la membrana di copertura è esposta agli agenti atmosferici liberi. In genere consigliamo di coprire immediatamente la membrana di copertura, poiché è esposta a forti sollecitazioni dovute alle diverse condizioni atmosferiche e alla luce del sole.

INDICAZIONI PER LA LAVORAZIONE

- La membrana sottotetto è stabile ai raggi UV per un periodo massimo di 3 mesi. Pertanto, deve essere ricoperta rapidamente dopo la posa. In condizioni climatiche o di esposizione estreme, l'esposizione all'esterno può essere ridotta a tre settimane. La membrana non è un tetto di emergenza e non assume la funzione di una copertura del tetto. Come copertura temporanea, il tetto deve essere coperto dopo max. tre settimane.
- La sottostruttura deve essere priva di oggetti sporgenti o dannosi (viti, chiodi, ecc.).

Posa della membrana sottotetto

- La membrana sottotetto deve essere posata con il lato stampato rivolto verso l'installatore.
- La membrana deve essere posata parallelamente alla gronda, partendo da essa.
- Le membrane accostate devono essere allineate tra loro e sovrapposte sulla linea tratteggiata.
- La membrana inferiore deve essere graffettata nella zona di sovrapposizione.
- Rimuovere quindi le due coperture delle strisce autoadesive possibilmente contemporaneamente, posizionare le strisce autoadesive l'una sull'altra e premerle con forza con un rullo a pressione. In caso di posa a tensione libera, assicurarsi che la contropressione posteriore sia sufficiente. Eventualmente, durante la pressione, è necessario depositare qui un listello.
- Le membrane devono essere fissate meccanicamente mediante controlistelli subito dopo la posa.
- Per il fissaggio dei controlistelli è necessario utilizzare eventualmente un idoneo sigillante per chiodi (ad es. nastro sigillante per chiodi PRECIT).

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

PRECIT onderlaag voor dakbedekking

- PRECIT onderlaag voor dakbedekking is een onderdak- en onderspanfolie voor dakbedekkingen en wanden, gemaakt van een 3-laags composiet van PP-weefsel en microporeus PP-membraan.
- Art.: 6565523 PRECIT onderlaag voor dakbedekking 10 x 1,50 m, rol = 15 m²
- Art.: 6565524 PRECIT onderlaag voor dakbedekking 50 x 1,50 m, rol= 75 m²

PRODUCTBESCHRIJVING

- 3-laags composiet van geweven PP-weefsel en microporeus PP-membraan
- Elk met een zelfklevende strook aan de rand om de overlappende stukken te verlijmen
- Zorgt ervoor dat je snel en effectief kunt werken
- Bovengemiddelde bestendigheid tegen veroudering
- Goede vormstabiliteit, zowel in de breedte als in de lengte
- Zeer hoge weerstand tegen inscheuren



TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Te gebruiken bij geventileerde en niet-geventileerde hellende daken met harde dakbedekking. De PRECIT onderlaag voor dakbedekking kan in de volgende bouwkundige situaties worden gebruikt:
 - Direct op isolatie, houtvezelplaten of houten betimmering (UDB)
 - Vrij gespannen over vlakken met spanten (USB)
- De CE-markering volgens DIN EN 13859-1 biedt bij gebruik op bouwlocaties de noodzakelijke zekerheid dat volgens de geldende normen van de EnEV (Duitse energiebesparingswet) wordt gebouwd.
- Voldoet aan de eisen:
 - In Duitsland (UDB-A, USB-A), slagregencontrole van de TU Berlin
 - In Oostenrijk de ÖNorm-classificatie, UD-do-k en US
 - In Zwitserland aan de eisen voor onderdaken voor normale en hogere belasting volgens SIA 232/1:2011

TECHNISCHE GEGEVENS

Gewicht per oppervlakte-eenheid (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Maximale trekkracht (EN 12311-1)	
lengte	375 N/50 mm
breedte	305 N/50 mm
Rek bij maximale trekkracht (EN 12311-1)	
lengte	50%
breedte	60%
Scheurweerstand (EN 12310-1)	
lengte	250 N
breedte	300 N

