

Ampatop® A silver plus



www.ampack.biz

Nicht brennbare, diffusionsoffene, reflektierende Dachbahn, Fassadenbahn und Elektrosmogsperr

Lé pour toiture et façade réfléchissant, ignifuge et ouvert à la diffusion et barrière électrosmog

Manto per tetto/facciata e barriera elettrosmog riflettente, aperto alla diffusione e non infiammabile

Non-combustible, diffusion-permeable reflective membrane and electrical smog barrier for roofs and façades

1,2 m × 35 m
42 m² / s_d: 0,08 m

ausser
extérieur / esterno
external

Technische Angaben	Données techniques	Dati tecnici	Technical details		
Breite	Largeur	Larghezza	Width	1,2m	
Länge	Longueur	Lunghezza	Length	35m	
Gewicht	Masse	Massa	Mass	430 g/m ²	EN 1849-2
Fläche	Surface	Superficie	Area	42 m ²	
s _d -Wert	Valeur s _d	Valore s _d	s _d value	0,08 m	EN 1931
Brandverhalten	Réaction au feu	Comportamento alla combustione	Fire behaviour	A2-s1, d0 CH: RF 1	EN 13 501-1 VKF
Widerstand gegen Wasserdurchgang	Résistance à la pénétration d'eau	Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Resistance to water penetration	W1	EN 1928
Schlagregendichtheit	Étanchéité à la pluie battante	Tenuta alla pioggia battente	Driving rain impermeability	bestanden / réussi / superato / passed	TU Berlin
Höchstzugkraft	Force de traction	Forza di trazione	Maximum tensile strength		
längs	longitudinale maximale	max. longitudinale max.	longitudinal	3000N/5cm	EN 12311-1
quer	transversale maximale	trasversale	transverse	3200N/5cm	EN 12311-1
Dehnung	Dilatation	Allungamento	Elongation		
längs	longitudinale	longitudinale	longitudinal	6%	EN 12311-1
quer	transversale	trasversale	transverse	5%	EN 12311-1
Durchsturzicherheit	Sécurité antichute	Anticaduta	Fall-resistance	bestanden / réussi / superato / passed	DIN 4426

Technische Angaben	Données techniques	Dati tecnici	Technical details		
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	Résistance à la déchirure (clou)	Resistenza allo strappo (chiodi)	Resistance to further tearing (nail)		
längs	sens longitudinal	longitudinale	longitudinal	580N	EN 12 310-1
quer	sens transversal	trasversale	transverse	450 N	EN 12 310-1
Öffnungsanteil (Fassade)	Résistance au passage de l'air	Resistenza alla penetrazione dell'aria	Resistance to air penetration	50 mm/50 %	
Temperaturbeständigkeit	Résistance thermique	Resistenza alla temperatura	Temperature resistance	-35°C – +90°C	
Freibewitterung unverkleidet	Exposition aux intempéries non revêtu	Esposizione alle intempéries non rivestito	Outdoor weathering uncladded	9 Monate / mois / mesi / months	
Emissivität	Émissivité	Émissivité	Emissivity	5%	
Überlappungsbreite	Largeur de recouvrement	Larghezza della sovrapposizione	Width of overlap	10 cm	
Geradheit	Rectitude	Rettilinearità	Straightness	< 75 mm/10 m	EN 1848-2
Masshaltigkeit	Stabilité dimensionnelle	Stabilità dimensionale	Dimensional stability	2%	EN 1107-2
Kaltbiegeverhalten	Comportement au pliage à froid	Comportamento alla piegatura a freddo	Cold bending behaviour	-35°C	EN 1109
Reflexivität	Réflexivité	Riflettanza	Reflectivity	95%	
Mindestdachneigung	Pente minimale de toit	Pendenza minima del tetto	Minimum roof slope	10°	
5000-Stunden-Test	Test de 5000 heures	Test di 5000 ore	5000-hour test	bestanden / réussi / superato / passed	



Bei Ampack gehört Sicherheit zum System. Nicht nur der Materialersatz, sondern auch die Aus- und Einbaukosten sind gedeckt.

Les produits Ampack sont synonymes de sécurité. La garantie couvre non seulement le remplacement des matériaux, mais également les frais de montage et de démontage.

Con Ampack la sicurezza fa parte del sistema. Sono coperti non solo la sostituzione del materiale, ma anche i costi di montaggio e smontaggio.

