

# Ampatop® Seal GHS



www.ampack.biz

Schweissbare Dachbahn nach EN 13859-1:2014

CH: Unterdachbahn / AT: Unterdeckbahn / DE: Unterdeck- und Unterspannbahn

Ecran de sous-toiture soudable selon EN 13859-1:2014

Telo di sottotetto saldabile secondo EN 13859-1:2014

Weldable roof membrane according to EN 13859-1:2014

1,5 m × 400 m

600 m<sup>2</sup> / s<sub>d</sub>: 0,2 m



ausser  
extérieur / esterno  
external

Technische Angaben	Données techniques	Dati tecnici	Technical details		
<b>Rollenmasse</b>	<b>Dimension des rouleaux</b>	<b>Dimensioni dei rotoli</b>	<b>Roll dimensions</b>		
Länge	Longueur	Lunghezza	length	400m	DIN EN 1848-2
Breite	Largeur	Larghezza	width	1,5 m (-0,5% / +1,5%)	DIN EN 1848-2
Fläche	Surface	Superficie	area	600m <sup>2</sup>	
<b>s<sub>d</sub>-Wert</b>	<b>Valeur s<sub>d</sub></b>	<b>Valore s<sub>d</sub></b>	<b>s<sub>d</sub> value</b>	0,2m (-0,05 / +0,1)	EN 1931
<b>Gewicht</b>	<b>Poids</b>	<b>Peso</b>	<b>Weight</b>	350g/m <sup>2</sup> (± 20)	EN 1849-2
<b>Reissfestigkeit</b>	<b>Résistance à la déchirure</b>	<b>Resistenza allo strappo</b>	<b>Tear resistance</b>		
längs	sens longitudinal	longitudinale	longitudinal	350N/5 cm (± 45) *:350N/5 cm (± 45)	EN 12 311-2/A EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
quer	sens transversal	trasversale	transverse	380N/5 cm (± 45) *:380N/5 cm (± 45)	EN 12 311-2/A EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
<b>Reissdehnung</b>	<b>Allongement à la déchirure</b>	<b>Allungamento allo strappo</b>	<b>Tear elongation</b>		
längs	sens longitudinal	longitudinale	longitudinal	50% (± 20) *:50% (± 20)	EN 12 311-2/A EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
quer	sens transversal	trasversale	transverse	70% (± 20) *:70% (± 20)	EN 12 311-2/A EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
<b>Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)</b>	<b>Résistance à la déchirure (au clou)</b>	<b>Resistenza allo strappo (chiodi)</b>	<b>Resistance to further tearing (nail shaft)</b>		
längs	sens longitudinal	longitudinale	longitudinal	250 N (± 35)	EN 12310-1
quer	sens transversal	trasversale	transverse	240 N (± 35)	EN 12310-1

Technische Angaben	Données techniques	Dati tecnici	Technical details		
<b>Brandverhalten</b>	<b>Réaction au feu</b>	<b>Comportamento al fuoco</b>	<b>Fire performance</b>	E	EN 12 310-1
<b>Brandkennziffer, VKF</b>	<b>Classe d'incendie, AEAI</b>	<b>Indice d'incendio, AICAA</b>		4.2	
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b>	<b>Résistance à la pénétration d'eau</b>	<b>Resistenza alla penetrazione dell'acqua</b>	<b>Resistance to water penetration</b>	W1 +1 W1 +1	EN 1928 EN 13 859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
<b>Geradheit</b>	<b>Rectitude</b>	<b>Rettilinearità</b>	<b>Straightness</b>	< 30mm/10m	EN 1848-2
<b>Masshaltigkeit</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Stabilità dimensionale</b>	<b>Dimensional stability</b>	-2%	EN 1107-2
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	<b>Résistance thermique</b>	<b>Resistenza alla temperatura</b>	<b>Temperature resistance</b>	-40 bis +100 °C	
<b>Schlagregendichtheit</b>	<b>Etanchéité à la pluie battante</b>	<b>Tenuta alla pioggia battente</b>	<b>Driving rain impermeability</b>	bestanden / réussi / superato / passed	GHS
<b>Gefährliche Stoffe</b>	<b>Matériaux dangereux</b>	<b>Materiali pericolosi</b>	<b>Hazardous substances</b>	keine / aucun / nessuno / none	
<b>Überlappungsbreite</b>	<b>Largeur de recouvrement</b>	<b>Larghezza della sovrapposizione</b>	<b>Width of overlap</b>	10 cm	
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	<b>Comportement au pliage à froid</b>	<b>Comportamento alla piegatura a freddo</b>	<b>Cold bending behaviour</b>	-20 °C	EN 1109
<b>Freibewitterungszeit</b>	<b>Exposition aux intempéries</b>	<b>Esposizione alle intemperie</b>	<b>Outdoor weathering</b>	6 Monate / mois / mesi / months	
<b>Mindestdachneigung</b>	<b>Pente de toit minimale</b>	<b>Pendenza minima del tetto</b>	<b>Minimum roof slope</b>	3°	
<b>Abriebfestigkeit</b>	<b>Résistance à l'abrasion</b>	<b>Resistenza all'abrasione</b>	<b>Abrasion resistance</b>	bestanden / réussi / superato / passed	GHS
<b>Hagelbeständigkeit</b>	<b>Résistance à la grêle</b>	<b>Resistenza alla grandine</b>	<b>Hail resistance</b>	HW4 bestanden / réussi / superato / passed	GHS

