

ton-gruppe®

 **Tyton®**

La guaina per il tetto

Hytek 150

Hytek 200

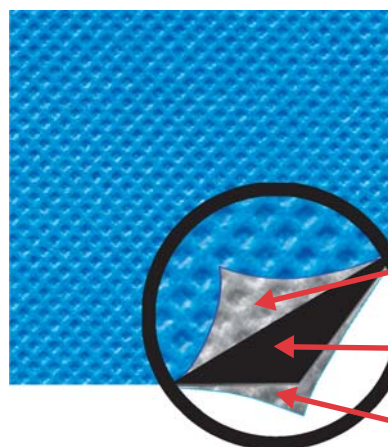
Protex 10

Kristal 5

Bitumex 500

Bitumex 600AA

Protex Solar 100



PP antiscivolo,
atiabrasivo, anti UV

PP impermeabile,
traspirante, anti UV

PP anti UV

Applicazione:

Hytek 150 e Hytek 200:

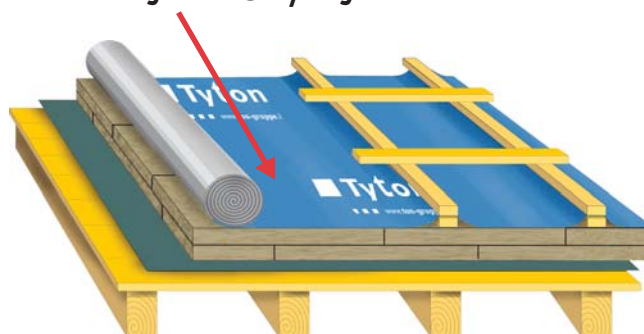
Indicata per ogni tipo di tetto, sia caldo che freddo, va posta tra isolante e ventilazione, favorendo la perfetta traspirazione del coibente evitando nel contempo che esso vada a contatto con infiltrazioni d'acqua. Il prodotto è adatto anche all'integrazione in facciate e facciate ventilate in legno con sottostruttura in metallo.

Hytek 200 inoltre, grazie all'elevata grammatura, è particolarmente adatta alla posa su supporto discontinuo e tetti in laterocemento anche di grandi pendenze, nonché per il fissaggio di tegole con schiume, cemento o malte.

Caratteristiche:

- Telo sottotegola impermeabile e altamente traspirante, a tenuta d'aria.
- Totale resistenza alla penetrazione dell'acqua e protezione dell'isolante.
- Doppia Idrorepellenza.
- Traspirabilità garantita.
- Alto valore di lacerazione al chiodo, e resistenza al calpestio.
- Antiscivolo e antiriflesso.
- Hytek 200, grazie alla maggior grammatura, offre resistenza allo strappo eccezionale.
- Resistenza raggi UV: 3 MESI.
- Resistenza al fuoco classe E e completamente riciclabile.

Hytek 150 / Hytek200



Informazioni Tecniche:

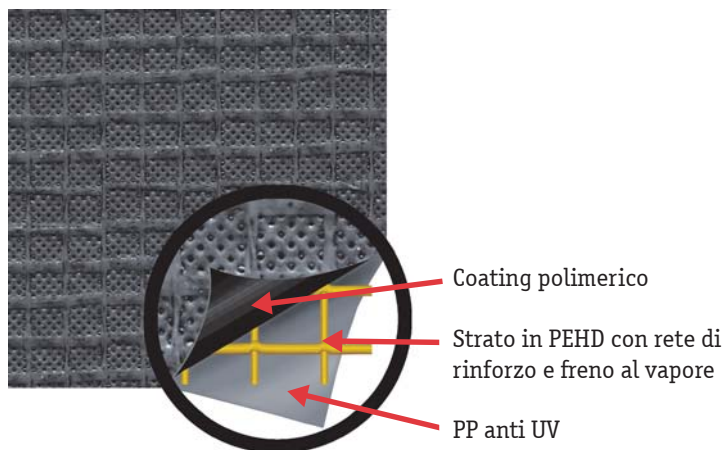
PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	Hytek 150	Hytek 200
Peso	EN 1849-2	150 g/m ²	205 g/m ²
Dimensioni		1,50 x 50 m	1,50 x 50 m
Peso rotolo		ca. 11 Kg	ca. 15 Kg
Metri quadri/rotolo		75 m ²	75 m ²
Valore S _d	EN 1931	0,05 m	0,05 m
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM F- 1249-90	>800g/m ² (24ore)	>600±200g/m ² (24ore)
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13111	classe W1/>300 hPa	classe W1/>300 hPa
Resistenza a rottura per trazione (N/50mm)	EN 12311-1	MD: 310/CD: 283	MD: 410/CD:360
Allungamento a rottura	EN 12311-1	MD: 70 %/CD: 80 %	MD: 60 %/CD: 65 %
Lacerazione al chiodo (N)	EN 12310-1	MD: 250/CD: 270	MD: 400/CD: 470
Reazione al fuoco	EN 13501	Classe E	Classe E
Stabilità ai raggi UV	-	3 mesi	3 mesi
Temperatura	-	- 40 / + 80 °C	- 40 / + 80 °C

*A richiesta disponibili Hytek 150\NA e Hytek 200\NA (con lato adesivo).

Prodotto soggetto a marcatura CE Secondo norma EN 13859-1

Consigli per la posa: Applicare il prodotto srotolando dalla linea di gronda e parallelamente alla stessa. Si procederà stendendo il telo successivo parallelo e sovrapposto al precedente con un sormonto di almeno 10 cm. Il fissaggio meccanico del telo al supporto deve essere effettuato congiuntamente allo srotolamento dello stesso, mantenendo l'allineamento con la linea di falda.

Si raccomanda l'utilizzo di nastri adesivi a protezione del sormonto fra i due teli e per sigillare adeguatamente i risvolti (che devono essere almeno di 15 cm verso l'alto) sui camini e sugli sfiati. Si raccomanda che copertura con tegole o simile deve avvenire entro 3 mesi dalla posa in opera, rispettando le indicazioni del produttore.



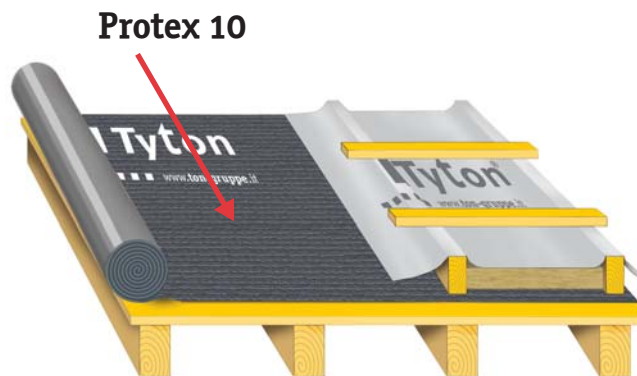
Caratteristiche:

- Telo sottotegola impermeabile e freno al vapore, a tenuta d'aria.
- Superba resistenza alla penetrazione dell'acqua.
- Doppia Idrorepellenza.
- Alto valore di lacerazione al chiodo, grazie alla rete di rinforzo.
- Resistenza raggi UV: 6 MESI.
- Resistenza al fuoco classe B1 e completamente riciclabile.



Applicazione:

Membrana a bassa traspirazione con funzione di freno al vapore destinato all'installazione su tetti ventilati e pareti. Il prodotto è indicato per la protezione dalla condensa di tetti e pareti, per garantire la perfetta impermeabilizzazione dell'isolante limitando nel contempo il passaggio di vapore acqueo.

Può essere posato prima del coibente direttamente sul primo assito del tetto di legno o sulla soletta nei tetti in laterocemento.



