

# FLEXI BAND UV



## NASTRO MONOADESIVO UNIVERSALE AD ALTA STABILITÀ UV E RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

### STABILITÀ UV E INVECCHIAMENTO

Lo speciale carrier è studiato per offrire un'eccellente stabilità UV, pur mantenendo inalterate le proprietà meccaniche e di adesione nel tempo grazie ad un'ottima resistenza all'invecchiamento.

### RESISTENZA ALLA TEMPERATURA FINO A 120°C

L'accoppiamento tra collante e carrier in polipropilene permette di raggiungere una stabilità alla temperatura molto elevata senza compromettere l'adesione e la viscosità della colla.

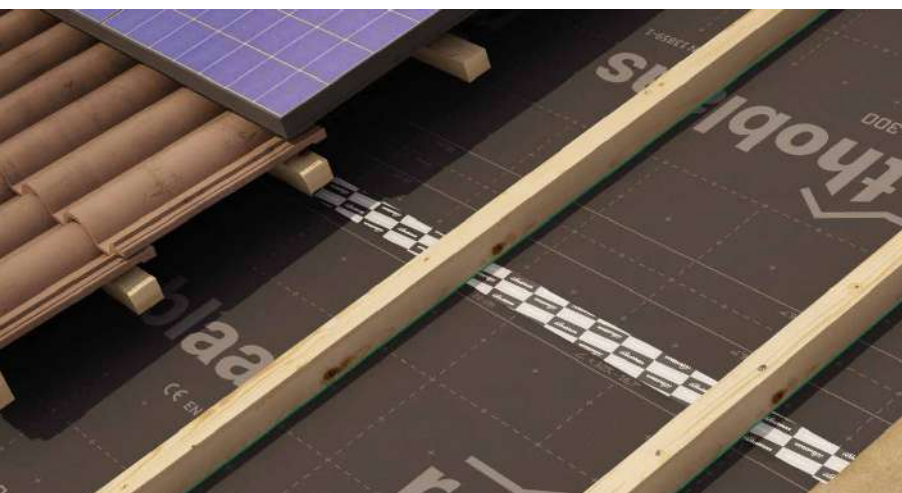
## COMPOSIZIONE

- ① supporto: pellicola in PP
- ② collante: dispersione acrilica senza solventi
- ③ armatura: rete di rinforzo in poliestere
- ④ collante: dispersione acrilica senza solventi
- ⑤ strato di separazione: carta siliconata



## CODICI E DIMENSIONI

CODICE	liner [mm]	B [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	L [ft]	
FLEXIUUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



### FLESSIBILITÀ

Il carrier è realizzato con una speciale miscela di copolimeri che garantisce elevata elasticità e capacità di deformazione per gestire anche i dettagli più complessi, senza compromettere la resistenza meccanica.

### COLLANTE SPECIALE

La miscela del collante acrilico è priva di solventi e assicura un'ottima adesione sui più comuni supporti. Inoltre è estremamente stabile alle elevate temperature in modo da non eccedere ai lati del nastro e creare problemi nel trasporto e nella posa.

## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Spessore	-	0,33 mm	13 mil
Forza di adesione su OSB a 90° dopo 10 minuti	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Forza di adesione su OSB a 180° dopo 10 minuti	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Forza di adesione (media) su membrana in PP dopo 24 ore <sup>(1)</sup>	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Forza di adesione a taglio del giunto su membrana in PP dopo 24 ore <sup>(2)</sup>	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Forza di adesione su acciaio a 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Resistenza a trazione	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Esposizione agli agenti atmosferici	-	24 mesi	-
Temperatura di applicazione <sup>(3)</sup>	-	> -10 °C	> +14 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura di stoccaggio <sup>(4)</sup>	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Classificazione VOC francese	ISO 16000	A+	-
Presenza solventi	-	no	-

<sup>(1)</sup>Valore minimo richiesto secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia): 15 N/50 mm.

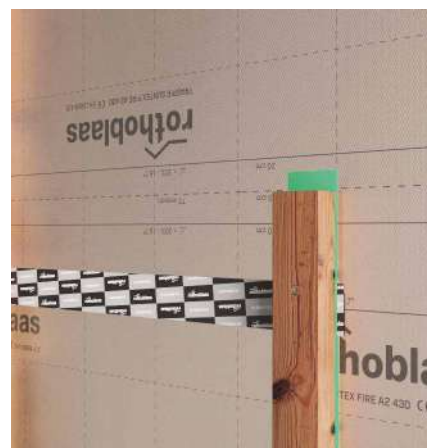
<sup>(2)</sup>Valore minimo richiesto secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

<sup>(3)</sup>Su supporto asciutto e a temperatura > 0 °C. È necessario garantire l'assenza di condensa o gelo sulla superficie.

<sup>(4)</sup>Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e al coperto per un massimo di 12 mesi.

♻️ Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 08 04 10.

## CAMPI APPLICATIVI



## ✓ INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE

All'interno del progetto MEZeroE, la Cracow University of Technology ha sottoposto ad invecchiamento artificiale provocato dall'esposizione a raggi UV e calore non solo la singola membrana, ma anche il sistema membrana TRASPIR EVO UV 115 + nastro FLEXI BAND UV.

Tipo invecchiamento:

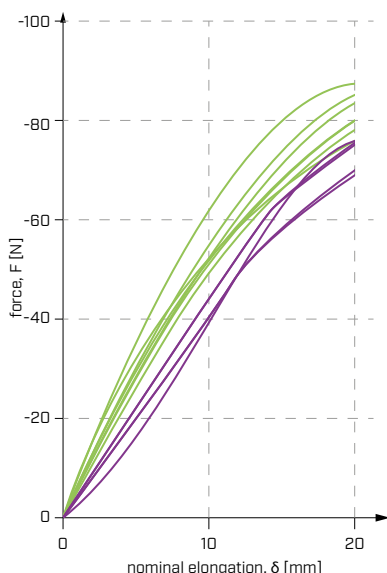


**5000h UV a 50°C**

**+ 90 giorni a 70°C**

LEGENDA:

— prima invecchiamento  
— dopo invecchiamento



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

