



20  
14

## Caratteristiche fisiche e meccaniche di SHINGLAS

Caratteristiche	SHINGLAS-Classic	SHINGLAS-Standard
Norma di riferimento	EN 544	ETA 09/0280
Rinforzo	Velo di vetro	Velo di vetro
Mescola	Bitume ossidato	Bitume ossidato
Impermeabilità all'acqua	100%	100%
m <sup>2</sup> per confezione	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Peso per confezione	31,5 kg	27 kg
Peso m <sup>2</sup> coperto	10,5 kg	9 kg
Quantità di pacchi per pallet	36	42
m <sup>2</sup> coperti per pallet	108	126
Peso pallet	1140 kg	1140 kg

Collezione

 **SHINGLAS**



[www.shinglas.com](http://www.shinglas.com)  
[www.mida.it](http://www.mida.it)



Le soluzioni costruttive riscontrabili in edilizia per la realizzazione del sistema strutturale della falda inclinata sono certamente numerose e ognuna di esse necessita di una specifica analisi e valutazione a seconda delle esigenze dell'utenza e delle necessità di progetto.

Dato che la copertura è probabilmente in assoluto la superficie maggiormente esposta di una costruzione, è certamente anche la parte più soggetta a recepire i mutamenti climatici ambientali trasferendoli alla casa.

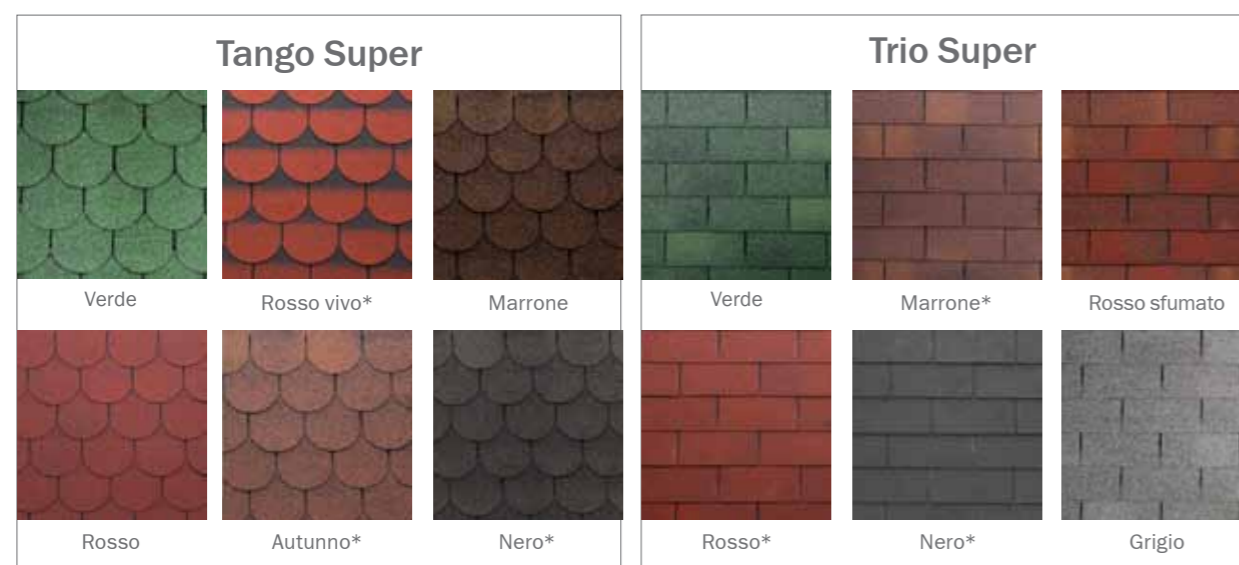
E' quindi su questo elemento tecnico che è necessario intervenire con un opportuno progetto degli elementi e strati funzionali che compongono il pacchetto di copertura per controllare ed eventualmente modificare il passaggio delle condizioni ambientali e climatiche esterne all'interno dell'abitazione (vedi SCHEMA DEL TETTO)

La tegola SHINGLAS è un elemento primario del tetto e serve a conferire alla copertura una perfetta impermeabilità all'acqua.