Security is part of the system at Ampack. We not only cover the cost of the materials, but also the installation and removal costs.

UDB / USB

SIA 232-1
Unterdachbahn für erhöhte Beanspruchung

ÖNORM B 3661/4119 ✓
Unterdachbahn (UD Typ I),
Unterspannbahn (US) und
regensicheres Unterdach

CE
13859-1
13859-2



Einsatzgebiete und Besonderheiten

- > Brandverhalten: A2-s1,d0
Brandverhalten (CH): RF 1
- > Nicht brennbar: minimiert Brandausbreitung in der Hinterlüftungsebene
- > Extrem hohe Reissfestigkeit: durchsturzsticher nach DIN 4426
- > UV-stabil
- > Für offene Fassaden mit einer Fugenbreite bis zu 50mm/50%
- > Oberfläche aus mikroperforierter Aluminiumfolie: diffusionsoffen, Wärme sowie Elektrosmog reflektierend
- > Besonders geeignet für hinterlüftete Fassaden bei mehrgeschossigen Gebäuden und hinter Energiegewinnungsanlagen

Verlegetipps

Ampatop® A silver plus kann horizontal oder vertikal verlegt werden, wobei die silberne Seite nach aussen zeigt. Bahn ausrollen, ausrichten und ablängen, straff spannen und dann fixieren (z. B. mit rostfreien Tackerklammern). Dies geschieht unsichtbar innerhalb der Überlappung, die mindestens 10 cm betragen muss. Überlappungen mit den integrierten Tapes oder dem Systemklebeband **Ampacoll® A Tape silver** regensicher und winddicht verkleben. Klebestellen gründlich anreiben. Querstösse ebenfalls 10 cm überlappen und mit **Ampacoll® A Tape silver** verkleben.

Nach Verlegung immer die endgültige mechanische Fixierung montieren wie z. B. Konterlatten! Dafür sind **Ampacoll® ND Pads** (Nageldichtungen) bzw. **Ampacoll® ND.Band** (Nageldichtbänder) einzusetzen. Der Flüssigklebstoff **Ampacoll® Profix** kann für Anschlüsse verwendet werden oder für die verdeckte Verklebung von Bahnenstößen nach ÖNORM B 4119. Diese sind durch die Bahn bzw. das Klebeband **Ampacoll® A Tape silver** zu überdecken. Das gilt auch für notwendige Durchdringungen wie Lüftungsauslässe, Balkonbefestigungen, Kabeldurchgänge etc. Auch Fensteranschlüsse sind so fachgerecht auszuführen. Dabei ist ein sichtbares Austreten des Klebstoffs zu vermeiden.

Auch das Aufkleben der **Ampatop® A silver plus** auf Metallunterkonstruktionen in der Dämmebene geschieht mit **Ampacoll® Profix**. Der Maximalabstand horizontal oder vertikal beträgt höchstens 1,20 m. Mindestbreite der Profile: 4 cm. Die Dämmung muss den gesamten Hohlraum füllen, eben verlegt und in ihrer Lage gesichert werden, sodass keine negativen Auswirkungen auf die Winddichtung entstehen (kein Ausbeulen, Herausdrücken etc.). Bei Verlegung auf nicht klammerbaren Untergründen, druckfesten Dämmstoffen oder Ähnlichem wird eine Verklebung mit **Ampacoll® Profix** alle 60 cm horizontal und vertikal empfohlen, vor allem dann, wenn nur einzelne punktuelle Konsolen zur endgültigen Befestigung montiert werden. Maximaler Abstand von Einzelbefestigung 60 cm (horizontal und vertikal).

Achtung: Vorstehende Befestigungen sind auf Dämmebene zu teilen und dürfen die Bahn nicht durchdringen (z. B. zweiteilige Konsolen mit Klemmflanschen).

Tipp: Durch die Oberfläche aus Aluminium werden Wärme und Licht reflektiert. Daher während der Montage insbesondere bei Sonnenschein geeigneten Augenschutz/Sonnenschutz tragen.

