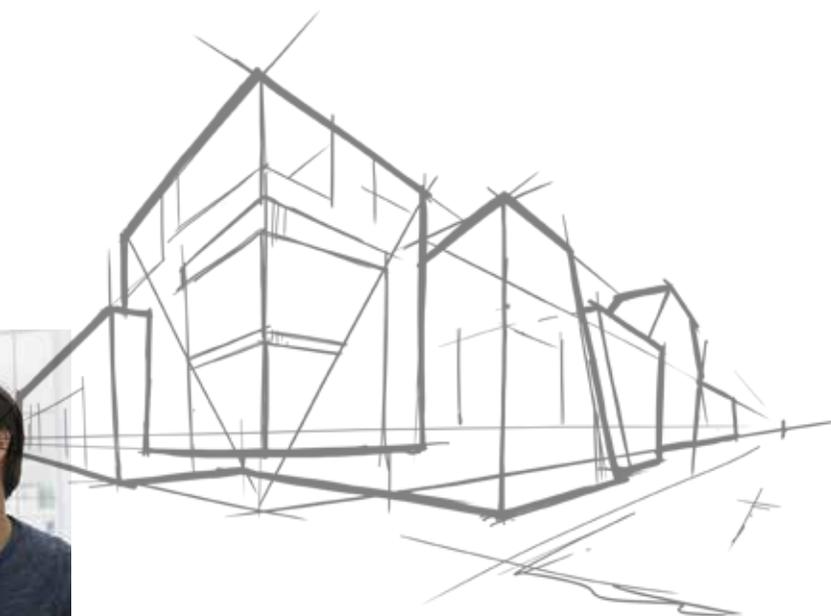
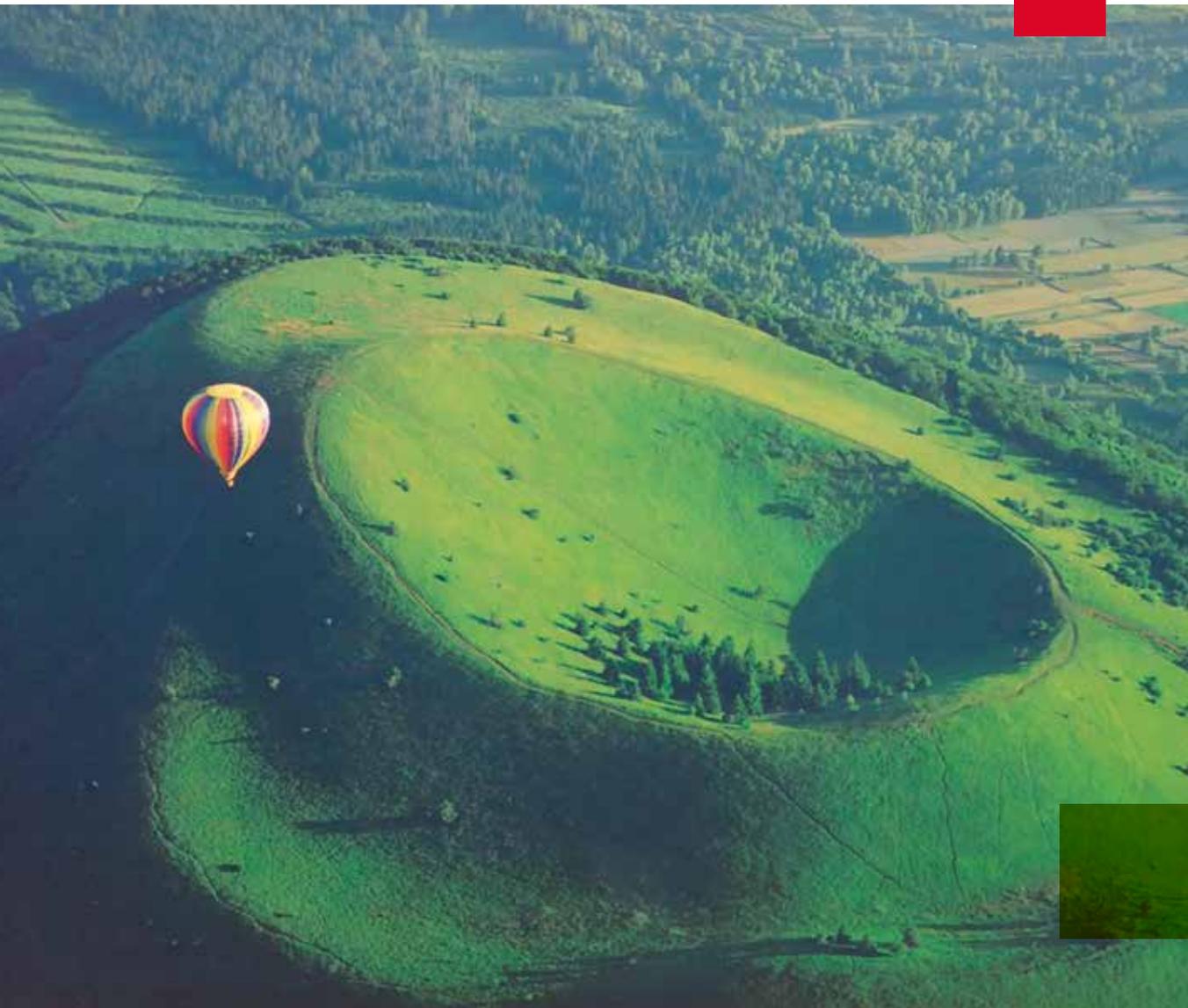




