

CATALOGO DEI PRODOTTI

www.btrsystems.eu



COPERTURE PER TETTI CON AGGREGATO ROCCIOSO



INDICE

4

BTR Systems

Descrizione del marchio

6

Struttura dei rivestimenti

Schema dei rivestimenti
in lamiera con aggregato BTR Systems

7

Campionario dei colori

Gamma dei colori per
i prodotti BTR Systems

7

Anni di garanzia

I prodotti BTR Systems hanno
il periodo di garanzia più lungo
sul mercato

8

THUNDER

Ispirato alla montagna

16

BLIZZARD

L'immagine della perfezione

20

STORM

Suscita rispetto

22

MISTRAL

Attira lo sguardo con
un profilo simmetrico

24

BOLT

Attira l'attenzione con
il suo magnetismo

26

Accessori

Finiture e accessori ideali
per ogni copertura

34

Appunti

Parte del Gruppo Blachotrapez, il marchio BTR Systems offre coperture per tetti con aggregato di roccia durevoli e affidabili. A conferma della qualità superiore dei prodotti, offriamo la garanzia più lunga sul mercato – della durata di ben 60 anni.

Lo sguardo coraggioso alla tradizione. La ricerca dell'innovazione. L'impegno per l'introduzione delle tecnologie più avanzate. Tutti questi valori si riflettono nelle attività del marchio BTR Systems, il primo produttore di coperture per tetti con aggregato di roccia in Polonia. L'ampio parco tecnologico e il laboratorio di ricerca interno, con personale qualificato, consentono di ottenere la massima qualità del prodotto finito.

I prodotti sono attualmente disponibili in cinque varianti di goffratura che rispondono a diverse tendenze architettoniche. I nostri prodotti di punta sono Thunder e Blizzard, a cui si aggiungono tre novità: Storm, Mistral e Bolt.

LA FORZA DELL'AGGREGATO DI ROCCIA

L'aggregato roccioso si distingue per la sua particolare consistenza, visibile anche a distanza. La grana grossa della roccia crea un'efficace barriera contro gli agenti atmosferici. La superficie delle coperture in aggregato di roccia è resistente ai graffi e ai danni. È più comodo da trasportare e installare, ma anche per l'uso quotidiano. Un vantaggio delle coperture in aggregato roccioso è anche la capacità di smorzare il suono, aumentando notevolmente il comfort di soggiorno nelle mansarde durante un acquazzone o una grandinata. I rivestimenti in aggregato di pietra proteggono anche dal surriscaldamento eccessivo delle locali situati nel sottotetto.

- Resistenza alla corrosione
- Resistenza all'accumulo di calore
- Coperture leggere
- Elevato isolamento acustico
- Bassi costi di trasporto e stoccaggio
- Alta resistenza meccanica
- Ideale per tetti con diverse pendenze
- Resistenza al fuoco
- Resistenza alle raffiche di vento, anche forti





UN TETTO COMPLETO NEL TUO CANTIERE IN 72 ORE!

Il servizio Express Dach [Tetto Rapido] 72h è la nostra nuova proposta per soddisfare le aspettative dei clienti, ideata pensando alle loro esigenze e su misura per il 21° secolo. Nell'ambito del servizio, possiamo realizzare un tetto completo in soli 3 giorni!