\* nach Alterung / après vieillissement / in base all'invecchiamento / after ageing  
<sup>1</sup> Test mit destilliertem Wasser / Test avec de l'eau distillée / Test con acqua distillata / Tested using distilled water



Die 20-jährige Premium-Garantie von Ampack deckt während der ersten 10 Jahre Material-, Ein- und Ausbauposten und während weiterer 10 Jahre die Materialkosten.

La garantie premium de 20 ans d'Ampack couvre les frais de matériel, de montage et de démontage pendant les 10 premières années et les frais de matériel pendant les 10 années suivantes.

La garanzia Premium di Ampack della durata di 20 anni copre per i primi 10 anni i costi del materiale, i costi di montaggio e smontaggio, mentre per gli altri 10 anni copre soltanto i costi del materiale.

Ampack's 20-year Premium Guarantee covers material costs as well as installation and dismantling costs in the first 10 years, and material costs for a further 10 years.



Gütesiegel des Verbandes  
«Gebäudehülle Schweiz»

**SIA 232/1**  
Unterdachbahn für erhöhte und ausserordentliche Beanspruchung

**UDB-eA**



## Produktvorteile und Einsatzgebiete

- > Monolithische TPU-Technologie
- > Verschweisbar mit Quellschweissmittel **Ampacoll® LiquiSeal**
- > Verschweisbar mit Heissluft
- > Aufgedruckte Schneidehilfe
- > Schlagregendicht, hagel- und alterungsbeständig
- > Verarbeitungs- und verlegefreundliches Material, angenehme Haptik
- > Beidseitig verarbeitbar, kein Abfall
- > Bahn kann unter bestimmten Voraussetzungen unter Solaranlagen eingesetzt werden

**Schweiz:** Unterdachbahn für erhöhte und ausserordentliche Beanspruchung nach SIA 232-1 und Gütesiegel des Verbandes «Gebäudehülle Schweiz».

**Deutschland:** Unterdeck-/Unterspannbahn UDB-A / USB-A nach ZVDH. Als Behelfsdeckung geeignet. Mit sondervertraglicher Regelung einsetzbar als wasserdichtes Unterdach der Klasse 1 und 2 (ZVDH).

**Österreich:** Schweißbare Unterdeckbahn (UD do - s) nach ÖNORM B 3661 und für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM B 4119.

Beachten Sie die detaillierte Verarbeitungs- und Verlegeanleitung unter [www.ampack.biz](http://www.ampack.biz)



Verlege-  
anleitung

## Avantages du produit et domaine d'utilisation

- > Technologie TPU monolithique
- > Soudable avec l'agent de soudage au solvant **Ampacoll® LiquiSeal**
- > Soudable à l'air chaud
- > Aide à la découpe imprimée
- > Étanche à la pluie battante, résistant à la grêle et au vieillissement
- > Matériau facile à travailler et à poser, toucher agréable
- > Peut être mis en oeuvre des deux côtés, aucun déchet
- > Dans certaines conditions, le lé peut être mis en oeuvre sous des panneaux solaires

**Suisse:** Lé de sous-toiture qui satisfait aux sollicitations élevées et extraordinaires selon SIA 232/1 et bénéficie du label de qualité de l'association «Enveloppe des édifices Suisse».

**France:** Etanchéité complémentaire soudable conforme aux règles de mise en oeuvre écrans de sous-toitures et CSTB 2267-1 et 2, guide des couvertures en climat de montagne.

