

Ampatex® Variano 3

Freno vapore variabile all'umidità

Ampatex® Variano 3 extra

Freno vapore variabile all'umidità a prova di strappo

Informazioni sul prodotto



60 m

50 m

40 m

30 m

20 m

10 m

Valore s_d: 0,8 – 60 m



Buono a sapersi

Valore s_d :
0,8-60 m

1

2

- 1 Ampatex® Variano 3
2 Ampatex® Variano 3 extra

interno

- > Superficie idonea all'incollaggio: i nastri adesivi aderiscono molto bene
- > Stampigliatura per favorire il taglio: fa risparmiare tempo
- > Valore s_d 2,45m con 70% di umidità: ideale per la costruzione grezza nei mesi invernali
- > Ideale per tetti piani completamente isolati in costruzioni in legno

I vostri ulteriori vantaggi di Ampatex® Variano 3 extra con rinforzo a reticolo:

- > Elevati valori di resistenza allo strappo: ideale per isolamenti da insufflaggio
- > Ideale per il risanamento di tetti dall'esterno grazie all'elevata resistenza allo strappo e al calpestio

Ambito di impiego

Perfetto per il tetto piano con struttura in legno. Idoneo anche per il risanamento di tetti a falda con un involucro esterno spesso. Il telo offre una particolare sicurezza per la costruzione grezza nei mesi invernali.

Ampatex® Variano 3 extra: ideale per l'isolamento grazie ai maggiori valori di resistenza allo strappo.

Dati tecnici		Variano 3	Variano 3 extra
Valore s_d		0,8m-60m	0,8m-60m
Peso		90g/m ²	110g/m ²
Resistenza allo strappo	longitudinale	180N/5cm	300N/5cm
	trasversale	125N/5cm	250N/5cm
Allungamento a rottura	longitudinale	≥68%	20%
	trasversale	≥79%	20%
Resistenza allo strappo (chiodi)	longitudinale	125N	200N
	trasversale	110N	220N
Comportamento al fuoco		E	E
Tenuta all'acqua a 2 kPa		superato	superato
Larghezza della sovrapposizione		10cm	10cm
Linearità		< 75 mm/10m	< 75 mm/10m
Resistenza alla temperatura		-40 a +80 °C	-40 a +80 °C
Valore Hydrosafe		2,45m	2,45m
Resistenza in base all'invecchiamento artificiale		superato	superato
Resistenza alla forza di taglio dei giunti		130N	130N