Emploi et caractéristiques

- > Réaction au feu: A2-s1, d0
Réaction au feu (CH): RF 1
- > Ignifuge: minimise la propagation du feu dans l'espace ventilé
- > Résistance à la déchirure extrêmement élevée: sécurité antichute selon DIN 4426
- > Stable aux UV
- > Pour les façades ouvertes avec une largeur de joint jusqu'à 50 m/50%
- > Surface en film d'aluminium microperforé: ouverte à la diffusion, réfléchit la chaleur et l'électrosmog
- > Convient particulièrement aux façades ventilées des bâtiments à plusieurs étages et aux installations de production d'énergie

Conseils de pose

Ampatop® A silver plus peut être posé horizontalement ou verticalement, avec la face argentée vers l'extérieur. Dérouler le lé, l'aligner, le couper à la longueur nécessaire, le positionner de manière bien tendue et le fixer (par ex. avec des agrafes en inox). Cette opération est réalisée de manière invisible dans le recouvrement d'au moins 10 cm Coller les joints de recouvrement à l'aide des rubans adhésifs intégrés **Ampacoll® A Tape silver** pour les rendre étanches à la pluie et au vent. Maroufler minutieusement les zones de collage. Faire se chevaucher également les joints transversaux de 10 cm et les coller avec **Ampacoll® A Tape silver**.

Une fois la pose effectuée, toujours installer la fixation mécanique finale (par ex. contrelattes !) Utiliser pour cela des **Ampacoll® ND Pads** (taquets d'étanchéité pour clous) ou des **Ampacoll® ND.Band** (bandes d'étanchéité pour clous). La colle liquide **Ampacoll® Profix** peut être utilisée pour les raccords. Ces derniers doivent être recouverts par le lé ou le ruban adhésif **Ampacoll® A Tape silver**. Cette opération doit également être effectuée de manière professionnelle pour les pénétrations nécessaires telles que les sorties d'aération, les fixations de balcon, les passages de câbles, les raccords de fenêtres, etc. Les fuites visibles de colle doivent être évitées.

Le collage d'**Ampatop® A silver plus** sur des sous-structures métalliques de la couche d'isolation est également effectué avec **Ampacoll® Profix**. La distance maximale à l'horizontale ou à la verticale est de 1,20 m. La largeur minimale des profilés est de 4 cm. L'isolant doit remplir toute la cavité, être posé à plat et fixé dans sa position afin d'éviter les influences négatives sur le lé de façade (gauchissement, éjection, etc.). En cas de pose sur des supports non agrafables, des matériaux isolants résistants à la compression ou similaires, un collage horizontal ou vertical tous les 60 cm avec **Ampacoll® Profix** est recommandé, en particulier si seules des consoles ponctuelles sont montées pour la fixation finale. La distance maximale entre les fixations individuelles est de 60 cm (horizontalement et horizontalement).

Attention : les fixations en saillie doivent être séparées au niveau de la couche d'isolation et ne doivent pas transpercer le lé (par ex. consoles en deux parties avec brides de serrage).

Conseil : la surface en aluminium permet de réfléchir la chaleur et la lumière. C'est pourquoi il est recommandé de porter des lunettes de protection / une protection solaire adaptée(s) pendant le montage, surtout lorsqu'il y a du soleil.

Campi d'applicazione e particolarità

- > Comportamento al fuoco: A2-s1,d0
Comportamento al fuoco (CH): RF 1
- > Non infiammabile: riduce al minimo la propagazione dell'incendio nell'intercapedine di ventilazione
- > Resistenza allo strappo estremamente elevata: anticaduta secondo DIN 4426
- > Stabile ai raggi UV
- > Per facciate aperte con larghezza dei giunti fino a 50mm/50%
- > Superficie in pellicola di alluminio microperforata: aperta alla diffusione, riflette calore ed elettrosmog
- > Particolarmente adatto per facciate ventilate in edifici a più piani e dietro impianti per la produzione di energia

Consigli per la posa

Ampatop® A silver plus può essere posato in orizzontale o in verticale con il lato argentato rivolto verso l'esterno. Srotolare il manto, allinearlo e tagliarlo a misura, tenderlo e poi fissarlo (ad es. con graffette inossidabili). Applicare le graffette non a vista all'interno della sovrapposizione che deve essere almeno di 10 cm. Incollare in modo ermetico al vento e alla pioggia le sovrapposizioni con i tape integrati o il nastro adesivo di sistema **Ampacoll® A Tape silver**. Fare aderire bene i punti con la colla. Sovrapporre anche i giunti trasversali di 10 cm e incollare con **Ampacoll® A Tape silver**.