Veuillez suivre les indications détaillées pour la mise en oeuvre et la pose sur [www.ampack.biz](http://www.ampack.biz)



Instructions  
de pose

## Vantaggi del prodotto et campo d'impiego

- > Tecnologia TPU monolitica
- > Saldabile con il solvente **Ampacoll® LiquiSeal**
- > Saldabile con aria calda
- > Stampigliatura per favorire il taglio
- > Resistente alla pioggia battente, alla grandine e all'invecchiamento
- > Materiale facile da lavorare e posare, gradevole al tatto
- > Utilizzabile dai due lati, nessuno scarto
- > A determinate condizioni, il telo può essere utilizzato anche sotto gli impianti solari

**Svizzera:** Telo di sottotetto per sollecitazioni elevate ed eccezionali secondo SIA 232/1 e sigillo di qualità dell'associazione «Involucro edilizio Svizzera».

Osservate le indicazioni dettagliate per la lavorazione e per la posa sotto [www.ampack.biz](http://www.ampack.biz)



Istruzioni  
per la posa

## Product benefits and application

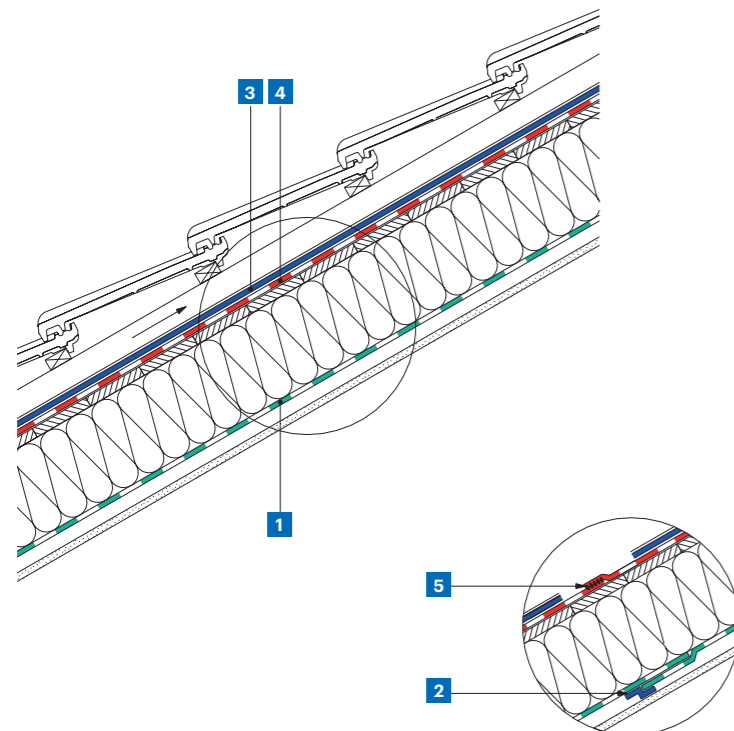
- > Monolithic TPU technology
- > Weldable with **Ampacoll® LiquiSeal**, solvent THF
- > Weldable with hot air
- > Cutting and orientation aid
- > Impermeable to driving rain, resistant to hail and aging
- > Material easy to process and lay, pleasant feel
- > Can be processed on both sides, no waste
- > Membrane can be used with solar energy installations under certain conditions

**Application:** Please follow the country-specific norms and ask Ampack about the application.

Note the detailed processing and laying instructions at [www.ampack.biz](http://www.ampack.biz)