Un'offerta completa di soluzioni di isolamento

Per tutti i tipi di edificio





Lana di roccia: isolante per natura

Il processo produttivo ROCKWOOL è molto simile all'azione naturale dei vulcani e ha inizio con la fusione della roccia basaltica ad una temperatura di 1500 °C, dopo una rigorosa selezione geologica della materia prima. I nostri prodotti provengono dalla natura e contribuiscono alla tutela dell'ambiente.

La nostra produzione annuale di materiali isolanti consente di risparmiare oltre 4 miliardi di tonnellate di CO₂ durante il ciclo di vita dei prodotti. Ciò equivale, all'incirca, alle emissioni annuali di CO₂ dell'UE. I pannelli isolanti ROCKWOOL consentono di preservare le scarse risorse energetiche, riducono l'inquinamento atmosferico e le emissioni di CO₂ aiutando a contenere i problemi ambientali come l'effetto serra, lo smog e le piogge acide.



Le

forze della roccia



Resilienza al fuoco

Resiste a temperature oltre i 1000°C.



Proprietà termiche

Risparmia energia mantenendo in condizioni ottimali il clima e la temperatura interni.



Capacità acustiche

Blocca, assorbe o migliora i suoni.



Solidità

Facilità di installazione, solidità e performance invariate.



Estetica

Abbina la performance all'estetica.



Comportamento all'acqua

Gestisce la nostra risorsa più preziosa.



Circularità

Materiale riciclabile e riutilizzabile.

Questa è ROCKWOOL

In ROCKWOOL ci impegnamo ad arricchire la vita di tutti coloro che sperimentano i nostri prodotti. La nostra eredità è radicata nella lana di roccia e siamo i leader mondiali in questo campo. Dall'efficienza energetica al comfort acustico, dalla resilienza al fuoco all'estetica degli edifici, le soluzioni ROCKWOOL permettono di soddisfare le diverse esigenze del vivere moderno.

I nostri prodotti sono stati impiegati in numerosi luoghi simbolo in giro per il mondo, ecco alcuni esempi:



Absolute Towers,
Toronto



UN City,
Copenhagen



Hermitage Museum,
St. Petersburg



OKO Towers,
Moscow



Courtyard by Marriott,
New York City



Eiffel Tower,
Paris



Prince Mahidol concert hall,
Bangkok



Marina Bay,
Singapore

Un unico materiale, molteplici benefici

I nostri prodotti contribuiscono a creare spazi confortevoli ed esteticamente piacevoli, migliorandone allo stesso tempo la resilienza al fuoco.

Il nostro contributo per una vita moderna

Il bello dei nostri prodotti è che possiamo trovarli ovunque e sperimentarne gli effetti anche se non li vediamo.



Luoghi per imparare
Aumentando le performance cognitive.

Caratteristiche di prodotto

L'isolamento di pareti perimetrali e i controsoffitti acustici migliorano la capacità degli studenti di ascoltare e quindi apprendere.



Uffici
Nè troppo caldi nè troppo freddi.

Caratteristiche di prodotto

I nostri prodotti si adattano a tutte le tipologie di edifici e possono essere applicati in coperture, solai, pareti e pavimenti per creare ambienti dal clima interno confortevole. Nei climi caldi contribuiscono a isolare contro le alte temperature e a ridurre l'utilizzo di aria condizionata. Questo comfort termico aumenta la produttività e l'efficienza sul posto di lavoro.



Edifici simbolo
Posti in cui meravigliarsi.

Caratteristiche di prodotto

I nostri prodotti a volte passano inosservati, ma sono presenti in edifici come: Torre Eiffel, Empire State Building, Teatro Bolshoi, Torre Agbar, Marina Bay Sand e The Shard.



Ospedali
Luoghi per curarsi.

Caratteristiche di prodotto

Per contesti in cui è di primaria importanza la cura e il benessere delle persone, ROCKWOOL propone prodotti specifici concepiti per garantire ambienti salubri e confortevoli.



Abitazioni private
Un luogo sicuro.

