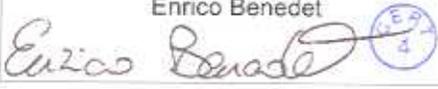
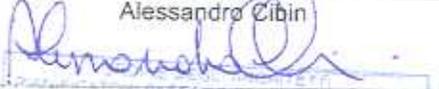


ROCKWOOL ITALIA SPA
Via Londonio, 2
20154 - Milano (MI)

Rapporto di prova n°	549R01/11 Annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 549/11 del 2011-09-29
E' costituito da	3 pagine di rapporto di prova e 1 di allegato
- in data	2012-01-23
- richiesta	547
- in data	2011-07-27
Si riferisce a	
- oggetto	Sei pannelli di lana di roccia
- dimensioni/caratteristiche	Larghezza ed altezza 2,500x1,200 m Superficie totale 3,000 m ²
- modello	---
- costruttore	ROCKWOOL ITALIA SPA Via Londonio, 2 - 20154 - Milano (MI)
- matricola	CERT 547/11
- data di arrivo	2011-08-29
- data delle prove	2011-09-23

Tecnico di Laboratorio Enrico Benedet  	Direttore Tecnico del Laboratorio Alessandro Cibin  
---	--

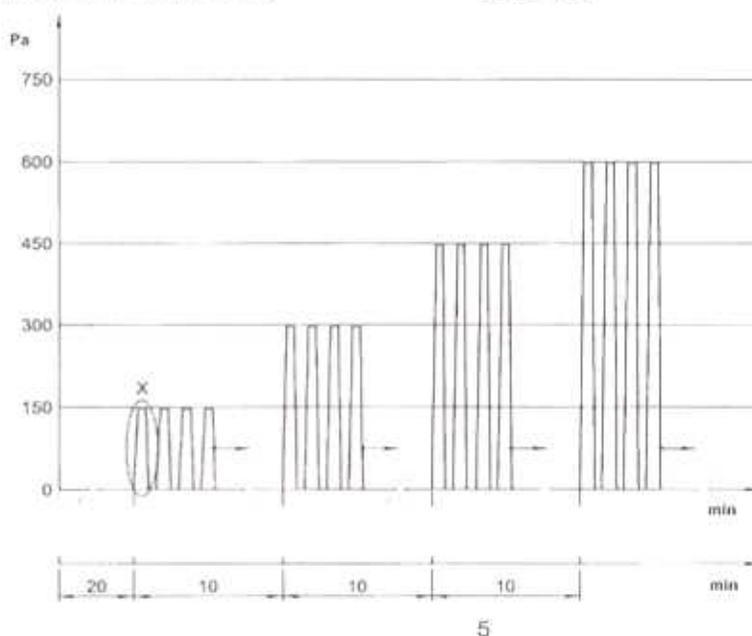
I risultati riportati nei seguenti rapporti si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati.
La riproduzione del presente documento è ammessa solo a scopo informativo integrale.

Rapporto di prova n° 549R01/11

Determinazione della resistenza alla pioggia battente dei sistemi di pareti esterne sotto pressione di aria pulsante UNI EN 12865(2003)

- Condizioni ambientali di prova: Temperatura: 23,3 °C
 Umidità: 46,7 % U.R.
 Pressione atmosferica: 102,3 kPa

- Schema di procedura di prova:



- Foto del campione sottoposto a prova:



- Procedura utilizzata: A
 - Macchine attrezzature utilizzate: Banco prova Holten tipo VHE.
 - Descrizione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 12865(2003).
 - Condizionamento: —
 - Note: La prova è stata effettuata ad una temperatura pari a (23±5)°C.
 - Data della prova: 2011-09-23

*I risultati riportati nel seguente rapporto di riferimento escludono ogni responsabilità di natura assicurativa.
 La riproduzione del presente documento è ammessa con il consenso dell'editore.*

Ventirock Duo

Isolamento di facciate ventilate



DESCRIZIONE

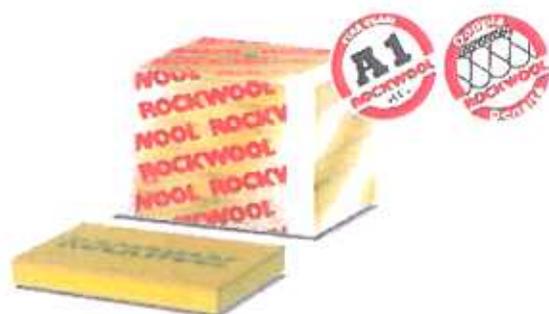
Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio. Formato 1000x600 mm.

APPLICAZIONI

Isolamento di facciate ventilate.

VANTAGGI

- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, non contribuisce all'incendio e, se viene esposto a fiamme libere, non genera né fumo né gocce. Ventirock Duo aiuta a prevenire la propagazione del fuoco, aspetto essenziale in presenza di un'intercapedine ventilata.
- Resistenza alle intemperie: grazie alla presenza di una crosta superficiale più densa, il pannello Ventirock Duo resiste all'azione dell'acqua piovana e del vento, non essendo soggetto a fenomeni di sfibramento.
- Facilità di installazione: la doppia densità del prodotto ne assicura resistenza (crosta superficiale del pannello) e flessibilità (strato inferiore del pannello), rendendone facile e agevole la posa.
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato.
- Prestazioni termiche: il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori (fino a 200 mm), grazie al valore di conducibilità consente di realizzare chiusure ad elevata resistenza termica, garantendo un ottimo comfort abitativo invernale ed estivo.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.



POSA IN OPERA

Isolamento di facciate ventilate

Posizionare i pannelli Ventirock Duo sulla superficie esterna della parete perimetrale, prestando particolare attenzione affinché siano ben accostati tra loro e fissarli alla parete retrostante con appositi tasselli.

I pannelli correttamente installati presentano il lato a densità superiore, caratterizzato dalla scritta "TOP ROCKWOOL", rivolta verso l'intercapedine ventilata (esterno).

Ai fine di evitare l'insorgenza di ponti termici ed acustici, i pannelli dovranno essere accostati con estrema cura alle staffe di fissaggio (precedentemente ancorate al muro), che costituiscono, assieme ai profili metallici, la struttura di supporto del paramento esterno.

Il prodotto è inoltre disponibile con rivestimento in velo minerale nero avente funzione estetica (Ventirock Duo FB1).

Entrambi i prodotti, Ventirock Duo e Ventirock Duo FB1, sono in fase di certificazione, saranno disponibili a partire da Novembre 2011. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	0,035	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	1	-	UNI EN 12086
Calore specifico	C_p	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità (doppia densità)	ρ	70 circa (115/40)	kg/m ³	UNI EN 1802

Spessori e $R_{t,D}$

Spessore [mm]	60	70	80	100	120	140	150	160*
Resistenza termica $R_{t,D}$ [m ² K/W]	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55

* Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino a 200 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

ROCKWOOL®