Temperatuurbereik	-40 °C tot +90 °C
Diffusie-equivalent luchtdikte (sd-waarde) (EN 12572 Klima C)	0,05 m
Brandgedrag (EN 13501-1)	Klasse E
Weerstand tegen waterdoorlaatbaarheid (EN 1928)	Klasse W1
Weerstand tegen slagregen	Aangetoond
Maatvastheid (EN 1107-1)	
lengte	-0,6%
breedte	0,5%
Gedrag bij koud buigen (EN 1109)	-40 °C
Weerstand tegen luchtdoorlaatbaarheid (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Blootstellingsperiode*	3 weken
Uv-bestendigheid (EN 13859-1)	3 maanden
Weerstand tegen waterdoorlaatbaarheid na veroudering (EN 1928)	Klasse W1
Maximale trekkracht na veroudering (EN 12310-1)	
lengte	350 N/50 mm
breedte	80 N/50 mm
Rek (Fmax) na veroudering (EN 12311-1)	
lengte	40%
breedte	42%
Eisen voor kunstmatige veroudering (EN 13859)	Aangetoond
Verhoogde eisen voor kunstmatige veroudering	Aangetoond

* De periode waarin de dakbaan aan weersinvloeden wordt blootgesteld. Over het algemeen bevelen wij aan de dakbaan onmiddellijk te bedekken, omdat deze wordt blootgesteld aan hoge belasting door verschillende weersinvloeden en het zonlicht.

AANWIJZINGEN VOOR DE VERWERKING

- De onderlaag voor de dakbedekking is maximaal 3 maanden uv-stabiel. Om die reden moet de onderlaag na het leggen snel worden bedekt. Bij extreem weer of extreme blootstelling kan deze periode worden teruggebracht tot drie weken. De laag is geen nooddak en kan niet fungeren als dakbedekking. Als tijdelijke oplossing moet de laag na max. 3 weken worden bedekt.
- De onderconstructie dient vrij te zijn van uitstekende of gevaarlijke voorwerpen (schroeven, spijkers, enz.).

Het leggen van de onderlaag voor dakbedekking

- De onderlaag voor dakbedekking moet zo worden gelegd dat de bedrukte kant naar de verwerker wijst.
- De eerste baan moet, beginnend bij de dakrand, parallel aan de dakrand worden gelegd.
- De naast elkaar liggende banen moeten ten opzichte van elkaar worden uitgelijnd en elkaar overlappen.
- De onderliggende baan wordt in het overlappingsgebied vastgeniet.
- Verwijder vervolgens de folie van de twee zelfklevende strips, bij voorkeur tegelijkertijd, leg de zelfklevende strips op elkaar en druk ze stevig aan met een aandrukrol. Als je vrij legt met spanten, moet je ervoor zorgen dat de achterzijde voldoende tegendruk krijgt. Indien nodig moet hier tijdens het aandrukken een lat worden geplaatst.
- De banen moeten na het leggen direct met tengels mechanisch worden bevestigd.
- Bij het bevestigen van de tengels moet indien nodig een geschikte spijkerafdichting (bijv. PRECIT spijkerafdichtingsband) worden gebruikt.

TEKNISKT DATABLAD

PRECIT underlagsduk

- PRECIT underlagsduk är en underlagsduk och ett underlag för isolering på takkonstruktioner och väggar.
- Art.: 6565523 PRECIT underlagspapp 10 x 1,50 m, rulle = 15 m²
- Art.: 6565524 PRECIT underlagsduk 50 x 1,50 m, rulle = 75 m²

PRODUKTBESKRIVNING

- 3-lagers kombination av PP-fiberduk och mikro PP-membran
- självhäftande i två kanter för sammanfogning. vid överlappande områden
- Möjliggör snabbt och effektivt Montage
- åldersbeständig
- hög formstabilitet på längden och tvären
- stort motstånd mot revor