Caratteristiche di prodotto

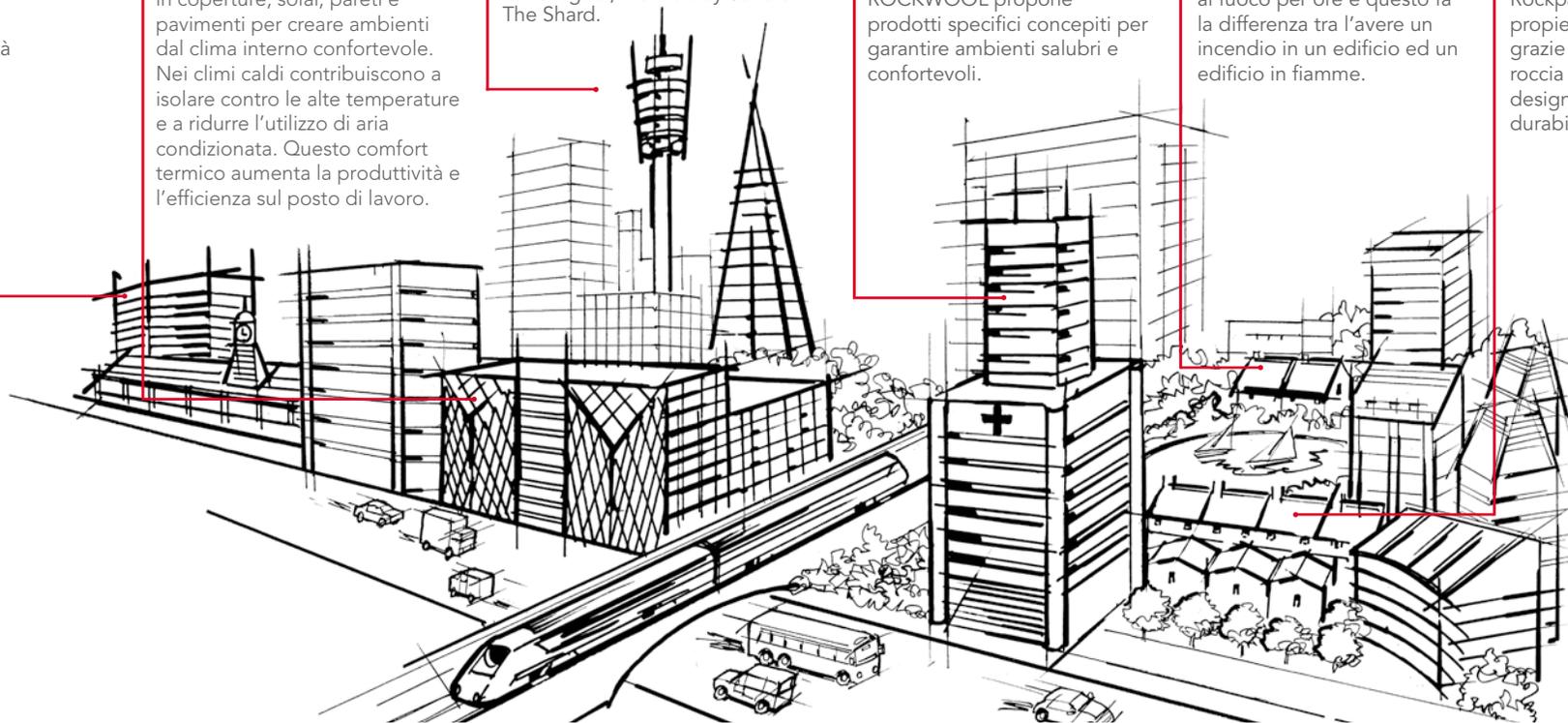
I materiali isolanti ROCKWOOL inseriti in pareti e in facciata resistono al fuoco per ore e questo fa la differenza tra l'aver un incendio in un edificio ed un edificio in fiamme.