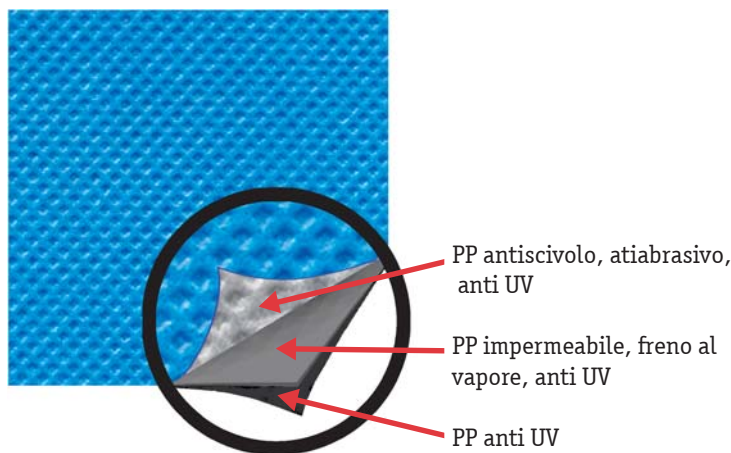
Informazione Tecniche:

PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	Protex 10	ACCESSORI:
Peso	EN 1849-2	150 g/m ²	 Nastro Adesivo per la sigillatura dei sormonti 8 cm \ 50ml
Dimensioni		1,50 x 50 m	
Peso rotolo		ca. 11 Kg	 Nastro butilico per il fissaggio di Tyton su laterocemento 1.5cm \ 35ml
Metri quadri/rotolo		75 m ²	
Valore S _d	EN 1931	10 m	
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM F- 1249-90	15 g/m ² (24 ore)	
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13111	classe W1/>600 hPa	
Resistenza a rottura per trazione (N/50mm)	EN 12311-1	MD: 430 / CD: 250	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	MD: 27 % / CD: 23 %	
Lacerazione al chiodo (N)	EN 12310-1	MD: 230 / CD: 230	
Reazione al fuoco	EN 13501	Classe B1	
Stabilità ai raggi UV	-	6 mesi	
Temperatura	-	- 40 / + 80 °C	

Prodotto soggetto a marcatura CE Secondo norma EN 13859-1

Consigli per la posa: Applicare il prodotto srotolando dalla linea di gronda e parallelamente alla stessa. Si procederà stendendo il telo successivo parallelo e sovrapposto al precedente con un sormonto di almeno 10 cm. Il fissaggio meccanico del telo al supporto deve essere effettuato congiuntamente allo srotolamento dello stesso, mantenendo l'allineamento con la linea di falda.

Si raccomanda l'utilizzo di nastri adesivi a protezione del sormonto fra i due teli e per sigillare adeguatamente i risvolti (che devono essere almeno di 15 cm verso l'alto) sui camini e sugli sfiati. Si raccomanda che copertura con tegole o simile deve avvenire entro 3 mesi dalla posa in opera, rispettando le indicazioni del produttore.



Applicazione:

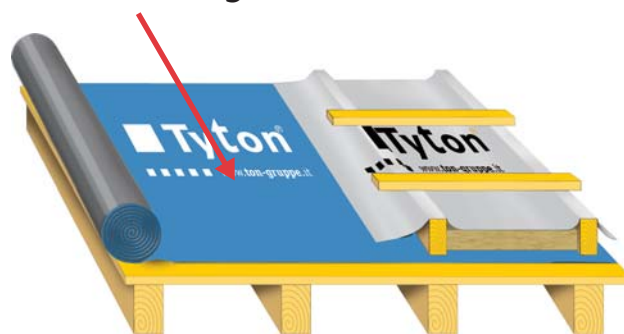
Membrana a bassa traspirazione con funzione di freno al vapore destinato all'installazione su tetti ventilati e pareti. Il prodotto è indicato per la protezione dalla condensa di tetti e pareti, per garantire la perfetta impermeabilizzazione dell'isolante e limitando nel contempo il passaggio di vapore acqueo.

Può essere posato prima del coibente direttamente sul primo assito del tetto di legno o sulla soletta nei tetti in laterocemento. Grazie all'elevata grammatura garantisce elevata resistenza al calpestio e allo strappo.