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- kan användas på ventilerade och oventilerade lutande tak med hård takbeläggning. PRECIT underlagspapp kan användas i följande byggsituationer:
 - Kan monteras Direkt över isolering, träskivor eller råspont
 - Kan spännas över Reglar
- CE-märkningen enligt DIN EN 13859-1 är för användning i byggnadsmässiga konstruktioner den nödvändiga säkerheten för att uppfylla gällande krav och standarder vid byggnation.
- Uppfyller följande krav:
 - Tyska (UDB-A, USB-A), säker mot slagregn I TU Berlin
 - i Österrike ÖNorm-klassificeringen, UD-do-k och US
 - i Schweiz kraven på undertak för normala och förhöjda krav enligt SIA 232/1:2011



Temperaturområde	-40 °C till +90 °C
Diffusionsekvivalent luftskikt djup (sd-värde) (EN 12572 klimat C)	0,05 m
Brandegenskaper (EN 13501-1)	Klass E
Motstånd mot vattenläckage (EN 1928)	Klass W1
Motstånd mot regn	Godkänd
Dimensionsstabilitet (EN 1107-1) på längden	-0,6 %
på tvären	0,5 %
temperaturbeständig ned till (EN 1109)	-40 °C
Motstånd mot luftgenomsläpp (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Exponeringstid*	3 veckor
UV-beständighet (EN 13859-1)	3 månader
Motstånd mot vattenläckage över tid (EN 1928)	Klass W1
Högsta dragkraft över tid (EN 12310-1) på längden	350 N/50 mm
på tvären	80 N/50 mm
Tänjning (Fmax) över tid (EN 12311-1) på längden	40 %
på tvären	42 %
Test för åldersbeständighet (EN 13859)	Godkänd
Test för förhöjd åldersbeständighet	Godkänd

TEKNISKA UPPGIFTER

vikt (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Högsta dragkraft (EN 12311-1) på längden	375 N/50 mm
på tvären	305 N/50 mm
Tänjning vid högsta dragkraft (EN 12311-1) på längden	50 %
på tvären	60 %
Väderbeständighet (EN 12310-1) på längden	250 N
på tvären	300 N

* Exponeringstid är den tidsperiod under vilken våderna utsätts för väder och vind. Vi rekommenderar generellt att våderna omedelbart kläds in, eftersom de på grund av olika väderförhållanden och solljus utsätts för hög belastning.

MONTERINGSANVISNINGAR

- Underlagspappen är UV-skyddad under högst 3 månader. Därför ska takläggningen ske snarast efter att underlagspappen har monterats. Vid extrema förhållanden vad gäller väder och vind samt exponeringar kan denna tid sänkas till 3 veckor. Underlagsduken är inget tillfälligt tak och fungerar inte som ensam takbeklädnad. Taket ska täckas senast efter 3 veckor som tillfälligt tak.
- Underkonstruktionen måste vara fri från utstickande eller farliga föremål (t.ex. skruvar och spikar).

Läggning av underlagspappen

- Underlagspappen ska läggas med den tryckta sidan mot den som lägger pappen.
- Pappen läggs med början från takfoten och parallellt med den.
- Våderna ska ligga parallellt och justeras efter varandra samt överlappa varandra.
- Den underliggande våden ska häftas fast mot underlaget inom överlappningsområdet.
- Därefter ska du helst dra av skyddet till de självhäftande remsorna samtidigt, lägga de självhäftande remsorna på varandra och trycka fast dem med en tryckrulle. Vid frispänd läggning ska du se till att mottrycket från baksidan är tillräckligt. Här kan du behöva lägga en regel vid tryckningen.
- Våderna ska säkras mekaniskt med läkt direkt efter läggning.
- När läkten har spikats fast ska en lämplig spiktätning användas (t.ex. PRECIT spiktätningstejp).

