

# U-TILE

### CARATTERISTICHE

Membrana impermeabilizzante ottenuta dalla combinazione di un'armatura e una mescola a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici, sviluppata appositamente per applicazioni come sottotegola.

La particolare mescola delle membrane U-TILE, garantisce una flessibilità e versatilità d'impiego anche nelle stagioni/località a clima più rigido, con un rapporto qualità/prezzo conveniente.

L'armatura delle membrane U-TILE è in non-tessuto di poliestere di media grammatura per fornire buona stabilità dimensionale e ottima resistenza meccanica, che ne consente l'utilizzo nelle soluzioni a fissaggio meccanico e le rende idonee a sopportare carichi statici da punzonamento.

*NOTA TECNICA: la CASALI SpA non garantisce una omogenea colorazione dell'autoprotezione minerale in quanto il prodotto è destinato ad un uso specifico sottotegola per il quale non è richiesta una valenza estetica.*

### PRESTAZIONI

- flessibilità a freddo -5°C
- impermeabilità all'acqua Kpa 60
- resistenza alla lacerazione (EOTA) ≥ 150 N

Le finiture superiori sono provviste di scaglie d'ardesia omogeneamente distribuite e tenacemente ancorate alla mescola bituminosa per consentire un efficace ancoraggio delle tegole, oltre a garantire una superficie pedonabile ed anti-scivolo per le attività di cantiere. Le finiture inferiori sono in foglio di polietilene da sfiammare.













### IMPIEGHI

La membrana U-TILE è idonea ad essere usata come elemento di tenuta continuo delle coperture a falda discontinue. Può essere fissata a fiamma e con il fissaggio meccanico. Il sistema sottotegola U-TILE, integrato a idoneo sistema di ventilazione, garantisce l'impermeabilizzazione della copertura e ottimali condizioni d'esercizio del supporto. La protezione in scaglie di ardesia garantisce un'ottima base di ancoraggio per la posa delle tegole con malte cementizie e offre un'ottima resistenza agli agenti biologici, come gli escrementi degli animali che, col tempo, potrebbero danneggiare gli elementi sottostanti.

PROVA DI LABORATORIO	u.m.	40200
		MINERAL POLIESTERE
Massa areica (UNI EN 1849-1)	kg/m <sup>2</sup>	4
Resistenza a trazione (UNI EN 12311-1) - carico massimo longitudinale - allungamento longitudinale a rottura - carico massimo trasversale - allungamento trasversale a rottura	N	450
	%	35
	N	400
	%	40
Resistenza alla lacerazione (UNI EN 12310-1) - carico massimo longitudinale - carico massimo trasversale	N	160
	N	160
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	°C	-5
Scorrimento a caldo (UNI EN 1110)	°C	+100

rev. 01/05

CONFEZIONAMENTO	40200
N° rotoli da m 1x10 per pallet	25

-  FONDAZIONE E STRUTTURE INTERRATE
-  GALLERIE ARTIFICIALI
-  COPERTURE ORIZZONTALI NON PEDONABILI
-  COPERTURE ORIZZONTALI "TETTO VERDE"
-  IMPALCATI STRADALI
-  PARCHEGGI E RAMPE
-  COPERTURE ORIZZONTALI PEDONABILI
-  COPERTURE INDUSTRIALI
-  RICONDIZIONAMENTI E RISANAMENTI
-  BACINI E OPERE IDRICHE
-  PRODOTTI SPECIALI
-  COPERTURE INCLINATE
-  COPERTURE AD ARCHITETTURA COMPLESSA

LEGENDA:  
IN BIANCO LE DESTINAZIONI D'USO PIÙ FREQUENTI

I dati tecnici costituiscono la media dei risultati delle prove eseguite sulla produzione attuale e possono essere modificati dalla CASALI S.p.A. senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze sono conformi alla norma UNI EN 13707 ed alle direttive UEAtc. La normale garanzia sulle qualità peculiari dei diversi tipi di membrane non contempla l'integrità del loro valore estetico che potrebbe mutare in seguito all'azione congiunta di differenti fattori ambientali.

L'Ufficio Tecnico della Casali spa è a disposizione per consultazione, assistenza, e informazioni sul corretto utilizzo dei prodotti.  
tel. +39 071 9162095  
infotecnica@casaligroup.it

