

VOCE DI CAPITOLATO

MEMBRANE PER LA TENUTA ALL'ARIA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
pro clima DA - DA CONNECT	Fornitura e posa di freno al vapore e barriera all'aria pro clima DA per tetto a falde, freno al vapore con Sd 2,3 m, per coibentazioni sopra il tavolato. Membrana e feltri antiscivolo in polipropilene, impermeabile all'acqua classe W1, resistenza alla colonna d'acqua > 2,5 m, resistente all'invecchiamento secondo EN 1296 e EN 1931, periodo di libera esposizione agli agenti atmosferici 3 mesi, resistenza a trazione 230/190 N/5 cm. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica della membrana con tecnologia Connect, doppia fascia auto collante integrata, o con appositi nastri ed adesivi per esterni. I nastri TESCON verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Fornito in rotoli da 50x1,5, peso 130 g/m ² colore verde.	m2			
pro clima DA 145	Fornitura e posa di freno al vapore e barriera all'aria pro clima DA 145 per tetto a falde, freno al vapore con Sd 2,3 m, per coibentazioni sopra il tavolato. Membrana e feltri antiscivolo in polipropilene, impermeabile all'acqua classe W1, resistenza alla colonna d'acqua > 2,5 m, resistente all'invecchiamento secondo EN 1296 e EN 1931, periodo di libera esposizione agli agenti atmosferici 2 mesi, resistenza a trazione 250/170 N/5 cm. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto igrovvariabile di tenuta con appositi nastri ed adesivi per esterni. I nastri verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Fornito in rotoli da 50x1,5, spessore 0.45mm, peso 150 g/m ²	m2			
pro clima DASAPLANO 0,01	Fornitura e posa in opera di freno al vapore igrovvariabile e barriera all'aria DASATOPin feltro in microfibre di polipropilene-microfibra, con film in miscela monolitica di polimeri, sd=0.06, spessore 0.50mm, impermeabile all'acqua Classe W1, resistenza alla colonna d'acqua > 2.5 m, 14 giorni di libera esposizione agli agenti atmosferici, resistenza a trazione 270/200 N/5cm, resistente all'invecchiamento secondo EN 1296/ EN ISO 12572. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984, peso 140 gr/m ² . Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto on nastri ed accessori Tescon di pro clima per interni ed esterni. I nastri TESCON verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Dimensioni di fornitura in rotoli da 1,5x50 m.				
pro clima DASATOP	Fornitura e posa in opera di freno al vapore igrovvariabile e barriera all'aria DASATOPin feltro antiusura in microfibre di polipropilene-copolimeri, sd=0.05-2m, spessore 0.25mm, impermeabile all'acqua Classe W1, resistenza alla colonna d'acqua > 1.5 m, 4 settimane di libera esposizione agli agenti atmosferici, resistenza a trazione 195/105 N/5cm, resistente all invecchiamento secondo EN 1296/ EN 1931. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984, peso 90 gr/m ² . Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto on nastri ed accessori Tescon di pro clima per interni ed esterni. I nastri TESCON verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Dimensioni di fornitura in rotoli da 1,5x50 m.	m			
pro clima DB +	Fornitura e posa in opera di freno a vapore igrovvariabile e barriera all'aria in cellulosa pro clima DB+, con armatura in fibra di vetro. La soluzione ideale per garantire la massima sicurezza ed ecologia. Protegge il pannello isolante da infiltrazioni di umidità e muffe. Da utilizzare all'interno. Valore sD a diffusione igrovvariabile: 0,4-4m, spessore 0,23 mm, resistenza a trazione 550 N/5 cm / 420 N/5 cm, resistente all'invecchiamento secondo UNI EN 1296 / UNI EN 1931. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984, peso 190 gr/m ² .Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto igrovvariabile di tenuta con appositi nastri UNITAPE ed adesivi. I nastri verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Prodotto validato BIOSAFE per la salubrità degli ambienti interni, classe A+ di emissione. Dimensioni: 1,70 m x 50 m	m2			

