

Ampatop® Aero TR2

external

10

Jahre Garantie*
Ans Garantie
Anni Garanzia
Years Warranty

* 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.

Unterdeck- / Unterspannbahn

Lé de sous-toiture

Telo di sottotetto

Roof membrane

1,5 m × 50 m
75 m²

SD: 0,02 m

Technische Angaben	Données techniques	Dati tecnici	Technical details		
Rollenmasse	Dimension des rouleaux	Dimensioni dei rotoli	Roll dimensions		
Länge	Longueur	Lunghezza	length	50 m	EN 1848-2
Breite	Largeur	Larghezza	width	1,5 m	EN 1848-2
Fläche	Surface	Superficie	area	75 m ²	
sd-Wert	Valeur sd	Valore sd	sd value	0,02 m (-0,01/+0,03)	EN ISO 12572
a-Wert	Valeur a	Valore a	a value	< 0,01 m ³ / (h × m ²)	EN 12114
Gewicht	Poids	Peso	Weight	145 (-10/+10) g/m ²	EN 1849-2
Reissfestigkeit	Résistance à la déchirure	Resistenza allo strappo	Tear resistance		
längs	sens longitudinal	longitudinale	longitudinal	305 (-40/+40) N/5 cm *≥ 75 %	EN 12 311-1 EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
quer	sens transversal	trasversale	transverse	225 (-20/+20) N/5 cm *≥ 75 %	EN 12 311-1 EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
Reissdehnung	Allongement à la déchirure	Allungamento allo strappo	Tear elongation		
längs	sens longitudinal	longitudinale	longitudinal	≥ 35 - 90 % *≥ 55 %	EN 12 311-1 EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
quer	sens transversal	trasversale	transverse	≥ 50 - 100 % *≥ 65 %	EN 12 311-1 EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296

* nach Alterung/après vieillissement/in base all'invecchiamento/after ageing

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	165 N (-12/+15)	EN 12 310-1
quer	sens transversal	trasversale	transverse	220 N (-40/+40)	EN 12 310-1
Brandverhalten	Réaction au feu	Comportamento al fuoco	Fire performance	E	EN ISO 11925-2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	Résistance à la pénétration d'eau	Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Resistance to water penetration	W1 W1*	EN 1928 EN 13859-1, Appendix C, EN 1297, EN 1296
Überlappungsbreite	Largeur de recouvrement	Larghezza della sovrapposizione	Width of overlap	10 cm	
Kaltbiegeverhalten	Comportement au pliage à froid	Comportamento alla piegatura a freddo	Cold bending behaviour	-40°C	EN 1109
Temperaturbeständigkeit	Résistance thermique	Resistenza alla temperatura	Temperature resistance	-40°C – +80°C	
Freibewitterungszeit	Exposition aux intempéries	Esposizione alle intemperie	Outdoor weathering	8 Tage / jours / giorni / days	
	Classement E.S.T. Ecrans de sous-toiture			E ₁ / S _{d1} / T _{R2}	
Minstdachneigung	Pente de toit minimale	Pendenza minima del tetto	Minimum roof slope	30 °	