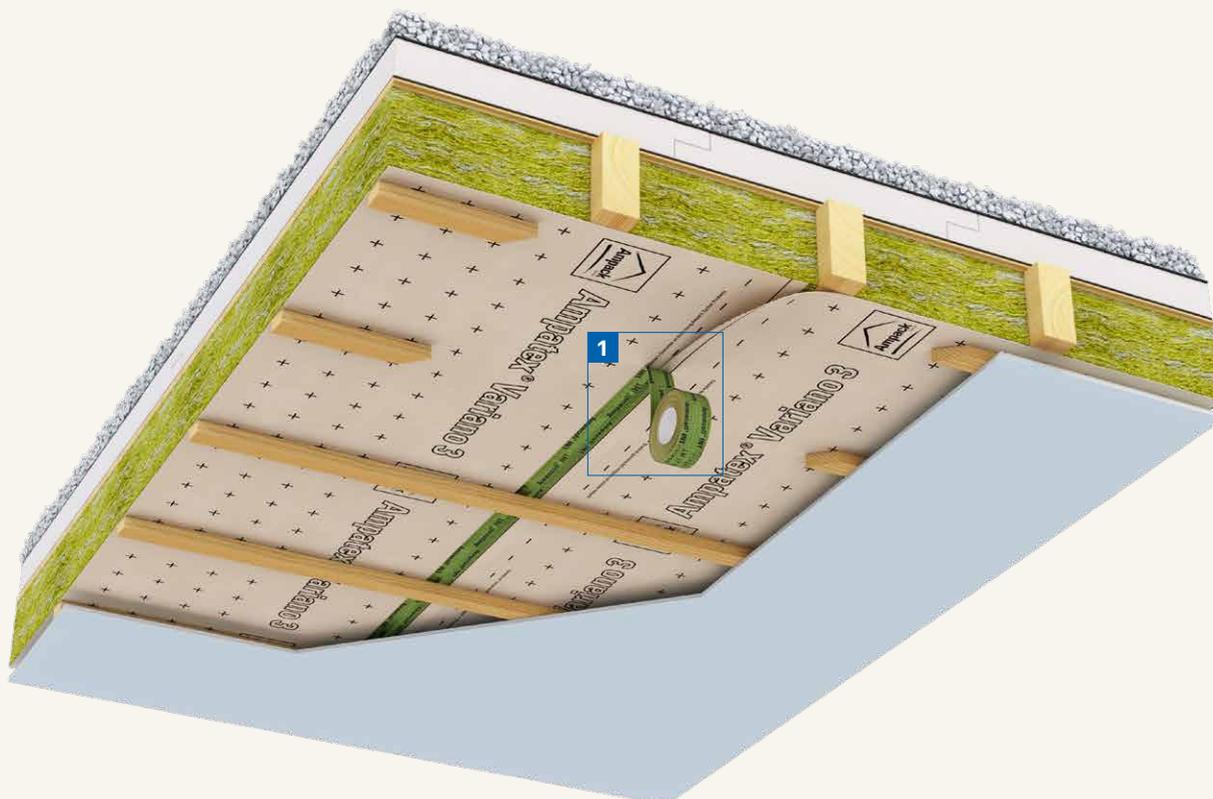
Forme di fornitura

Cod. art.	Denominazione	Dimensioni rotolo	Contenuto pallet
7640115537041	Ampatex® Variano 3 con 60 lfm Ampacoll® INT	1,5m × 50m = 75m ²	40 rotoli = 3000m ²
7640115536815	Ampatex® Variano 3	1,5m × 50m = 75m ²	40 rotoli = 3000m ²
7640115536983	Ampatex® Variano 3	3,0m × 50m = 150m ²	40 rotoli = 6000m ²
7640442090431	Ampatex® Variano 3 extra	1,5m × 50m = 75m ²	40 rotoli = 3000m ²
7640442090578	Ampatex® Variano 3 extra con 60m Ampacoll® INT	1,5m × 50m = 75m ²	40 rotoli = 3000m ²



* Per poter usufruire di 20 anni di garanzia occorre tra l'altro registrare l'oggetto e i prodotti Ampack impiegati. I nostri prodotti devono inoltre essere utilizzati in sistema. Tutti i dettagli sono disponibili nelle nostre disposizioni generali di garanzia.

Perfettamente idoneo per tetto piano con struttura in legno.



I freni vapore variabili all'umidità, a differenza dei convenzionali freni vapore, hanno un valore s_d variabile