TECHNICKÝ INFORMAČNÍ LIST

Podstřešní fólie PRECIT

- Podstřešní fólie PRECIT představuje podstřešní zakrývací a upínací pás a vrstvu z 3vrstvé kompozitní PP netkané textilie a mikroporézní PP membrány.
- Č. výr.: 6565523 podstřešní fólie PRECIT 10 x 1,50 m, role = 15 m²
- Č. výr.: 6565524 podstřešní fólie PRECIT 50 x 1,50 m, role = 75 m²

POPIS VÝROBKU

- 3vrstvý kompozitní materiál z PP netkané příze a mikroporézní PP membrány
- na okraji opatřen vždy jedním samolepicím proužkem pro slepení překrývajících se částí
- umožňuje mimořádně plynulou a efektivní práci
- nadprůměrná odolnost proti stárnutí
- vysoce stabilní tvar podél i napříč
- vysoká odolnost vůči natržení

OBLASTI POUŽITÍ

- lze použít u odvětrávaných a neodvětrávaných šikmých střech s tvrdou střešní krytinou. Podstřešní fólie PRECIT lze použít v následujících stavebních situacích:
 - Přímá vrstva na tepelnou izolaci, dřevolásknité desky nebo dřevěné bednění (UDB)
 - volně napnuté přes jednotlivá místa mezi krokvy (USB)
- Značka CE podle DIN EN 13859-1 je potřebnou jistotou pro použití ve stavebních konstrukcích, podle všech požadavků EnEV (vyhláška o energetické účinnosti) a platných norem.
- Splňuje požadavky:
 - v Německu (UDB-A, USB-A), zkouška odolnosti vůči přívalovému dešti TU Berlin
 - v Rakousku klasifikace ÖNorm, UD-do-k a US
 - ve Švýcarsku požadavky na podstřešní prostor pro normální a zvýšené zatížení podle SIA 232/1:2011



Teplotní rozsah	-40 °C až +90 °C
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové mezery (hodnota sd) (EN 12572 klima C)	0,05 m
Chování při hoření (EN 13501-1)	Třída E
Odolnost vůči pronikání vody (EN 1928)	Třída W1
Odolnost vůči přívalovému dešti	Zkouška úspěšná
Stabilita rozměrů (EN 1107-1) podélně napříč	-0,6 % 0,5 %
Chování při ohýbání za studena (EN 1109)	-40 °C
Odolnost vůči profukování (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Atmosférické podmínky*	3 týdny
Odolnost vůči UV záření (EN 13859-1)	3 měsících
Odolnost vůči pronikání vody po stárnutí (EN 1928)	Třída W1
Maximální pevnost v tahu po stárnutí (EN 12310-1) podélně napříč	350 N/50 mm 80 N/50 mm
Roztažnost (Fmax) po stárnutí (EN 12311-1) podélně napříč	40 % 42 %
Požadavky na umělé stárnutí (EN 13859)	Zkouška úspěšná
Vyšší požadavky na umělé stárnutí	Zkouška úspěšná

TECHNICKÉ ÚDAJE

Plošná hmotnost (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Maximální pevnost v tahu (EN 12311-1) podélně napříč	375 N/50 mm 305 N/50 mm
Roztažnost při maximální pevnosti v tahu (EN 12311-1) podélně napříč	50 % 60 %
Odolnost proti dalšímu trhání (EN 12310-1) podélně napříč	250 N 300 N

* Doba působení atmosférických vlivů označuje dobu, ve které je střešní pás vystaven působení přirozených atmosférických vlivů. Obecně doporučujeme střešní pás zakrýt okamžitě, jelikož je vystaven působením nejrůznějších povětrnostních vlivů a dopadáním slunečního záření vysokému stupni zatížení.

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

- Podstřešní fólie je odolná vůči UV záření maximálně po dobu 3 měsíců. Proto by se měla po pokládce během příslušné doby zakrýt. Při extrémních povětrnostních podmínkách nebo expozici se může doba trvanlivosti atmosférických vlastností zkrátit na tři měsíce. Pás nepředstavuje provizorní střechu, a nepřebírá funkci střešní krytiny. Střechu s takto vytvořenou pomocnou krytinou musíte dokončit maximálně po třech týdnech.
- Vnitřní nosná konstrukce nesmí obsahovat vyčnívající ani nebezpečné součásti (šrouby, hřebíky atd.).