E₁/S_{d1}/T_{R2}

HPV
Hautement Perméable
à la Vapeur d'eau



www.ampack.biz

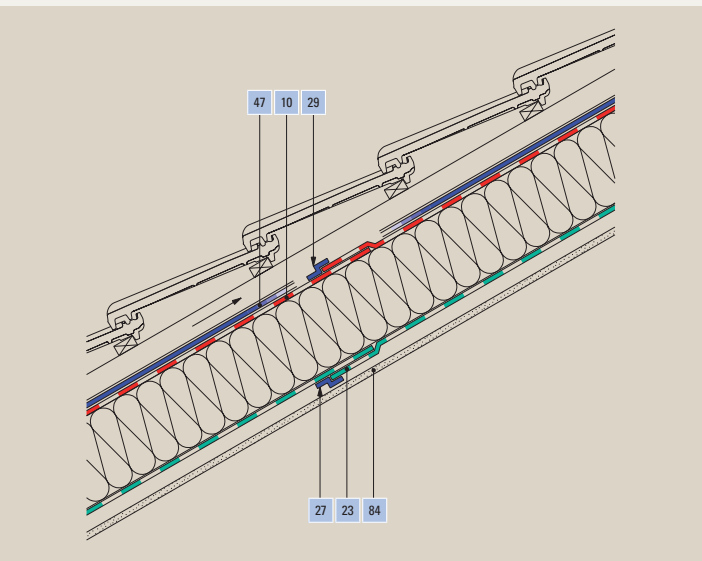
Einsatzgebiete und Besonderheiten
<ul style="list-style-type: none"> Schlagregensicher und winddicht Beidseitig rutschhemmend Dreilagig
Verlegetipps
<p>Ampatop® Aero TR2 parallel zur Traufe auf vorhandene Tragkonstruktion oder Schalung mit 10 cm Überlappung verlegen und im Überlappungsbereich verdeckt nageln (Breitkopfnägel) oder klammern. Überlappungen mit Ampacoll® XT 60 mm regensicher und winddicht verkleben. Klebestelle gründlich anreiben. Querstösse ebenfalls 10 cm überlappen und mit Ampacoll® XT 60 mm verkleben. Konterlatten mit Nageldichtungen Ampacoll® ND oder mit Nageldichtungsband Ampacoll® ND.Band/ND Duo montieren. Anschlüsse an Einlaufbleche und Aufbordungen an Kamine, Dachfenster und andere Einbauten usw. sind dauerhaft mit Ampacoll® Superfix zu verkleben und gegebenenfalls mechanisch zu sichern. Durchdringungen wie Lüftungskamine, Dunstrohre usw. sind mit Butylkautschukband Ampacoll® BK 535 abzudichten. Poröse, staubige und vliesartige Untergründe sind beim Einsatz von Ampacoll® BK Butylbänder mit Ampacoll® Primax oder Airmax vorzubehandeln.</p>
Hinweise
<p>Dachbahnen nach Verlegung mit Konterlatten sichern (Gefahr von Sturmschäden). Wird die Nageldichtung oder das Nageldichtungsband direkt auf die Dachbahn geklebt, entsteht durch die Klebeschicht eine zusätzliche Abdichtung. Geschraubte statt genagelte Konterlatten dichten die Befestigungsstellen besser ab. Verschmutzte, feuchte oder gar nasse Dachbahnen und Untergründe lassen sich nicht verkleben. Achten Sie auf eine fachgerechte Begehung der Dachbahn im Rohbauzustand oder schützen Sie diese an stark begangenen Stellen.</p> <p>Diverse Chemikalien, Holzschutzmittel und alkalische Baustoffe können die Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdurchgang herabsetzen. Vermeiden Sie solche Situationen – im Zweifelsfalle fragen Sie uns. Weitere Hinweise über Verarbeitung unserer Materialien erhalten Sie im Internet unter www.ampack.biz. Beachten Sie auch die Ampack-Klebmatrix in der gültigen Verkaufspreisliste und im Internet.</p>