Caratteristiche:

- Telo sottotegola impermeabile e freno al vapore, a tenuta d'aria.
- Superba resistenza alla penetrazione dell'acqua.
- Doppia Idrorepellenza.
- Antiscivolo e antiriflesso.
- Affidabilità senza eguali: alto valore di lacerazione al chiodo, e resistente al Calpestio.
- Grazie alla grammatura elevata è particolarmente indicato per posa su supporto discontinuo.
- Resistenza al fuoco classe F e completamente riciclabile.

Kristal 5

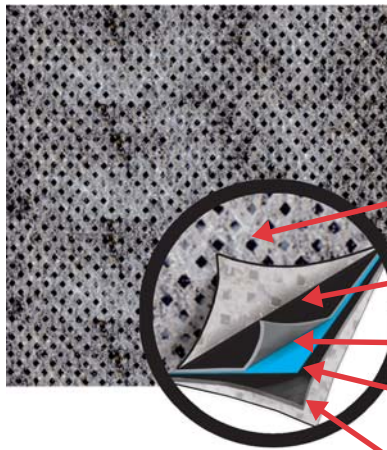


Informazione Tecniche:

PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	Kristal 5	ACCESSORI:
Peso	EN 1849-2	175 g/m ²	 <p>Graffatrice per guaina Tyton e graffette (scatola 5000 pz.)</p>
Dimensioni		1,50 x 50 m	
Peso rotolo		ca. 13 Kg	
Metri quadri/rotolo		75 m ²	
Valore S _d	EN 1931	5 m	
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM F- 1249-90	8 g/m ² (24ore)	
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13111	classe W1	
Resistenza a rottura per trazione (N/50mm)	EN 12311-1	MD: 280/ CD: 220	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	MD: 65 % / CD: 70 %	
Lacerazione al chiodo (N)	EN 12310-1	MD: 210 / CD: 230	
Reazione al fuoco	EN 13501	Classe F	
Stabilità ai raggi UV	-	-	
Temperatura	-	- 40 / + 80 °C	
Prodotto soggetto a marcatura CE Secondo norma EN 13859-1			

Consigli per la posa: Applicare il prodotto srotolando dalla linea di gronda e parallelamente alla stessa. Si procederà stendendo il telo successivo parallelo e sovrapposto al precedente con un sormonto di almeno 10 cm. Il fissaggio meccanico del telo al supporto deve essere effettuato congiuntamente allo srotolamento dello stesso, mantenendo l'allineamento con la linea di falda.

Si raccomanda l'utilizzo di nastri adesivi a protezione del sormonto fra i due teli e per sigillare adeguatamente i risvolti (che devono essere almeno di 15 cm verso l'alto) sui camini e sugli sfiati. Si raccomanda che copertura con tegole o simile deve avvenire entro 3 mesi dalla posa in opera, rispettando le indicazioni del produttore.



- TNT polimerici antiaderenti
- Bitume modificato con polimeri(BPP)
- Armatura TNT in poliestere
- Bitume modificato con polimeri (BPP)
- TNT polimerici antiaderenti

Applicazione:

Schermo bituminoso con caratteristiche di resistenza allo strappo e al calpestio ineguagliabili. Le materie prime utilizzate sono prodotte in fabbriche certificate di qualità, e garantiscono alto valore di lacerazione al chiodo e resistenza a trazione. Può essere applicato come barriera al vapore su tavolato grezzo per tetti non isolati, oppure come protezione dagli agenti atmosferici su un eventuale secondo tavolato o sul tetto in cemento. Grazie all'elevato valore s_d , garantisce la totale tenuta all'acqua ed all'aria, preservando l'isolante da infiltrazioni di umidità. Grazie all'elevata resistenza allo strappo data dalla componente bituminosa inoltre, sono scongiurati possibili danneggiamenti durante la messa in opera dovuti al calpestio.