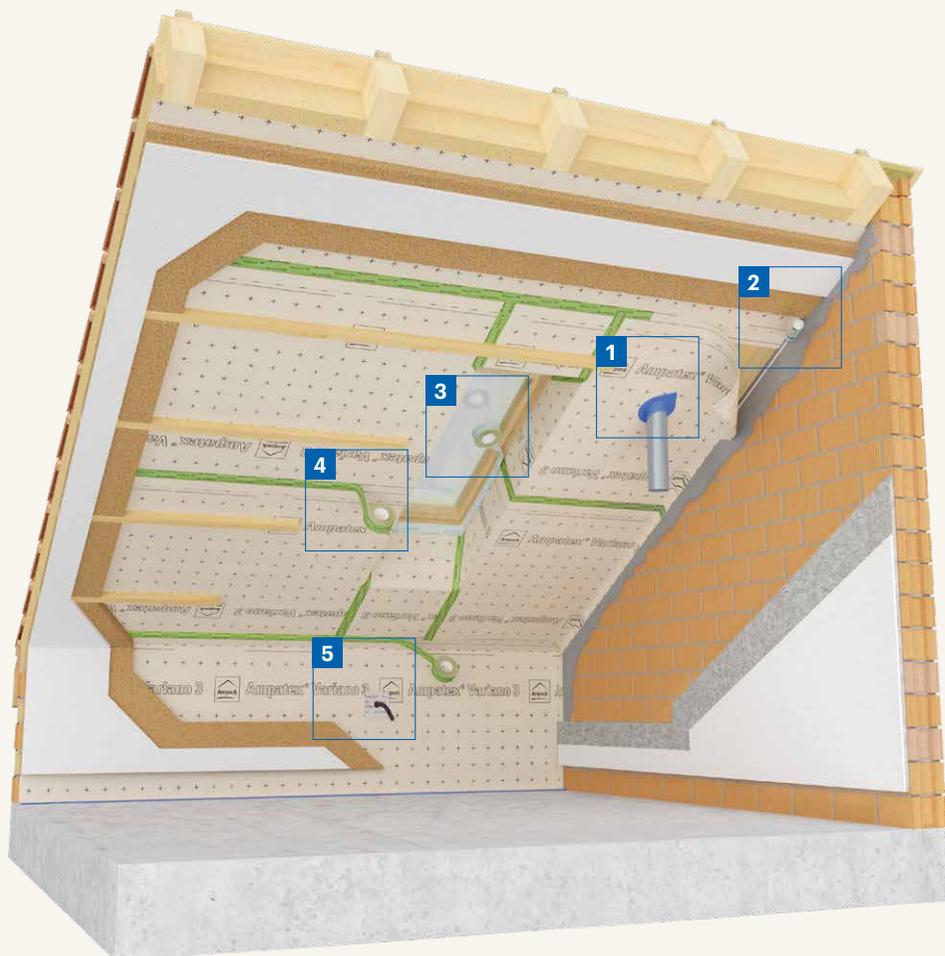
I freni vapore variabili all'umidità, a differenza dei convenzionali freni vapore, hanno una resistenza alla diffusione variabile, che si adatta all'umidità dell'ambiente. In presenza di un'umidità relativa dell'aria elevata, ad esempio in estate, il valore s_d diminuisce e il freno vapore diventa quindi più permeabile al vapore. In presenza di una ridotta umidità relativa dell'aria, ad esempio in locali riscaldati in inverno, il valore aumenta e il freno vapore lascia passare meno vapore.

La variazione del valore s_d comporta in concreto che una struttura, ad esempio con un apporto di umidità non pianificato protratto per un lasso di tempo prolungato, in presenza delle opportune condizioni si possa asciugare verso l'interno. La struttura rimane quindi priva di difetti.

In particolare i tetti piani e i tetti con involucro esterno impermeabile alla diffusione senza retroventilazione funzionante sono suscettibili di danni a causa della convezione. Un freno vapore variabile all'umidità è la migliore protezione per le strutture del tetto critiche in termini di umidità. Maggiore è il divario tra il valore s_d minimo e quello massimo del freno vapore, migliore sarà l'adattamento a condizioni climatiche, diverse situazioni meteorologiche e stagioni.



Ideale per il risanamento di tetti a falda con involucro esterno a tenuta



Ampatex® Variano 3 extra: ideale per l'isolamento grazie ai maggiori valori di resistenza allo strappo.