Emploi et caractéristiques
<ul style="list-style-type: none"> Hautement perméable à la vapeur (HPV), mais étanche au vent Aide de coupe imprimée TR2 selon classification E.S.T.
Conseils de pose
<p>Poser Ampatop® Aero TR2 parallèlement au chéneau sur la structure portante et le fixer dans les bords à l'aide de clous (à tête large) ou d'agrafes. La bande suivante devra recouvrir le bord ainsi fixé d'une largeur de 10 cm. Etancher les joints de recouvrement à l'aide d'Ampacoll® XT 60 mm. Frotter vigoureusement la surface collée. Pour les raccords de bandes, recouvrir la première bande sur une largeur de 10 cm et coller avec Ampacoll® XT 60 mm. Garnir les contre-lattes de taquets d'étanchéité Ampacoll® ND ou de la bande Ampacoll® ND.Band/ND Duo. Les raccords avec les bavettes de gouttières et les bordures au niveau des cheminées, des fenêtres de toit ou d'autres éléments doivent être soigneusement collés avec Ampacoll® Superfix. Il est conseillé de prévoir une fixation mécanique, le temps que la colle prenne. Fermer de manière étanche les bords des découpes pour le passage des cheminées, canaux de ventilation, etc. avec du ruban de caoutchouc butyle Ampacoll® BK 535. Prétraiter les surfaces diffi ciles, poreuses, poussiéreuses ou recouvertes d'un voile avec l'enduit d'accrochage Ampacoll® Primax ou Airmax avant d'y apposer le ruban adhésif en caoutchouc butyle Ampacoll® BK.</p>
Recommandations
<p>Une fois posés, les lés de sous-toiture doivent être maintenus en place par un contre-lattage pour réduire le risque de dégradations en cas de tempête. L'application des taquets ou de la bande d'étanchéité pour clous directement sur le lé renforce encore l'étanchéité de l'ensemble, grâce à la couche de colle supplémentaire. L'étanchéité à l'endroit des fixations sera également meilleure si l'on visse les contre-lattes au lieu de les clouer. Les lés et surfaces à coller doivent être exempts de saleté et bien secs. Ne pas marcher inutilement sur les lés de sous-toiture, se déplacer avec précaution et protéger les endroits particulièrement sollicités (ouvertures d'accès, etc.). Certaines substances chimiques, les produits de protection pour bois et les matériaux alcalins peuvent altérer le coefficient d'étanchéité du lé aux eaux d'écoulement. Evitez cette situation et en cas de doute, posez-nous la question.</p> <p>Vous obtiendrez d'autres consignes sur la manière d'utiliser nos produits sur notre site internet: www.ampack.biz. Consultez également la page concernant les systèmes de collage Ampack dans la liste de prix actuelle et sur notre site internet.</p>

Campi d'applicazione e particolarità
<ul style="list-style-type: none"> Impermeabile alla pioggia battente e al vento Antisdrucchiolevole su entrambi i lati A tre strati
Consigli per la posa
<p>Posate Ampatop® Aero TR2 parallelamente al colmo sulla struttura portante esistente o sull'assito con sovrapposizioni di 10 cm. Fissate i bordi in modo nascosto mediante chiodi a testa larga o graffe. Incollate le sovrapposizioni con Ampacoll® XT 60 mm rendendole impermeabili alla pioggia e al vento. Fregate in modo sufficiente le parti incollate. Incollate anche le sovrapposizioni trasversali di 10 cm applicando Ampacoll® XT 60 mm. Inchiodate i controlistoni con l'ausilio delle guarnizioni per chiodi Ampacoll® ND o Ampacoll® ND.Band/ND Duo. Fissate in modo permanente con Ampacoll® Superfix e, se necessario, anche meccanicamente, i raccordi a scossaline e ai risvolti in corrispondenza di canne fumarie, lucernari e alti elementi sul tetto. Le zone attorno agli elementi passanti, quali canali di ventilazione, tubi di aerazione, ecc. vanno sigillate con il nastro alla gomma butilica Ampacoll® BK 535. Prima della posa del nastro alla gomma butilica Ampacoll® BK i supporti porosi, polverosi e ricoperti con nontessuto vanno trattati preventivamente con Ampacoll® Primax o Airmax.</p>
Nota
<p>Dopo la posa assicurate i teli mediante i controlistoni (pericolo di straripamento). Se le guarnizioni per chiodi sono incollate direttamente sul telo, l'impermeabilità viene aumentata grazie al loro strato di colla. L'impermeabilità delle zone di fissaggio dei listoni sarà migliore se vengono utilizzate delle viti al posto dei chiodi. I teli e le superfici da incollare devono essere puliti e perfettamente asciutti. Non camminare inutilmente sui teli di sottotetto posati, spostatevi con precauzione e proteggete le zone particolarmente sollecitate (aperture d'uscita, ecc.).</p> <p>Certi tipi di sostanze chimiche, i prodotti vernicianti per il legno e le materie alcaline possono ridurre la resistenza al passaggio d'acqua. Evitate queste situazioni e, in caso di dubbio, contattateci. Troverete ulteriori informazioni concernenti l'applicazione dei nostri prodotti sul sito internet: www.ampack.biz. Consultate la pagina relativa alla tecnica d'incollaggio del sistema Ampack nel listino prezzi in vigore e sul nostro sito internet.</p>