VOCE DI CAPITOLATO

MEMBRANE PER LA TENUTA ALL'ARIA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
pro clima INTELLO	Fornitura e posa di freno al vapore igrovvariabile e barriera all'aria INTELLO ad alto rendimento e massima protezione, con gestione intelligente dell'umidità, ideale per l'applicazione all'interno su controparete. Manto igrovvariabile di polipropilene/polietilene, gr/mq 85, colore bianco trasparente, permeabilità al vapore Sd: variabile da 0,25 a 25 m, 100x igrovvariabile (come freno al vapore in fase invernale e traspirante per lo smaltimento durante il periodo estivo), con valore Sd > 1,5 m a 23°/70% u.r per il controllo dell'umidità anche in fase di cantiere. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto come da serigrafia sul manto stesso. La posa del sistema INTELLO sarà resa completamente ermetica mediante l'uso degli appositi nastri adesivi, sigillante in cartucce, ed accessori pro clima. Sistema certificato da PassivHaus in classe di efficienza A per la tenuta all'aria, phA, <0,01 m3/(m2·h) per la tenuta all'aria. Prodotto validato BIOSAFE per la salubrità degli ambienti interni, classe di emissione A+. Dimensioni: 1,5 m x 50 m				
pro clima INTELLO PLUS	Fornitura e posa di freno al vapore igrovvariabile e barriera all'aria INTELLO PLUS ad alto rendimento e massima protezione, con gestione intelligente dell'umidità, ideale per l'applicazione all'interno in controsoffitto e per l'applicazione di insufflaggio. Manto igrovvariabile di polipropilene/polietilene, gr/m² 110 con rete di armatura in fibra di vetro, colore bianco trasparente, permeabilità al vapore Sd: variabile da 0,25 a 25 m, 100x igrovvariabile (come freno al vapore in fase invernale e traspirante per lo smaltimento durante il periodo estivo), con valore Sd > 1,5 m a 23°/70% u.r per il controllo dell'umidità anche in fase di cantiere. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto come da serigrafia sul manto stesso. La posa del sistema INTELLO sarà resa completamente ermetica mediante l'uso degli appositi nastri adesivi, sigillante in cartucce, ed accessori pro clima. Sistema certificato da PassivHaus in classe di efficienza A per la tenuta all'aria, phA, 0,00 m3/(m2·h) per la tenuta all'aria. Prodotto validato BIOSAFE per la salubrità degli ambienti interni, classe di emissione A+. Dimensioni: 1,5 m x 50 m	m2			
pro clima INTESANA 210	Fornitura e posa di freno al vapore igrovvariabile e barriera all'aria INTESANA 210 per tetti piani o poco pendenti, per tetti in legno senza ventilazione, con gestione intelligente dell'umidità, permeabile al vapore con Sd variabile da 0,25 a oltre 25 m (come freno al vapore in fase invernale e traspirante per lo smaltimento durante il periodo estivo), per coibentazioni sopra il tavolato. Membrana in polietilene copolimeri e feltri antiscivolo in polipropilene, 150 gr/m², impermeabile all'acqua classe W1, resistente resistenza alla colonna d'acqua > 2,5 m, resistente all'invecchiamento secondo EN 1296 e EN 1931, periodo di libera esposizione agli agenti atmosferici 3 mesi, colore arancione, resistenza a trazione 340/250 N/5 cm. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto igrovvariabile di tenuta con appositi nastri ed adesivi per esterni. I nastri verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Dimensioni di fornitura in rotoli da 1,5x50 m.				

VOCE DI CAPITOLATO

MEMBRANE PER LA TENUTA ALL'ARIA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
pro clima INTESANA EVO 145	Fornitura e posa di freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria INTESANA EVO 145 per tetto a falde, con gestione intelligente dell'umidità, permeabile al vapore con Sd variabile da 0,05 a 2 m (come freno al vapore in fase invernale e altamente traspirante per lo smaltimento durante il periodo estivo), Sd medio 1,6 m, per coibentazioni sopra il tavolato. Resistente alla pioggia battente secondo rapporto di prova n. AZ 121104 dell'Università di Berlino, come da indicazione di ZVDH (associazione dei carpentieri tedeschi). Membrana in polietilene copolimeri e feltri antiscivolo in polipropilene, 150 gr/m ² , impermeabile all'acqua classe W1, resistenza alla colonna d'acqua > 2,5 m, resistente all'invecchiamento secondo EN 1296 e EN 1931, periodo di libera esposizione agli agenti atmosferici 3 mesi, colore arancione, resistenza a trazione 250/170 N/5 cm, resistente alla temperatura da -40°C a + 100°C. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto igrovariabile di tenuta con appositi nastri ed adesivi per esterni. I nastri verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Dimensioni di fornitura in rotoli da 1,5x50 m.	m2			
pro clima INTESANA- INTESANA CONNECT	Fornitura e posa di freno al vapore igrovariabile e barriera all'aria INTESANA per tetti in alta quota o strutture complesse, con gestione intelligente dell'umidità, permeabile al vapore con Sd variabile da 0,25 a oltre 25 m (come freno al vapore in fase invernale e traspirante per lo smaltimento durante il periodo estivo), per coibentazioni sopra il tavolato. Membrana in polietilene copolimeri e feltri antiscivolo in polipropilene, 150 gr/m ² , impermeabile all'acqua classe W1, resistente alla pioggia battente come da test di TÜ di Berlino per ZVDH (associazione dei carpentieri tedeschi), impermeabile all'aria secondo prova UNI EN 12114, resistente resistenza alla colonna d'acqua > 2,5 m, resistente all'invecchiamento secondo EN 1296 e EN 1931, periodo di libera esposizione agli agenti atmosferici 2 mesi, colore verde, resistenza a trazione 250/170 N/5 cm. Classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di almeno 10 cm. Esecuzione della chiusura ermetica del manto igrovariabile di tenuta con tecnologia Connect, doppia fascia auto collante integrata con INTESANA CONNECT, o con appositi nastri ed adesivi per esterni, della gamma Tescon VANA. I nastri verranno applicati sul sormonto dei manti e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Dimensioni di fornitura in rotoli da 1,5x50 m.	m2			
RSP	Fornitura e posa di NATURALIA RSP manto in carta rivestita in polietilene per l'utilizzo come strato separatore e come protezione antiumidità nella posa di massetti o sistemi ad umido. Utilizzabile come manto antipolvere nei sistemi a secco, gr/mq 105, colore azzurro, spessore 0,15mm, FRENO AL VAPORE SD 6 m. Classe di reazione al fuoco E (su tavolato) secondo EN 13501-1, certificato CE secondo UNI EN 13984. Fornito e posto in opera in monostrato, con sormonto di 10 cm. e sigillatura ermetica con appositi nastri adesivi, tipo Tescon Vana. I nastri verranno applicati sul sormonto dei teli e per garantire la perfetta sigillatura del pacchetto su tutti gli elementi passanti. Dimensioni: 1,35 m x 50 m	m2			