L'ampia estensione assoluta protegge efficacemente anche in condizioni estreme di clima e umidità

Per soddisfare in modo ottimale i requisiti posti dagli esperti in fisica delle costruzioni per quanto concerne adeguati strati di tenuta all'aria, Ampack ha sviluppato un freno vapore variabile all'umidità di ultimissima generazione. La peculiarità: il nuovo **Ampatex®**

Variano 3 (extra) con valori s_d tra 0,8 e 60 metri ha la massima estensione assoluta. In altre parole il freno vapore copre anche condizioni estreme di clima e umidità. Esso offre pertanto la massima sicurezza per le strutture critiche in termini di umidità e previene efficacemente i danni da convezione. Inoltre il valore s_d ridotto del nuovo freno vapore, pari a 0,8 metri, è relativamente alto. Questo rende il freno vapore più sicuro in caso di utilizzo in costruzioni grezze nei mesi invernali. Nelle strutture con umidità dell'aria costantemente alta (> 60%) - quali saune, cucine di alberghi, piscine - l'uso di un freno vapore variabile all'umidità non è consentito.



Sicurezza nella costruzione grezza nei mesi invernali



Durante la lavorazione dei freni vapore e degli strati di tenuta all'aria nei mesi estivi, si devono tenere in considerazione alcune peculiarità e alcuni fenomeni:

In assenza di ventilazione: «bagno turco freddo»

Durante la stagione invernale, all'interno degli edifici, soprattutto nelle tradizionali strutture in muratura e calcestruzzo, viene a crearsi un microclima umido che, in assenza di una sufficiente aerazione, si trasforma rapidamente in un «bagno turco freddo».

Assorbimento di umidità dovuto allo stoccaggio presso il cantiere

Uno stoccaggio prolungato presso i cantieri di materiali termoisolanti o materiali per lo strato impermeabile all'aria (compresi i necessari collanti) non è consentito.

Basse temperature

La temperatura di lavorazione indicata dal fabbricante deve essere rispettata. Questo vale per il materiale utilizzato, la temperatura dell'aria e, naturalmente, anche per il sottofondo su cui incollare.

Condensa sul lato esterno del telo del freno vapore o dello strato di tenuta all'aria

Durante la fase di costruzione la struttura può avere assorbito (molta) umidità. In particolare, questo si verifica nel caso in cui i piani inferiori siano stati realizzati in muratura o calcestruzzo e soltanto il sottotetto venga realizzato come struttura in legno con isolamento termico. Questa infiltrazione d'acqua proviene dall'interno della struttura e precipita sul lato esterno dello strato di tenuta all'aria come condensa. Di norma non ha nulla a che vedere con l'effetto blocco del telo in uso.

Asciugatura mediante riscaldamento di parti costruttive o degli edifici e aerazione

Dopo il montaggio di finestre e porte, il riscaldamento di una struttura durante l'inverno può produrre all'interno dell'edificio livelli di umidità estremamente elevati, soprattutto nel caso in cui al riscaldamento si associ la mancanza di un'aerazione corretta e adeguata.

Peculiarità dei teli variabili all'umidità

Le indicazioni sopra riportate relative all'essiccazione della costruzione grezza hanno validità universale, indipendentemente dal fatto che nell'edificio sia stato posato un freno vapore con valore s_d fisso o variabile. Fattori decisivi ai fini di un'essiccazione efficace sono un riscaldamento e un'aerazione corretti. In una costruzione grezza «bagnata», i teli con valore s_d variabile non riescono ad esercitare il loro effetto di protezione dall'umidità della struttura. Livelli costanti di umidità dell'aria superiori al 70% durante la fase di costruzione sono inaccettabili. Durante la fase di utilizzo dell'edificio, brevi picchi di umidità in cucina o nei locali umidi non causano tuttavia alcun problema.

Effetto punto di sella di Ampatex® Variano 3 (extra):

Ampatex® Variano 3 (extra) con una umidità dell'aria del 70% ha un valore s_d pari a 2,45 m. In tal modo protegge bene il telo da un apporto eccessivo di umidità in fase di costruzione.

Gli esperti in involucri edilizi. Dal 1946.

413517/X.Y.FO(A)R0223

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



[@ampackita](#)

