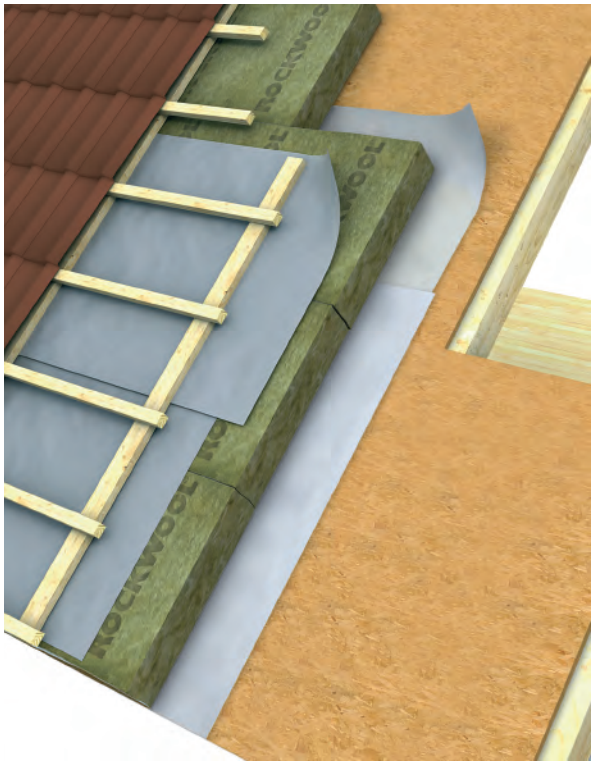
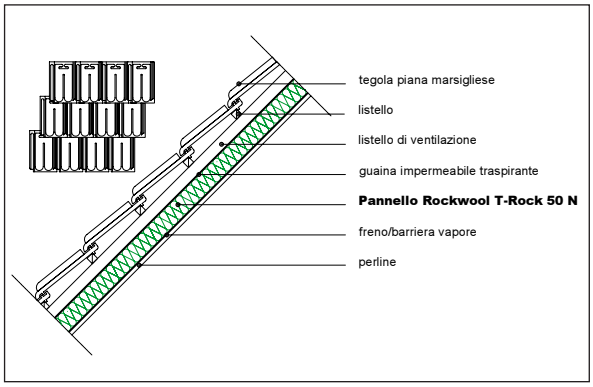
T-Rock 50 N ROCKWOOL®



DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello rigido portante in lana di roccia ad alta densità.
La particolare resistenza a compressione del pannello (50 kPa) consente di ottenere un solido e stabile appoggio per l'orditura di supporto delle tegole. La sua elevata densità contribuisce inoltre ad aumentare l'inerzia termica della copertura garantendo all'ambiente sottostante un maggiore comfort abitativo.



CARATTERISTICHE E SISTEMI DI POSA

Reazione al fuoco:
Il pannello Rockwool T-Rock 50 N rientra nell'Euroclasse A1, in conformità alla normativa Europea EN 13501-1.

Permeabilità al vapore:
La struttura a celle aperte della lana di roccia Rockwool conferisce ai prodotti un fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu = 1$.

Caratteristiche meccaniche:
Il pannello Rockwool T-Rock 50 N ha una resistenza a compressione ≥ 50 kPa secondo EN 826; resistenza a carico puntuale pari a 400 N secondo EN 12430.

Test acustici:
Il pannello Rockwool T-Rock 50 N dispone di test acustici di laboratorio.

E' possibile scaricare direttamente dal sito www.rockwool.it, sezione ***Acoustics***, copia dei rapporti di prova.

Posa in opera:
Dopo aver opportunamente collocato sull'assito del tetto materiale idoneo a svolgere la funzione di freno/barriera a vapore, posizionare, in corrispondenza della linea di gronda, un listello come fermo per i pannelli in lana di roccia. Successivamente realizzare l'isolamento termoacustico mediante la posa dei pannelli T-Rock 50 N.
Su questi ultimi verrà dapprima stesa una membrana impermeabile/traspirante, dopodichè verranno posizionati e fissati meccanicamente alla struttura sottostante, in direzione parallela all'inclinazione di falda, i listelli di ventilazione di sezione 40x60 mm. Su questi verranno infine applicati, in direzione parallela alla linea di gronda, i listelli portategole di sezione 40x40 mm.

Spessore [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Classe di Reazione al fuoco Euroclasse	λ_D [W/mK]	R_D [m²K/W]	Pannelli / Pacco	Pacchi / Bancale	Mq. / Bancale	Produz.
30	1200	1000	A1	0,040	0,75	5	16	96,00	IT.
40	1200	1000	A1	0,040	1,00	4	15	72,00	IT.
50	1200	1000	A1	0,040	1,25	3	16	57,60	IT.
60	1200	1000	A1	0,040	1,50	2	20	48,00	IT.
70	1200	1000	A1	0,040	1,75	2	17	40,80	IT.
80	1200	1000	A1	0,040	2,00	2	15	36,00	IT.
90	1200	1000	A1	0,040	2,25	2	13	31,20	IT.
100	1200	1000	A1	0,040	2,50	2	12	28,80	IT.