Le tegole bituminose SHINGLAS possiedono un'ottima resistenza meccanica e alla lacerazione, hanno un'ottima stabilità dimensionale, supportano elevate sollecitazioni fisiche ed escursioni termiche. Grazie alla loro leggerezza è l'ideale per la ristrutturazione delle coperture sia in legno che in laterocemento di vecchi edifici.

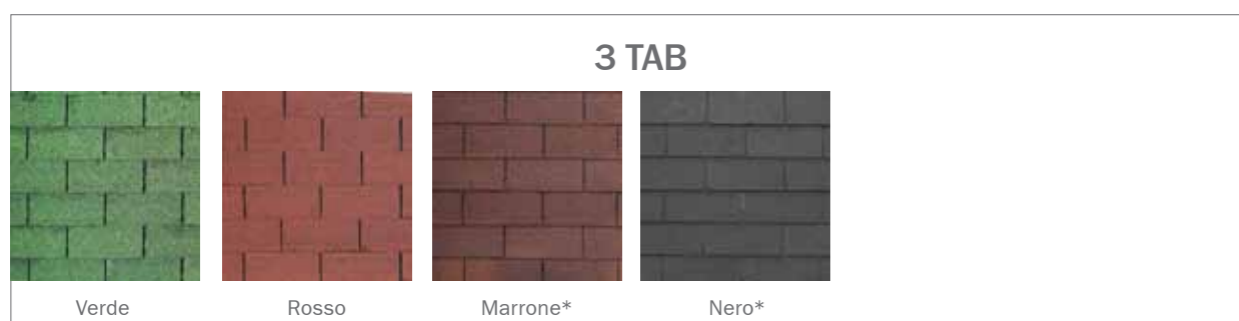
La sua gamma di forme e colori può essere inserita nei più diversi contesti architettonici.

## Serie CLASSIC EN 544



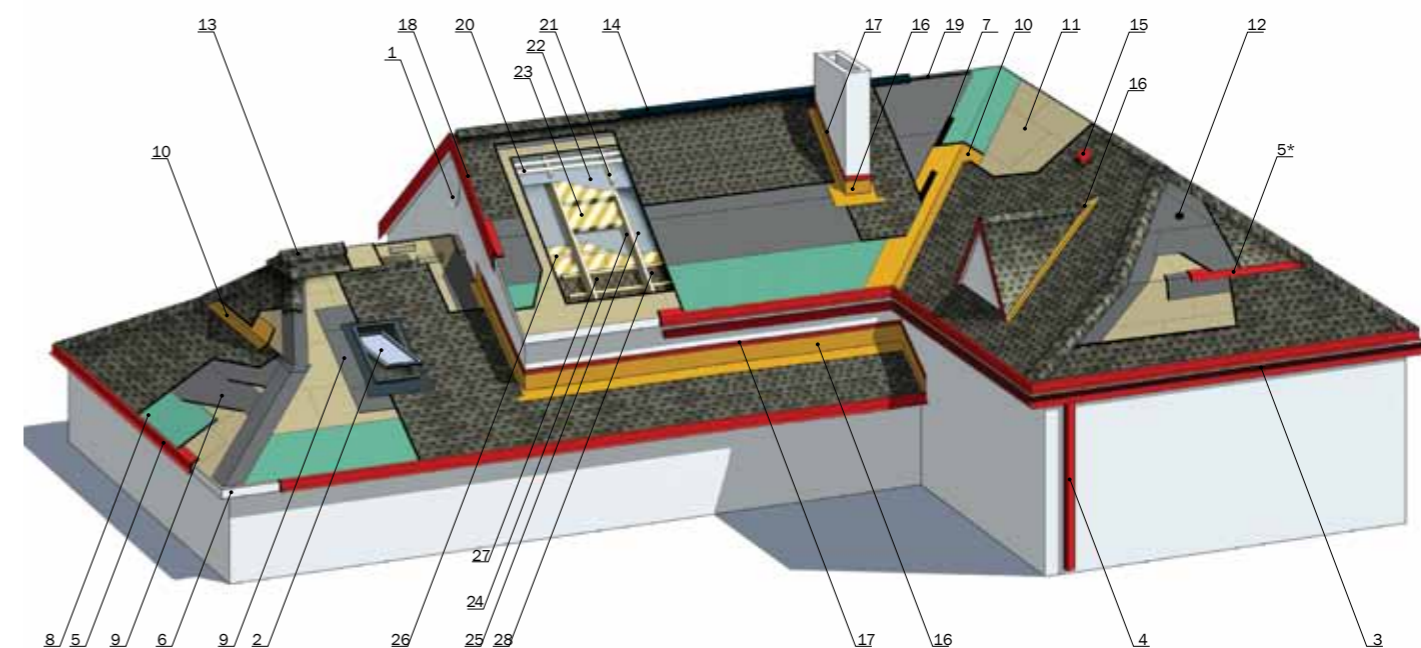
La serie CLASSIC SHINGLAS è quella più venduta perché c'è un ottimo rapporto fra qualità e prezzo. La serie CLASSIC ha un'ampia gamma di colori e modelli che possono essere inseriti nei più diversi contesti architettonici. La tegola bituminosa è prodotta con bitume ossidato di alta qualità.