Pokládka podstřešní fólie

- Podstřešní fólie se pokládá potištěnou stranou směrem ke zpracovateli.
- Pás se musí začít pokládat směrem od žlabu a souběžně s ním.
- Vedle sebe umístěné pásy musejí být orientovány směrem k sobě a musejí se překrývat.
- Pás ležící vespod se musí vždy v místě překrytí přisponkovat.
- Následně se musejí pokud možno současně stáhnout obě krycí pásy samolepicích pruhů, jednotlivé samolepicí pruhy přiložit k sobě a pevně je navzájem přitlačit pomocí přitlačného válečku. Při pokládce s volným upnutím se musí dávat pozor na dostatečný protitlak ze zadní strany. Případně je zde během přitlačování nutné podložit latí.
- Pásy se musejí po pokládce okamžitě mechanicky zajistit pomocí kontratolí.
- Při upevňování kontratolí se musí příp. použít vhodná těsnicí páska na hřebíky (např. těsnicí páska na hřebíky PRECIT Nageldichtband).

TECHNICKÝ INFORMAČNÝ LIST

Podstrešná fólia PRECIT

- Podstrešná fólia PRECIT je podstrešná a izolačná fólia určená na strešné krytiny a steny z 3-vrstvového kompozitu z PP vliesu a mikroporéznej PP membrány.
- Výr.: 6565523 Podstrešná fólia PRECIT 10 x 1,50 m, rolka = 15 m²
- Výr.: 6565524 Podstrešná fólia PRECIT 50 x 1,50 m, rolka = 75 m²

POPIS PRODUKTU

- 3-vrstvový kompozit z netkanej textilie a mikroporéznej PP membrány
- s jedným samolepiacim pásikom na okraji na prilepenie prekrývajúcich sa častí
- umožňuje mimoriadne rýchlu a efektívnu prácu
- nadpriemerná odolnosť proti starnutiu
- vysoká tvarová stabilita v pozdĺžnom a priečnom smere
- vysoká odolnosť proti roztrhnutiu

OBLASŤ POUŽITIA

- Môže sa použiť na vetrané a nevetrané šikmé strechy s tvrdou strešnou krytinou. Podstrešnú fóliu PRECIT je možné použiť v týchto konštrukčných a stavebných prípadoch:
 - Ako priamu vrstvu na tepelnú izoláciu, na drevovláknité dosky alebo na drevené debnenie (UDB)
 - Fóliu je možné voľne natiahnuť cez pole krokiev (USB)
- Pri použití v stavebných konštrukciách je označenie CE podľa normy DIN EN 13859-1 zárukou, že výstavba prebieha v súlade so všetkými požiadavkami EnEV a platnými normami.
- Spĺňa:
 - nemecké požiadavky (UDB-A, USB-A), overenie odolnosti pri návalovom daždi realizované na Technickej univerzite v Berlíne
 - rakúske požiadavky klasifikácie ÖNorm, UD-do-k a US
 - švajčiarske požiadavky na podstrešné konštrukcie pre normálne a zvýšené zaťaženie podľa SIA 232/1:2011



Teplotný rozsah	-40 °C až +90 °C
Difúzny ekvivalent hrúbky vrstvy vzduchu (hodnota sd) (EN 12572 Klíma C)	0,05 m
Horľavosť (EN 13501-1)	Trieda E
Odolnosť proti prenikaniu vody (EN 1928)	Trieda W1
Odolnosť voči návalovému dažďu	V poriadku
Rozmerová stabilita (EN 1107-1) pozdĺžne priečne	-0,6 % 0,5 %
Chovanie pri ohýbaní za studena (EN 1109)	-40 °C
Odolnosť proti prenikaniu vzduchu (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Čas voľného vystavenia vplyvu počasia*	3 týždňov
Odolnosť proti UV žiareniu (EN 13859-1)	3 mesiace
Odolnosť proti prenikaniu vody po zostarnutí (EN 1928)	Trieda W1
Maximálna pevnosť v ťahu po zostarnutí (EN 12310-1) pozdĺžne priečne	350 N/50 mm 80 N/50 mm
Predĺženie (Fmax) po zostarnutí (EN 12311-1) pozdĺžne priečne	40 % 42 %
Požiadavka na umelé starnutie (EN 13859)	V poriadku
Zvýšené požiadavka na umelé starnutie	V poriadku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Plošná hmotnosť (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Maximálna pevnosť v ťahu (EN 12311-1) pozdĺžne priečne	375 N/50 mm 305 N/50 mm
Predĺženie pri maximálnej pevnosti v ťahu (EN 12311-1) pozdĺžne priečne	50 % 60 %
Odolnosť proti pretrhnutiu (EN 12310-1) pozdĺžne priečne	250 N 300 N

