

IPER T 500

Teli sottotegola bituminosi con funzione di freno al vapore

Scheda tecnica



Descrizione

IPER T 500 sono una gamma di teli freno al vapore per il controllo igrometrico, realizzati con poliestere non tessuto impregnato con un compound bitume distillato polimero.

Armatura

Le armature in tessuto non tessuto di poliestere conferiscono buone proprietà meccaniche quali una buona resistenza alla lacerazione, nel caso di applicazioni con fissaggio meccanico.

Finiture

La gamma IPER T 500 è rifinita su entrambe le facce con uno speciale tessuto polipropilenico. Il prodotto è disponibile a richiesta anche con doppia finitura in film PE o con film PE sulla faccia inferiore e sabbia sulla faccia superiore. E' disponibile inoltre la finitura con film alluminizzato. Su richiesta il prodotto può essere fornito con cimosa longitudinale autosigillante in hot melt.

Campi di impiego

Il suo impiego risulta quindi indicato nei seguenti casi:

- come elemento "sottotegola" e particolarmente adatto per i tetti in legno ventilati, utilizzandolo al di sopra della camera di ventilazione. Nelle tipologie a forte pendenza (> 40%) IPER T 500 sarà in grado di realizzare, in virtù della sua natura, una certa impermeabilità alla copertura nel caso di rottura di un suo elemento;

- su rifacimenti e ricondizionamenti di vecchi manti impermeabilizzanti, per realizzare uno strato di ugualizzazione della pressione di vapore (prevedere in tal caso l'impiego di opportuni esalatori);
- su ogni tipo di struttura, come elemento di separazione fra l'impermeabilizzazione e successivi elementi (ad es. nel caso di protezioni pesanti, a protezione appunto dell'impermeabilizzazione).

La gamma IPER T 500 possiede una discreta traspirabilità ed è in grado di assicurare alla struttura una buona permeabilità al vapore, pur conferendo una sufficiente impermeabilità all'acqua (su coperture con una pendenza non inferiore al 40%).

Modalità di applicazione

I teli IPER T 500 possono essere applicati su una controlistellatura o su un tavolato; in entrambi i casi i prodotti devono essere fissati meccanicamente con chiodi a testa larga sovrapponendo il telo superiore a quello inferiore nel senso della pendenza (a tegolo).

Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Normativa	Valore	Tolleranze
Tipo armatura		Poliestere	
Finitura faccia superiore		TNT PPL	
Finitura faccia inferiore		TNT PPL	
Lunghezza	EN 1848-1	30 m -1%	
Larghezza	EN 1848-1	1 m -1%	
Flessibilità a freddo	EN 1109	-20°C	
Massa areica	EN 1849-1	500 g/m ²	±10 %
Carico a rottura L/T	EN 12311-1	500/300 N/5 cm	±20 %
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	20/20 %	±15
Resistenza a lacerazione L/T	EN 12310-1	140/140 N	±30 %
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	NPD	
Resistenza al fuoco	EN 13501-5	F ROOF	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	F	
Resistività alla diffusione del vapore μ	EN 1931	30.000	±20 %
Penetrazione dell'acqua	EN 1928	W1	
Diffusione del vapore d'acqua spessore strato equivalente	EN 1931	33 Sd=m	
Permeabilità al vapore d'acqua δ	UNI 10351	6,25 x 10 ⁻¹⁵ (kg/m sec Pa)	
Calore specifico		0,70 KJ/K	
Conducibilità termica		0,2 W/m ² K	

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

In ogni caso si deve evitare di ostruire le ventilazioni (aeratori, griglie) e si devono effettuare sovrapposizioni dei teli di almeno 10 cm avendo cura di effettuare un risvolto di 10 cm nel canale di gronda ed avendo cura di sigillare correttamente ogni sovrapposizione con l'apposito nastro adesivo.

Nel caso di posa sopra pannello coibente si deve lasciare una lama d'aria di almeno 2 cm per permettere la ventilazione.

Stoccaggio

È consigliabile tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto.

Imballi

Dimensione dei rotoli (m)	30x1
Rotoli per bancale	42
m ² per bancale	1260