*Bitumex 600AA: con cimose autoadesive, garantisce totale impermeabilità grazie ai sormonti che si autoincollano con il calore del sole.

Caratteristiche:

- Telo sottotegola impermeabile e barriera al vapore.
- Elevata tenacità.
- Composto da armatura in poliestere e mescola bituminosa, protetta da tessuto non tessuto.
- Alto valore di resistenza alla lacerazione.
- Chiusura del chiodo.
- Indicato per zone caratterizzate da clima rigido ed elevate escursioni termiche.
- Resistenza raggi UV: 4 MESI

Bitumex 500 e Bitumex 600 AA

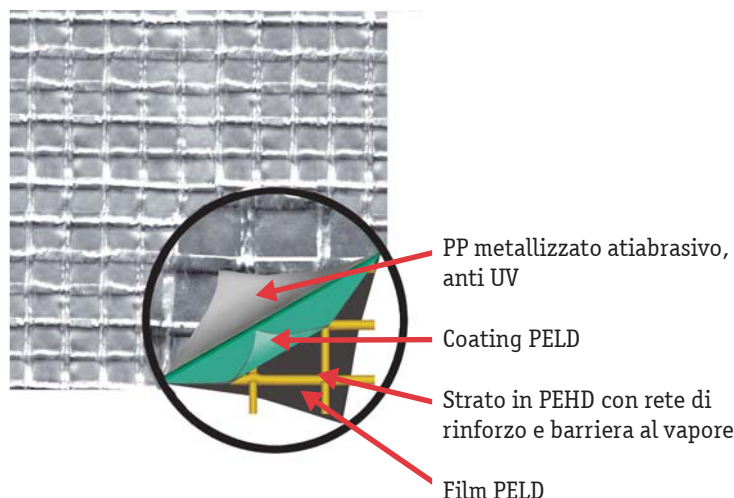


Informazione Tecniche:

PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	Bitumex 500	Bitumex 600 AA
Peso	EN 1849-1	450 (g/m ²)	600 (g/m ²)
Dimensioni	EN 1848-1	1 x 50 m	1 x 52 m
Peso rotolo		ca. 22.5 Kg	ca. 31 Kg
Metri quadri/rotolo		50m ²	52 m ²
Valore S_d	EN 1931	22 m	22 m
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E	Classe E
Rettilinearità	EN 1848-1	30 mm x 10 mm	30 mm x 10 mm
Resistenza alla lacerazione (N)	EN 12310-1	MD: 160-20%, CD: 170-20%	MD: 160-20%, CD: 170-20%
Resistenza a rottura per trazione (N/mm ²)	EN 12311-1	MD: 460±20%, CD: 360±20%	MD: 460±20%, CD: 360±20%
Allungamento a rottura	EN 12311-1	MD: 45-15%, CD: 45-15%	MD: 45-15%, CD: 45-15%
Stabilità dimensionale	EN 1107-1 met. A	±0.5%	±0.5%
Flessibilità a bassa temperatura		- 45 °C	- 45 °C
Invecchiamento artificiale mediante esposizione di lunga durata a combinazione di radiaz. UV e temperatura elevata e calore - Resistenza a allungamento a rottura (N/50 mm/ %)	EN 1109 -45 EN 1297-EN 1296/ EN 12311-1	MD: 460/360±50% CD: 45/45±50%	MD: 460/360±50% CD: 45/45±50%
Invecchiamento artificiale mediante esposizione di lunga durata a combinazione di radiaz. UV e temperatura elevata e calore - Resistenza alla penetrazione d'acqua	EN 1297-1296/ EN 1928-EN 13859-1	Classe W1	Classe W1

Consigli per la posa: Applicare il prodotto srotolando dalla linea di gronda e parallelamente alla stessa. Si procederà stendendo il telo successivo parallelo e sovrapposto al precedente con un sormonto di almeno 10 cm. Il fissaggio meccanico del telo al supporto deve essere effettuato congiuntamente allo srotolamento dello stesso, mantenendo l'allineamento con la linea di falda.