* Čas voľného vystavenia vplyvu počasia popisuje obdobie, počas ktorého je strešná fólia vystavená voľnému pôsobeniu poveternostných vplyvov. Vo všeobecnosti odporúčame okamžité zakrytie strešnej fólie, pretože je vystavená vysokému namáhaniu v dôsledku rôznych poveternostných vplyvov a slnečného žiarenia.

INFORMÁCIE O SPRACOVANÍ

- Podstrešná fólia je UV stabilná maximálne 3 mesiace. Preto by sa mala fólia po položení čo najskôr zakryť. V extrémnych poveternostných alebo expozičných podmienkach sa môže doba vonkajšieho pôsobenia poveternostných vplyvov skrátiť na tri týždne. Fóliu nie je možné použiť ako núdzové riešenie strechy, pretože nepreberá funkciu strešnej krytiny. Dočasnú krytinu je nutné zakryť najneskôr do troch týždňov.
- Podkladová konštrukcia musí byť bez vyčnievajúcich alebo poškodzujúcich predmetov (skrutky, klince atď.).

Položenie podstrešnej fólie

- Podstrešná fólia sa musí položiť potlačenou stranou smerom k spracovateľovi.
- Pás je potrebné položiť rovnobežne s odkvapom začínajúc od odkvapu.
- Pásky prebiehajúce vedľa seba musia byť navzájom zarovnané a musia sa prekrývať.
- Spodný pás fólie je potrebné prispinkovať v oblasti prekrytia.
- Následne je potrebné odstrániť oba prekrytia samolepiacich pásov pokiaľ možno súbežne, položiť ich na seba a pevne pritlačiť prítlačným valčekom. Pri voľnom položení fólie je potrebné zabezpečiť dostatočný protitlak zo zadnej strany. V prípade potreby je pri pritláčaní fólie nutné priložiť latu.
- Pásky fólie je potrebné ihneď po montáži mechanicky zabezpečiť kontralatami.
- Pri upevňovaní kontralát príp. použite vhodné tesnenie klincov (napr. tesniacu pásku na klince PRECIT).

FIȘĂ TEHNICĂ

Folie izolație PRECIT

- Folia de izolație PRECIT este o membrană de protecție sub acoperiș și sub învelitoare pentru învelitori de acoperiș și pereți, dintr-un sistem în 3 straturi din material nețesut din polipropilenă și membrană microporoasă din polipropilenă.
- Art.: 6565523 folie sub învelitoare PRECIT 10 x 1,50 m, rolă = 15 m²
- Art.: 6565524 folie sub învelitoare PRECIT 50 x 1,50 m, rolă = 75 m²

DESCRIERE PRODUS

- Sistem în 3 straturi din material nețesut din polipropilenă și membrană microporoasă din polipropilenă
- cu câte o fâșie autoadezivă la margine pentru lipirea zonelor de suprapunere
- este posibil lucrul extrem de rapid și eficient
- rezistență la îmbătrânire peste medie
- înalță stabilitate a formei, longitudinal și transversal
- grad mare de rezistență împotriva rupei

DOMENII DE UTILIZARE

- Poate fi utilizată pentru acoperișuri înclinate ventilate și neventilate, cu învelitoare rigidă. Folia de izolație PRECIT poate fi utilizată în următoarele situații constructive:
 - Aplicare direct pe izolația termică, plăci fibrolemnoase sau cofraje de lemn (UDB)
 - întinsă liber peste câmpurile de căpriori (USB)
- Pentru utilizarea în construcții, marca CE conform DIN EN 13859-1 reprezintă siguranța necesară pentru a construi conform tuturor cerințelor impuse prin ordonanța privind economia de energie (EnEV) și standardele în vigoare.
- Correspunde cerințelor:
 - în Germania (UDB-A, USB-A), verificării la ploi torențiale a Universității tehnice TU Berlin
 - în Austria, clasificării standardului ÖNorm, UD-do-k și US
 - în Elveția, cerințelor privind stratul de sub acoperiș pentru solicitări normale și mari conform SIA 232/1:2011