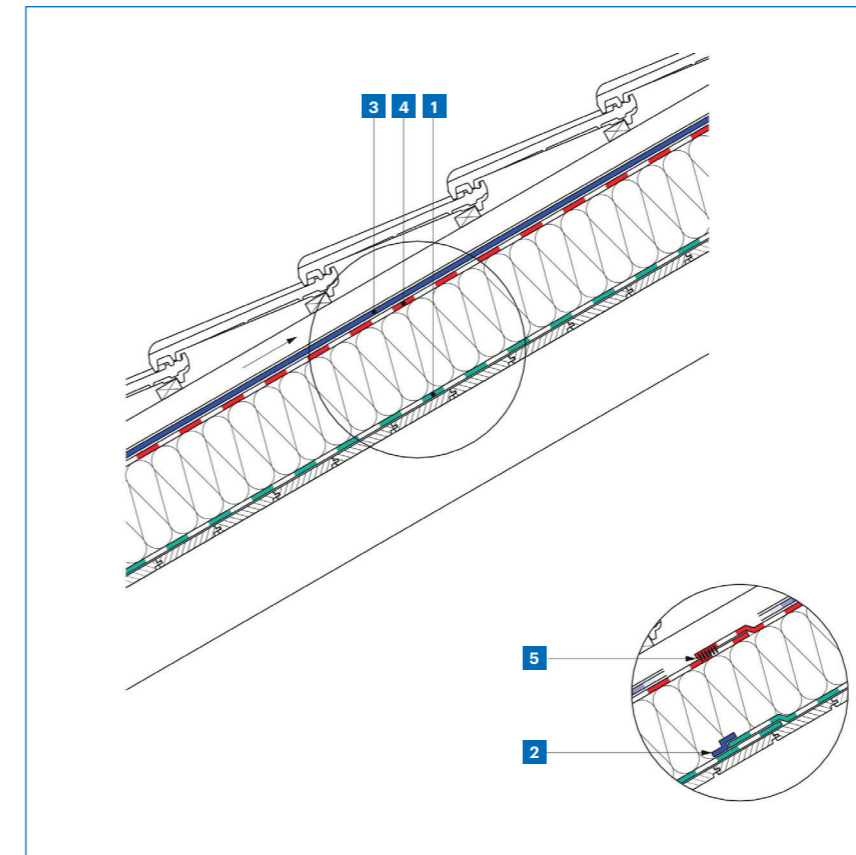


Laying  
instructions



## Vollsparrendämmung Isolation entre chevrons Isolante termico fra i correntini Full rafter insulation

- 1 Dampfbremse **Ampatex® DB 90**  
Pare-vapeur **Ampatex® DB 90**  
Freno vapore **Ampatex® DB 90**  
Vapour check **Ampatex® DB 90**
- 2 Klebeband **Ampacoll® INT**  
Ruban adhésif **Ampacoll® INT**  
Nastro adesivo **Ampacoll® INT**  
Adhesive tape **Ampacoll® INT**
- 3 Nageldichtband **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Dachneigung)  
Bande d'étanchéité pour clous **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Pente de toit)  
Guarnizione per chiodi **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Pendenza del tetto)  
Nail sealing tape **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Roof slope)
- 4 Dachbahn **Ampatop® Seal GHS**  
Lé de sous-toiture **Ampatop® Seal GHS**  
Telo di sottotetto **Ampatop® Seal GHS**  
Roof membrane **Ampatop® Seal GHS**
- 5 Verschweissung mittels **Ampacoll® LiquiSeal** oder Heissluft  
Soudure au moyen de **Ampacoll® LiquiSeal** ou à l'air chaud  
Saldatura mediante **Ampacoll® LiquiSeal** o aria calda  
Sealing by means of **Ampacoll® LiquiSeal** or heat



## Aufsparrendämmung Isolation sur chevrons Isolante termico sopra i correntini Rafter-mounted insulation

- 1 Schalungsbahn **Ampatex® SB 130**  
Lé sur lambrissage **Ampatex® SB 130**  
Telo d'assito **Ampatex® SB 130**  
Formwork membrane **Ampatex® SB 130**
- 2 Klebeband **Ampacoll® XT / Ampacoll® Flexx**  
Ruban adhésif **Ampacoll® XT / Ampacoll® Flexx**  
Nastro adesivo **Ampacoll® XT / Ampacoll® Flexx**  
Adhesive tape **Ampacoll® XT / Ampacoll® Flexx**
- 3 Nageldichtband **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Dachneigung)  
Bande d'étanchéité pour clous **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Pente de toit)  
Guarnizione per chiodi **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Pendenza del tetto)  
Nail sealing tape **Ampacoll® ND.Band / Ampacoll® ND duo** (≤ 25° Roof slope)
- 4 Dachbahn **Ampatop® Seal GHS**  
Lé de sous-toiture **Ampatop® Seal GHS**  
Telo di sottotetto **Ampatop® Seal GHS**  
Roof membrane **Ampatop® Seal GHS**
- 5 Verschweissung mittels **Ampacoll® LiquiSeal** oder Heissluft  
Soudure au moyen de **Ampacoll® LiquiSeal** ou à l'air chaud  
Saldatura mediante **Ampacoll® LiquiSeal** o aria calda  
Sealing by means of **Ampacoll® LiquiSeal** or heat

**Ampack AG**  
Seebleichstrasse 50  
CH-9404 Rorschacherberg  
T +41 71 858 38 00  
ampack@ampack.ch  
www.ampack.biz