Dopo la posa procedere sempre con il fissaggio meccanico definitivo, come ades. una controlistonatura! A tale scopo utilizzare **Ampacoll® ND Pads** (guarnizioni per chiodi) o **Ampacoll® ND.Band** (guarnizioni per chiodi a nastro). L'adesivo liquido **Ampacoll® Profix** può essere utilizzato per i raccordi. Questi devono essere ricoperti con il telo o il nastro adesivo **Ampacoll® A Tape silver**. Ciò vale anche per i necessari elementi passanti, come bocchette di ventilazione, fissaggi di balconi, passaggi di cavi, ecc. Anche i raccordi delle finestre devono essere realizzati a regola d'arte con questo metodo, evitando una fuoriuscita visibile della colla.

Anche **Ampatop® A silver plus** va incollato a livello dell'isolamento su sottostrutture in metallo con **Ampacoll® Profix**. La distanza massima orizzontale o verticale è di 1,20 m. Larghezza minima dei profili: 4 cm. L'isolamento deve riempire l'intera cavità, deve essere posato in piano e fissato nella relativa posizione, al fine di evitare influssi negativi sul manto per facciate (come ammaccature, incurvamenti ecc.). Durante la posa su supporti non fissabili con graffe, materiali coibenti resistenti alla compressione o simili si consiglia un incollaggio con **Ampacoll® Profix** ogni 60 cm in orizzontale e verticale, soprattutto nel caso in cui vengano montate solo singole mensole puntuali per il fissaggio finale. Distanza massima tra fissaggi singoli 60 cm (orizzontale e verticale).

Attenzione: i suddetti fissaggi devono essere distribuiti a livello dell'isolamento e non devono attraversare il manto (ad es. mensole in due parti con flange di fissaggio).

Consiglio: la superficie in alluminio riflette calore e luce, pertanto durante il montaggio è consigliabile utilizzare una protezione oculare e contro la luce solare adeguata, in particolare durante le giornate di sole.

Areas of application and special features

- > Fire behaviour: A2-s1,d0
- > Non-combustible: minimises fire spread in the ventilation level (curtain wall)
- > Extremely high tensile strength: fall-resistant in accordance with DIN 4426
- > UV-stable
- > For open façades with joint widths of up to 50 mm/50%
- > Surface made of micro-perforated aluminium foil: diffusion-permeable, reflects heat and electromagnetic radiation
- > Particularly suitable for ventilated façades on multi-storey buildings and behind energy-generating systems

Tips for laying

Ampatop® A silver plus can be installed either horizontally or vertically, with the silver side facing outwards. Roll out the membrane, line it up, cut it to length, pull it tight and fix it in place (e.g. using stainless steel tacks). This takes place invisibly within the overlap, which must be at least 10 cm wide. Overlaps must be bonded in a rainproof and windtight manner using the integrated tapes or the system adhesive tape **Ampacoll® A Tape silver**. Rub down adhered areas thoroughly. Cross joints must also overlap by 10 cm and be bonded with **Ampacoll® A Tape silver**.

Always mount the final mechanical fixation after laying (e.g. counter battens)! **Ampacoll® ND Pads** (nail seals) or **Ampacoll ND.Band** (nail sealing tape) should be used for this. **Ampacoll® Profix** liquid adhesive can be used for connections. These must then be covered with the membrane or the adhesive tape **Ampacoll® A Tape silver**. This best-practice method also applies to necessary penetrations (e.g. for air vents, balcony mounts and cable holes) as well as window joints. Visible leakage of the adhesive must be avoided.

Ampacoll® Profix is also used to bond **Ampatop® A silver plus** to metal furring within the insulation layer. The maximum distance horizontally or vertically is 1,20 m, and the minimum width of the profiles is 4 cm. The insulation must fill the entire cavity and be laid evenly and secured in place, so that the façade membrane is not negatively affected (no bulging, pushing out, etc.). When installing on surfaces that cannot be stapled, pressure-resistant insulating materials or similar, it is recommended to bond using **Ampacoll® Profix** every 60 cm horizontally and vertically, especially when only individual or sporadic brackets are installed for final fixing. The maximum distance between individual attachments is 60 cm (horizontal and vertical).

Attention: Protruding attachments must be split at insulation level and should not penetrate the membrane (e.g. two-piece brackets with clamping flanges).

Tip: The aluminium surface reflects heat and light. Appropriate eye protection or sun protection must therefore be worn during installation, especially in sunny conditions.

Ampack AG
Seebleichestrasse 50
CH-9404 Rorschacherberg
T +41 71 858 38 00
ampack@ampack.ch