Domeniu de temperatură	-40 °C până la +90 °C
Echivalența la difuzie a grosimii stratului de aer (valoarea sd) (EN 12572 clima C)	0,05 m
Comportamentul la incendiu (EN 13501-1)	Clasa E
Rezistența la trecerea apei (EN 1928)	Clasa W1
Rezistența la ploaie torențială	Promovat
Stabilitatea dimensională (EN 1107-1) longitudinal	-0,6 %
transversal	0,5 %
Proprietăți de îndoire la rece (EN 1109)	-40 °C
Rezistența la trecerea aerului (EN 13859-2: 2010)	0,000 WGL
Durata de expunere în aer liber*	3 săptămâni
Rezistența la UV (EN 13859-1)	3 luni
Rezistența la trecerea apei după îmbătrânire (EN 1928)	Clasa W1
Forța de tracțiune maximă după îmbătrânire (EN 12310-1) longitudinal	350 N/50 mm
transversal	80 N/50 mm
Alungire (Fmax) după îmbătrânire (EN 12311-1) longitudinal	40 %
transversal	42 %
Cerințe de îmbătrânire artificială (EN 13859)	Promovat
Cerințe mărite de îmbătrânire artificială	Promovat

DATE TEHNICE

Greutatea pe unitatea de suprafață (EN 1849-2)	186 g/m ² (±19 g/m ²)
Forța de tracțiune maximă (EN 12311-1) longitudinal	375 N/50 mm
transversal	305 N/50 mm
Alungirea la forța de tracțiune maximă (EN 12311-1) longitudinal	50 %
transversal	60 %
Rezistența la propagarea rupturilor (EN 12310-1) longitudinal	250 N
transversal	300 N

* Durata de expunere în aer liber descrie intervalul de timp în care folia de acoperiș este expusă în aer liber la intemperii. Recomandăm în general o acoperire imediată a foliei pentru acoperiș, deoarece aceasta este expusă unui grad mare de solicitare, ca urmare a diverselor influențe ale intemperiiilor și radiațiilor solare.

INDICAȚII CU PRIVIRE LA PRELUCRARE

- Folia de izolație este stabilă la UV pentru un interval de timp maxim de 3 luni. De aceea este recomandabil ca folia să fie acoperită rapid după montare. În condiții de intemperii sau expuneri extreme, expunerea în aer liber se poate reduce la până la trei săptămâni. Folia nu este un acoperiș de urgență și nu preia funcția unei învelitori de acoperiș. Ca acoperire temporară, acoperișul trebuie învelit după max. trei săptămâni.
- Substructura trebuie să nu prezinte obiecte ieșite în afară sau care să producă accidentări (șuruburi, cuie etc.).

Montarea foliei de izolație

- Folia de izolație se va monta cu partea imprimată orientată spre montator.
- Folia trebuie montată pornind de la streășină, în paralel cu aceasta.
- Foliile adiacente trebuie aliniate una față de cealaltă și trebuie suprapuse.
- Folia situată de fiecare dată dedesubt trebuie capsată în zona de suprapunere.
- Ulterior trebuie dezlipite, pe cât posibil simultan, cele două acoperiri ale fâșiilor autoadezive, fâșiile autoadezive trebuie așezate una pe cealaltă și presate ferm cu o rolă de presare. La o montare cu întindere liberă, trebuie să se acorde atenție unei contrapresiuni suficiente de pe partea opusă. Dacă este cazul, în această situație trebuie așezată în spate o scândură în timpul presării.
- Imediat după montare, foliile trebuie asigurate mecanic cu ajutorul unor contra-șipci.
- La fixarea contra-șipcilor, trebuie utilizată eventual o etanșare adecvată a cuielor (de ex. bandă de etanșare pentru cuie PRECIT).