Areas of application and special Features
<ul style="list-style-type: none"> Resistant to both driving rain and wind Slip-resistant on both sides Triple-layer fleece
Tips for laying
<p>Ampatop® Aero TR2 should be laid onto the existing support structure or shell, parallel to the eaves, with an overlap of 10 cm. It should then be nailed (with broad-headed nails) or stapled in the overlapping section, with the overlap covering the nails or staples. Tape the overlaps down with Ampacoll® XT 60 mm to make them rain-proof and wind-proof. Rub the adhesive locations in well. Transverse joints should also overlap by 10 cm. These should be taped with Ampacoll® XT 60 mm. Fix cross battens with Ampacoll® ND nail seals or Ampacoll® ND.Band/ND Duo nail seal tape. Connections to gutter beds and the edges of chimneys, dormer windows and other built-in fittings must be permanently glued with Ampacoll® Superfix and mechanically secured. Penetration points such as ventilation shafts, ventilation flues, etc must be sealed with Ampacoll® BK 535 butyl rubber tape. Porous, dusty or fleecy sub-surfaces must be pretreated with Ampacoll® Primax or Airmax before applying Ampacoll® BK butyl tapes.</p>
Note
<p>Use cross battens to secure roof liners (against the risk of storm damage) after they have been laid. If the nail sealant or nail seal tape is glued directly onto the liner, the adhesive layer will form an additional seal. Cross battens that are screwed down are better at sealing off the fixing points than those that are nailed down. It will not be possible to apply glue to roof liners or underlays that are damp (let alone wet). Make sure that the correct techniques are used if treading on the roof liner in its untreated state, or protect the roof liner in any areas of heavy traffic (escape exits etc.).</p> <p>A variety of chemicals, wood preservatives and alkaline construction materials may reduce the liner's resistance to the ingress of water and should be avoided – please ask us if you are in any doubt. You will find further information on the use of our materials on the Internet, at www.ampack.biz. Please also see the «Ampack System Adhesive Technology» page in the current sales price list and on our website.</p>

Vollsparrendämmung mit Dachbahn/Isolation entre chevrons avec lé sous-toiture/Isolamento completo degli interspazi fra i correntini con telo per sottotetti / Full roof insulation with roof membrane



10	Dachbahn Ampatop® Aero TR2
23	Dampfbremse Ampatex® DB 90
27	Klebeband Ampacoll® INT
29	Integriertes Tape / Klebeband Ampacoll® XT
47	Nageldichtung Ampacoll® ND.Band
84	Innenbeplankung

10	Lé de sous-toiture Ampatop® Aero TR2
23	Pare-vapeur Ampatex® DB 90
27	Ruban adhésif Ampacoll® INT
29	Rubans adhésifs intégrés / Ruban adhésif Ampacoll® XT
47	Taquets d'étanchéité Ampacoll® ND.Band
84	Revêtement

10	Telo di sottotetto Ampatop® Aero TR2
23	Freno vapore Ampatex® DB 90
27	Nastro adesivo Ampacoll® INT
29	Nastri integrati / Nastro adesivo Ampacoll® XT
47	Guarnizione per chiodi Ampacoll® ND.Band
84	Rivestimento

10	Roof membrane Ampatop® Aero TR2
23	Vapour check Ampatex® DB 90
27	Adhesive tape Ampacoll® INT
29	Integrated tapes / Adhesive tape Ampacoll® XT
47	Nail seal Ampacoll® ND.Band
84	Cladding

Ampack Italia s.r.l
Viale Stazione 7
IT-39100 Bolzano
T +39 471 053 475
F +39 471 053 476
ampack@ampackitalia.it
www.ampackitalia.biz

Ampack S.A.R.L.
1, rue René Blanc
FR-74100 Annemasse
T +33 4 50 83 70 54
F +33 4 50 83 70 53
ampack@ampack.fr
www.ampack.biz

Ampack Handels GmbH
Vorarlberger Wirtschaftspark 2
AT-6840 Götzis
T +43 5523 53433
F +43 5523 53426
ampack@ampack.at
www.ampack.biz

Ampack Bautechnik GmbH
Wallbrunnstrasse 24
DE-79539 Lörrach
T +49 7621/1610264
F +49 7621/1611627
ampack@ampack.de
www.ampack.biz

Ampack AG
Seebleichstrasse 50
Postfach • CH-9401 Rorschach
T +41 71 858 38 00
F +41 71 858 38 37
ampack@ampack.ch
www.ampack.biz