## Serie STANDARD ETA 09/0280



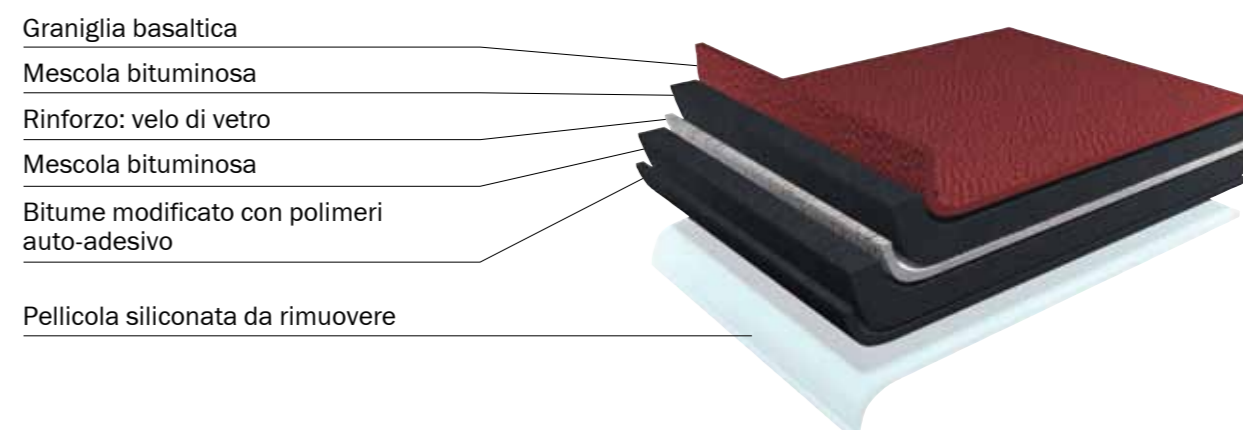
\*Solo su richiesta e quantità da definire con uffici commerciali

## Schema del tetto



- |                            |                                   |  |
|----------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Griglia di ventilazione | 11. Assito di legno               | 21. Contro listello  |
| 2. Abbaino                 | 12. Foro per tubo di ventilazione | 22. Membrana traspirante   |
| 3. Canale di gronda        | 13. Colmo ventilato               | 23. Isolante termico   |
| 4. Pluviale                | 14. Colmo ventilato               | 24. Listello principale  |
| 5. Scossalina              | 15. Areatore                      | 25. Barriera al vapore   |
| 6. Cornicione              | 16. Membrana                      | 26. Nastro sigillante per pannelli isolanti  |
| 7. Mastice bituminoso      | 17. Listello di battuta           | 27. Griglia metallica con diametro da 2 mm e passo 250 mm, oppure schermo speciale |
| 8. Membrana adesiva        | 18. Scossalina metallica          | 28. Plywood multistrato o OSB  |
| 9. Membrana sottostrato    | 19. Intercapedine d'aria          |  |
| 10. Membrana               | 20. Listello                      |  |

## Come è fatta SHINGLAS



## Modelli e dimensioni SHINGLAS