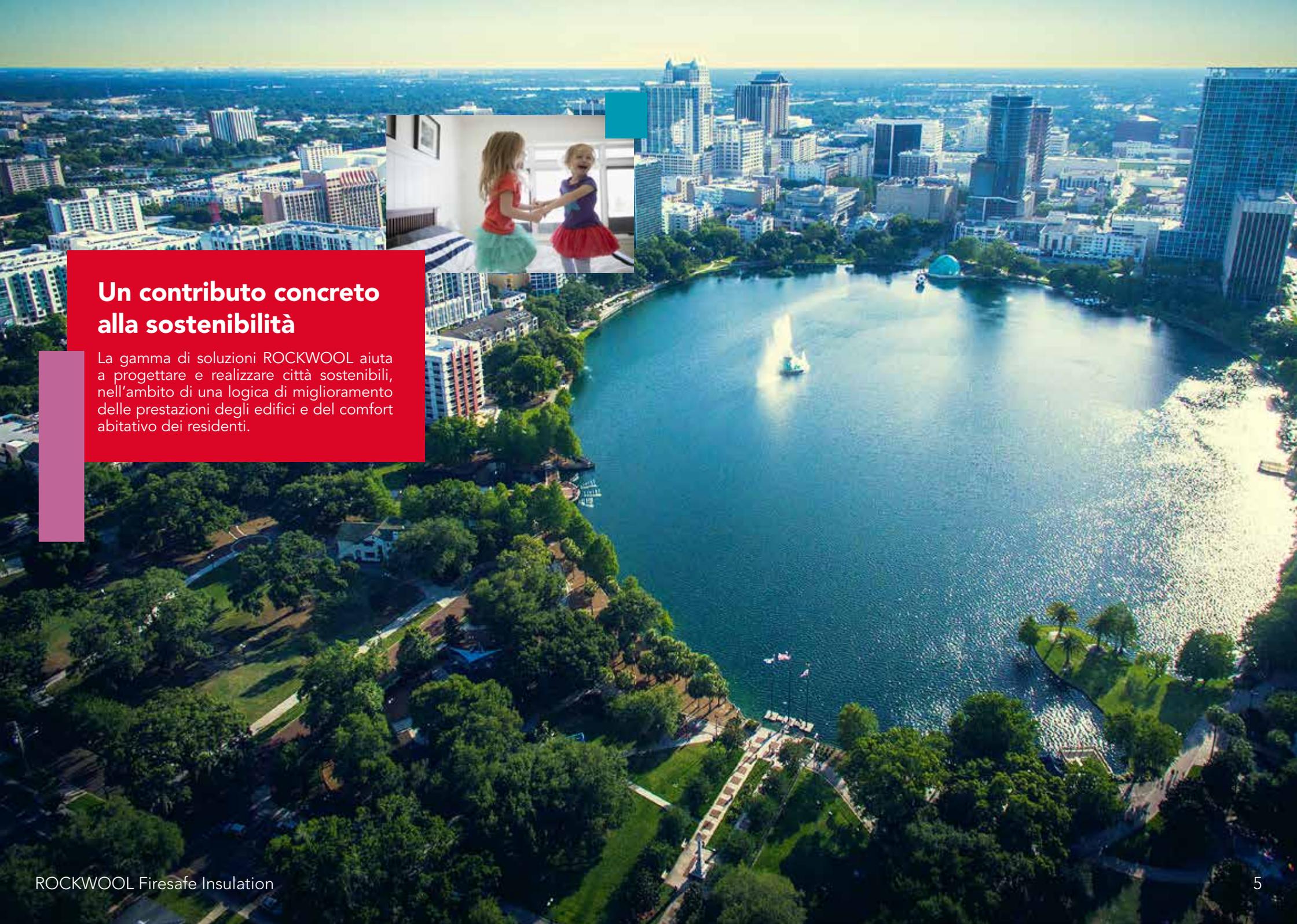


Quartieri piacevoli
Un impatto sociale positivo attraverso un miglioramento estetico.

Caratteristiche di prodotto

I rivestimenti di facciata Rockpanel possiedono proprietà materiche uniche grazie al cuore in lana di roccia abbinato a numerosi design e a un'elevata durabilità.

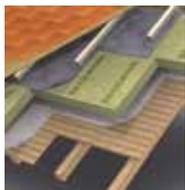




Un contributo concreto alla sostenibilità

La gamma di soluzioni ROCKWOOL aiuta a progettare e realizzare città sostenibili, nell'ambito di una logica di miglioramento delle prestazioni degli edifici e del comfort abitativo dei residenti.

Isolamento di coperture



pubblicazioni

1 3 4 5

Copertura inclinata Isolamento in estradosso

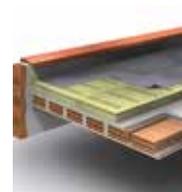
Masterrock NB
Durock Energy Plus
Hardrock Energy Plus
Fitrock Energy Plus - 234

pubblicazioni

1 4 5

Copertura piana residenziale

Masterrock NB
Durock Energy Plus
Rockacier B Soudable/
Rockacier B Soudable Energy