Si raccomanda l'utilizzo di nastri adesivi a protezione del sormonto fra i due teli e per sigillare adeguatamente i risvolti (che devono essere almeno di 15 cm verso l'alto) sui camini e sugli sfiati. Si raccomanda che copertura con tegole o simile deve avvenire entro 3 mesi dalla posa in opera, rispettando le indicazioni del produttore.



Caratteristiche:

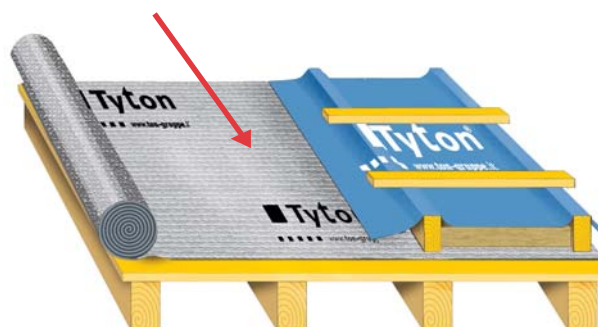
- Telo sottotegola impermeabile e barriera al vapore e al vento.
- Alto valore di lacerazione al chiodo, grazie alla rete di rinforzo.
- Anticorrosione.
- Doppia Idrorepellenza.
- Risparmio energetico, grazie alla proprietà di riflettere la radiazione infrarossa.
- Riflessione onde elettromagnetiche.
- Resistenza al fuoco classe F e completamente riciclabile.

Applicazione:

Schermo riflettente a risparmio energetico in materiale a 4 strati, ideale per tutti i tetti.

I vantaggi sono: fino al 10% in più di protezione del calore. Fino al 30% in meno di onde elettromagnetiche dannose per le persone. 50% riflessione di calore. 100% barriera vapore e vento. La struttura dello strato e la composizione del materiale rendono il prodotto perfetto per l'uso ed altamente flessibile, permettendo di lavorare rapidamente anche in punti difficili. La notevole resistenza allo strappo impedisce il verificarsi ed il diffondersi di rotture durante l'applicazione

Protex Solar 100



Informazione Tecniche:

PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	Protex Solar 100
Peso	EN 1849-2	95 g/m ²
Dimensioni		1,50 x 50 m
Peso rotolo		ca. 11 Kg
Metri quadri/rotolo		75 m ²
Valore S _d	EN 1931	100 m
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM F- 1249-90	0,5 g/m ² (24ore)
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 13111	classe W1
Resistenza a rottura per trazione (N/50mm)	EN 12311-1	MD: 310/CD: 390
Allungamento a rottura	EN 12311-1	MD: 25 %/CD: 10 %
Lacerazione al chiodo (N)	EN 12310-1	MD: 240/CD: 220
Reazione al fuoco	EN 13501	Classe F
Stabilità ai raggi UV	-	-
Temperatura	-	- 40 / + 80 °C

Prodotto soggetto a marcatura CE Secondo norma EN 13859-1

Consigli per la posa: Applicare il prodotto srotolando dalla linea di gronda e parallelamente alla stessa. Si procederà stendendo il telo successivo parallelo e sovrapposto al precedente con un sormonto di almeno 10 cm. Il fissaggio meccanico del telo al supporto deve essere effettuato congiuntamente allo srotolamento dello stesso, mantenendo l'allineamento con la linea di falda.

Si raccomanda l'utilizzo di nastri adesivi a protezione del sormonto fra i due teli e per sigillare adeguatamente i risvolti (che devono essere almeno di 15 cm verso l'alto) sui camini e sugli sfiati. Si raccomanda che copertura con tegole o simile deve avvenire entro 3 mesi dalla posa in opera, rispettando le indicazioni del produttore.

Tyton®

ton-gruppe®
Via Nazionale 15
I-39044 Laghetti-Egna (BZ)
T +39 0471 888000
F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it
www.ton-gruppe.it

SINCERT
AZIENDA CERTIFICATA
SECONDO ISO 9001:2008