pubblicazioni

1 4 5

Copertura inclinata Isolamento in intradosso

Pannello 220
Dämmkeil 035

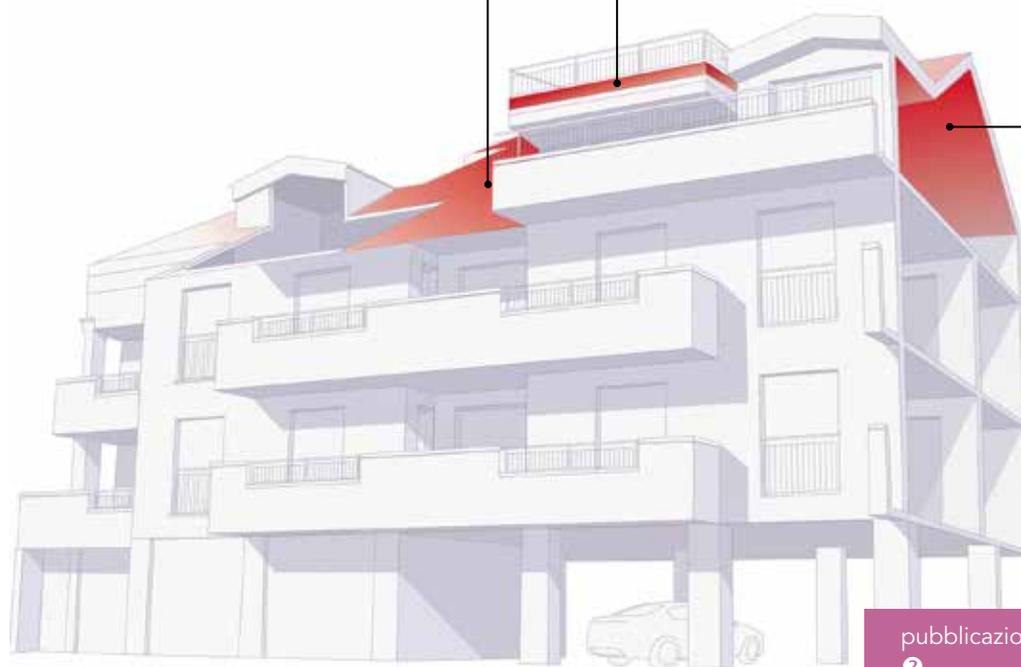


pubblicazioni

2

Copertura piana non residenziale

Flatrock 50
Flatrock 60
Flatrock 70



Ulteriori informazioni e approfondimenti tecnici sono disponibili nelle seguenti pubblicazioni:



1 - CATALOGO GENERALE EDILIZIA



2 - SOLUZIONI PER COPERTURE PIANE



3 - SOLUZIONI PER COPERTURE INCLINATE ISOLATE ALL'ESTRADOSSO



4 - SOLUZIONI COSTRUTTIVE PER EDIFICI IN LEGNO



5 - TEORIA E TECNOLOGIA DELLE COPERTURE AD ELEVATE PRESTAZIONI

Scarica online la versione PDF:

www.rockwool.it

Isolamento di facciata



pubblicazioni

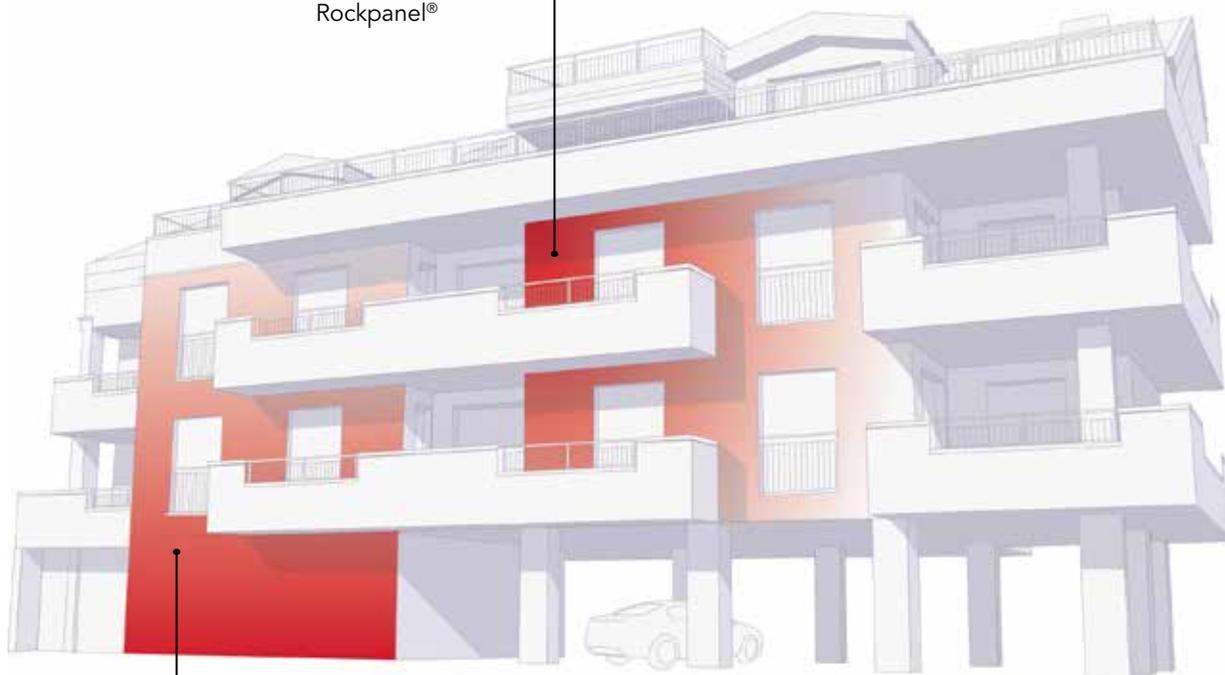
1 3 4 5 6

Facciata ventilata

Fixrock 033 VS
Ventirock Duo

REDAir®

con rivestimento
Rockpanel®



pubblicazioni

1 2 5 7

Cappotto

Frontrock Max Plus
Frontrock Casa

REDArt®



Ulteriori informazioni e approfondimenti tecnici sono disponibili nelle seguenti pubblicazioni:



1 - CATALOGO GENERALE
EDILIZIA



2 - REDART
SISTEMA D'ISOLAMENTO
A CAPPOTTO



3 - REDAIR
SOLUZIONI
PER FACCIATE
VENTILATE



4 - ASSORTIMENTO
ROCKPANEL



5 - SOLUZIONI COSTRUTTIVE PER
EDIFICI IN LEGNO



6 - PARETI VENTILATE AD
ALTE PRESTAZIONI
TEORIA E SOLUZIONI



7 - RIVESTIMENTI A
CAPPOTTO AD ALTE
PRESTAZIONI
TEORIA E SOLUZIONI

Scarica online la versione PDF:

www.rockwool.it

SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO E IL RIVESTIMENTO DI FACCIATE

REDArt®

REDArt è il sistema di isolamento termico a cappotto creato da ROCKWOOL, per combinare le tradizionali performance isolanti della lana di roccia con nuovi valori estetici sia in caso di nuove costruzioni che per interventi di riqualificazione. REDArt permette di scegliere tra più di 200 tonalità di colore e 3 tipi di granulometria. Un'ampia gamma di prodotti che garantisce la massima libertà di progettazione per ogni tipo di edificio.



REDAir®

REDAir è la soluzione creata da ROCKWOOL per l'isolamento e il rivestimento di facciate ventilate. Nasce per combinare le particolari configurazioni estetiche offerte da ROCKPANEL con le alte prestazioni dei pannelli in lana di roccia ROCKWOOL.

REDAir consente di progettare e realizzare soluzioni di facciata ventilata sempre all'avanguardia, sia sotto il profilo architettonico che prestazionale.



Isolamento di pareti



pubblicazioni

1 2

Pareti divisorie

Acoustic 225 Plus
Airrock DD
Pannello 211



pubblicazioni

1 2

Isolamento in intercapedine

Acoustic 225 Plus
Airrock DD
Airrock HD ALU
Rockplus IT Kraft



pubblicazioni

1

Isolamento dall'interno

Acoustic 225 Plus
Airrock DD
Labelrock



Ulteriori informazioni e approfondimenti tecnici sono disponibili nelle seguenti pubblicazioni:

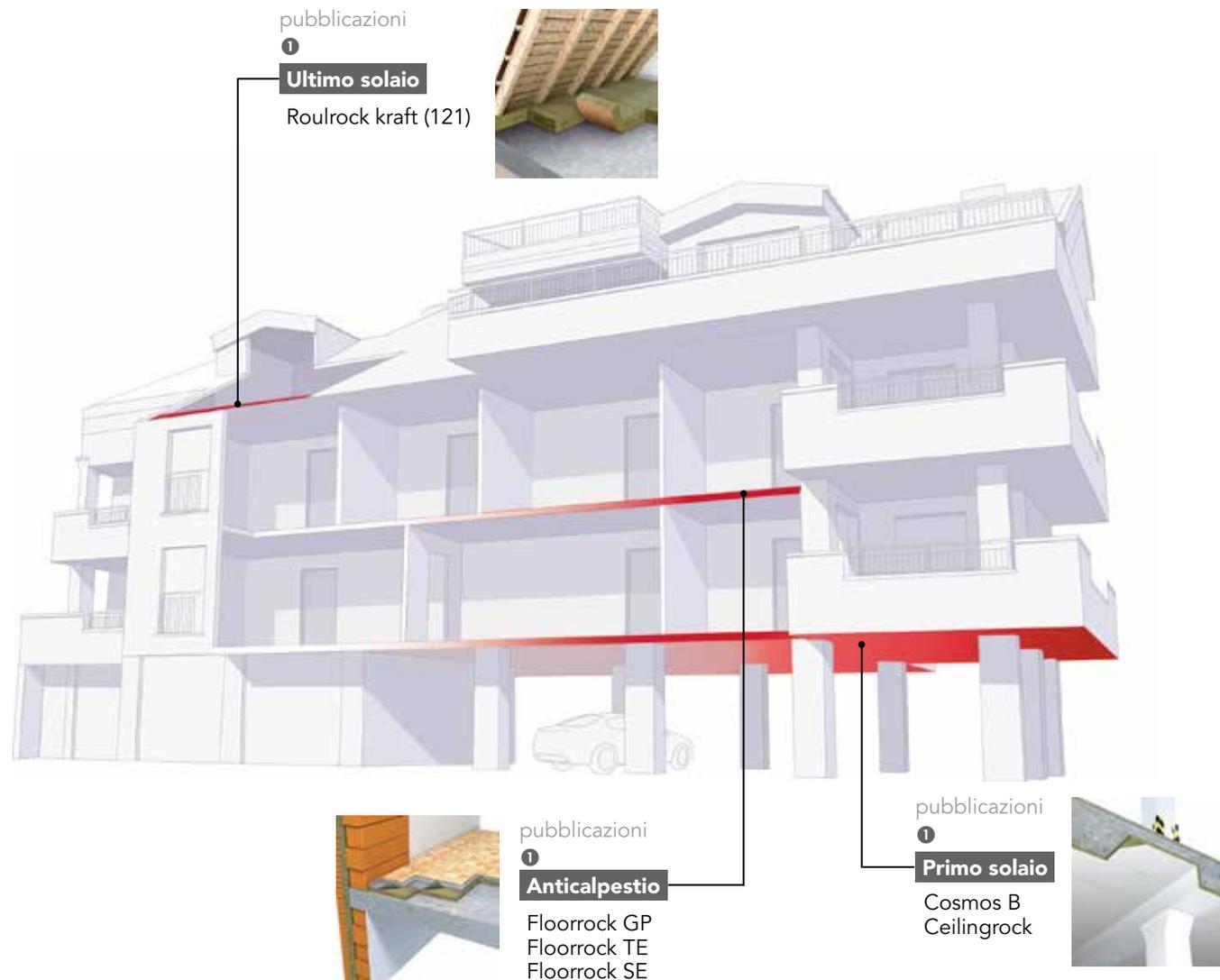


1 - CATALOGO GENERALE EDILIZIA



2 - SOLUZIONI COSTRUTTIVE PER EDIFICI IN LEGNO

Partizioni orizzontali



Ulteriori informazioni e approfondimenti tecnici sono disponibili nelle seguenti pubblicazioni:



1 - CATALOGO GENERALE
EDILIZIA

Di seguito si riporta una tabella comparativa di tutti i prodotti presenti nella Gamma edilizia.

Per consultare i dati tecnici completi e le istruzioni di posa relativi a ciascun prodotto, si rimanda alla scheda tecnica scaricabile online all'indirizzo: www.rockwool.it/prodotti

Prodotto	Rivestimento	Classe di reazione al fuoco	Densità ρ [kg/m ³]	Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(mK)]	Resistenza a compressione σ_{ic} [kPa]	Resistenza al carico puntuale F_p [kN]	Formati [mm]	Prove acustiche	
COPERTURE									
COPERTURE INCLINATE									
Durock Energy Plus	-	A1	140 circa (200/120)	0,036	≥ 50	≥ 550	1200x600 e 2400x600	●	
Hardrock Energy Plus	-	A1	110 circa (190/90)	0,035	≥ 30	≥ 450	1200x600 e 2400x600	●	
Masterrock NB	-	A1	150 circa (210/145)	0,035	≥ 50	≥ 550	2000x600		
Fitrock Energy Plus - 234	-	A1	95	0,034			1200x600		
Pannello 220	-	A1	50	0,035			1200x600	●	
Dämmkeil 035	-	A1	50	0,034			1000x625		
COPERTURE PIANE RESIDENZIALI									
	Durock Energy Plus	-	A1	140 circa (200/120)	0,036	≥ 50	≥ 550	1200x600 e 2400x600	●
	Masterrock NB	-	A1	150 circa (210/145)	0,035	≥ 50	≥ 550	2000x600	
	Dachrock	-	A1	156 sp. 40 mm 148 sp. 50 mm	0,040	≥ 70	≥ 600	1200x600 e 2000x1200	
	Rockacier B Soudable / Rockacier B Soudable Energy	Bitume	NPD	157 sp. 40 mm - 135 sp. 50 - 80 mm 155 circa (220/140) sp. ≥ 100 mm	0,039	≥ 50		1200x1000	
	Rockacier C Soudable / Rockacier C Soudable Energy	Bitume	NPD	145 sp. 60 - 100 mm 170 circa (230/155) sp. ≥ 120 mm	0,040 sp. 60 - 100 mm 0,039 sp. ≥ 120 mm	≥ 70		1200x1000	
COPERTURE PIANE NON RESIDENZIALI									
Flatrock 50	-	A1	140 circa (200/120)	0,036	≥ 50	≥ 550	2000x1200	●	
Flatrock 60	-	A1	150 circa (210/130)	0,038	≥ 60	≥ 650	2000x1200		
Flatrock 70	-	A1	165 circa (220/150)	0,039	≥ 70	≥ 800	2000x1200	●	
FACCIATA									
CAPPOTTO									
	Frontrack Max Plus	-	A1	78 circa (120/70)	0,035	≥ 15	≥ 200	1200x600 per sp. fino 200	●
	Frontrack Casa	-	A1	80 circa (110/75)	0,034	≥ 10		1200x600	●
	Frontrack (RP-PT)	-	A1	140 sp. 30 e 40 mm 120 sp. ≥ 50 mm	0,039	≥ 40		1000x600	
FACCIATA VENTILATA									
Ventirock Duo	-	A1	70 circa (115/40)	0,035			1200x600	●	
Fixrock 033 VS	Velo minerale nero	A1	75	0,033			1000x600	●	

Prodotto	Rivestimento	Classe di reazione al fuoco	Densità ρ [kg/m ³]	Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/(mK)]	Resistenza a compressione σ_{10} [kPa]	Resistenza al carico puntuale F_p [N]	Formati [mm]	Prove acustiche
PARETI								
PARETI DIVISORIE								
Pannello 211	-	A1	40	0,035			1200x600	●
Pannello 220	-	A1	50	0,035			1200x600	●
Airrock DD	-	A1	70 circa	0,035			1200x600	●
Acoustic 225 Plus	-	A1	70	0,033			1200x600	●
Labelrock	Lastra di gesso rivestito	A2-s1,d0	80 circa (110/60)	0,034 sp. 80 mm 0,035 altri sp.			1200x2500 e 1200x2600	●
Timberock	-	A1	70	0,033			1200x565 e 1200x575	●
PARETI PERIMETRALI								
Pannello 226	-	A1	60	0,035			1200x600	
Airrock DD	-	A1	70 circa	0,035			1200x600	●
Acoustic 225 Plus	-	A1	70	0,033			1200x600	●
Timberock	-	A1	70	0,033			1200x565 e 1200x575	●
Labelrock	Lastra di gesso rivestito	A2-s1,d0	80 circa (110/60)	0,034 sp. 80 mm 0,035 altri sp.			1200x2500 e 1200x2600	●
Rockplus IT kraft	Carta kraft	NPD	70	0,033			1200x600	
Airrock HD K1 (225.116)	Carta kraft	NPD	70	0,035			1450x1000	
Airrock HD ALU	Foglio di alluminio	A1	70	0,035			1450x1000	
PARTIZIONI ORIZZONTALI								
PRIMO SOLAIO								
Cosmos B	Velo minerale verniciato	A1	100 circa	0,034			1200x600	
Ceilingrock	Velo minerale privo di finitura estetica	A1	70	0,035			1200x1000	
ANTICALPESTIO								
Floorrock SE	-	A1	100 circa	0,034			1000x625	
Floorrock TE	-	A1	130	0,034			1000x625	
Floorrock GP	-	A1	180	0,039			1000x625	
ULTIMO SOLAIO								
Roulrock kraft (121)	Carta kraft	NPD	26	0,040 sp. 50-160 mm 0,039 sp. 200 mm			1200 larghezza - lunghezza variabile in base allo spessore	



Il Gruppo ROCKWOOL

ROCKWOOL Italia S.p.A. è parte del Gruppo ROCKWOOL. Con oltre 60 dipendenti, siamo l'organizzazione locale che offre sistemi di isolamento avanzati per l'edilizia.

Nel Gruppo ROCKWOOL ci dedichiamo ad arricchire la vita di tutti coloro che entrano in contatto con le nostre soluzioni. La nostra expertise si presta perfettamente a far

fronte a molte delle principali sfide odierne in fatto di sostenibilità e sviluppo, dal consumo energetico all'inquinamento acustico, dalla resilienza al fuoco alla carenza idrica e alle alluvioni.

La nostra gamma di prodotti rispecchia la diversità di bisogni a livello mondiale e aiuta i nostri stakeholder a ridurre la propria impronta energetica.

La lana di roccia è un materiale versatile ed è la base di tutte le nostre attività. Con circa 11.000 colleghi appassionati in 39 Paesi, siamo il leader mondiale nelle soluzioni in lana di roccia: dall'isolamento degli edifici ai controsoffitti acustici, dai sistemi di rivestimento esterno alle soluzioni per l'orticoltura, dalle fibre speciali per uso industriale ai prodotti isolanti per il settore industria, marina e offshore.

L'offerta completa: le nostre business areas



Riferimenti tecnici:

Lombardia

Project Sales: 348/026.83.01

Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia

Project Sales: 348/832.95.89

Piemonte, Liguria e Val D'Aosta

Project Sales: 335/644.85.48

Emilia Romagna, Toscana, Marche e Umbria

Project Sales: 344/124.91.51

Lazio, Abruzzo, Molise e Sardegna

Project Sales: 340/490.93.68

Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia

Project Sales: 345/768.39.73

Riferimenti Commerciali:

Lombardia

Area Manager: 334/186.53.08

Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia

Area Manager: 338/739.00.16

Piemonte, Liguria e Val D'Aosta

Area Manager: 334/621.29.66

Emilia Romagna, Toscana, Marche e Umbria

Area Manager: 335/185.79.82

Lazio, Abruzzo, Molise e Sardegna

Area Manager: 335/103.72.35

Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia

Area Manager: 335/699.34.73

Campania

Area Manager: 335/583.75.87

ROCKWOOL Italia S.p.A.

Via Londonio, 2

20154 Milano

Tel. 02.346.13.1