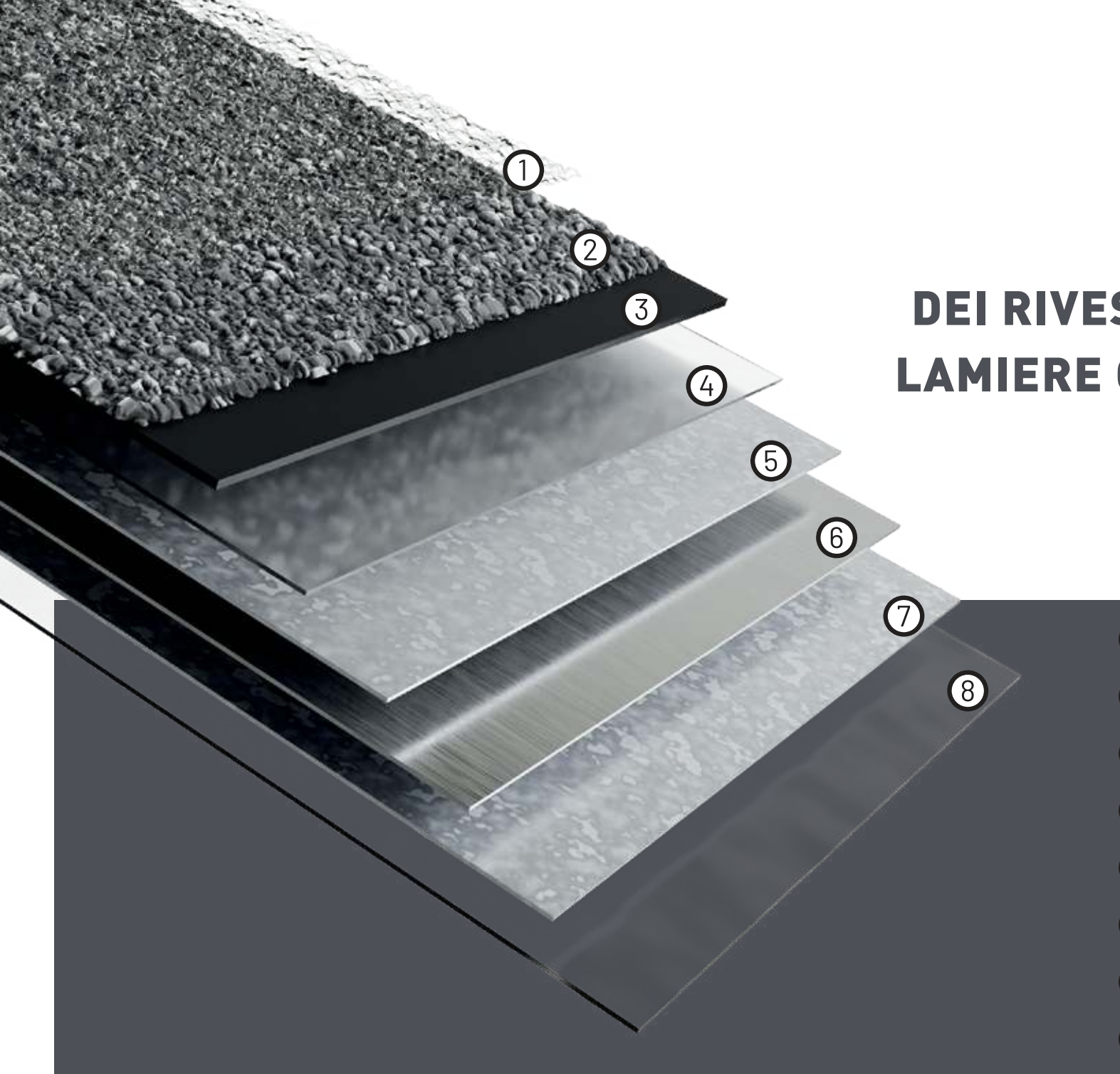
PRODOTTO CERTIFICATO TÜV NORD

Le nostre rivoluzionarie coperture Thunder e Blizzard sono certificate dal TÜV NORD. Questo marchio è un simbolo di durata e sicurezza e, allo stesso, tempo una conferma della massima qualità riconosciuta da esperti internazionali.

METODO SEMPLICE E RAPIDO

I coperturisti, invece, apprezzano i prodotti di BTR Systems per la loro rapidità e facilità di installazione. Grazie alla regolarità dei motivi, il rivestimento viene posato facilmente e rapidamente, riducendo al minimo gli scarti. Ai posatori di tetti, offriamo il noleggio gratuito degli strumenti necessari per l'installazione dei nostri prodotti.

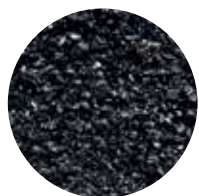
STRUTTURA DEI RIVESTIMENTI PER LAMIERE CON INERTE A BTR SYSTEMS



- ① Rivestimento acrilico
- ② Aggregato roccioso naturale
- ③ Strato di base
- ④ Strato di passivazione protettivo
- ⑤ Rivestimento metallico Aluzinc
- ⑥ Anima in acciaio
- ⑦ Rivestimento metallico Aluzinc
- ⑧ Strato di passivazione protettivo

COLORI DISPONIBILI

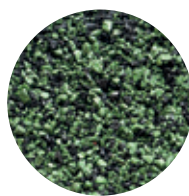
Ulteriori possibilità per l'aspetto visivo della copertura del tetto sono offerte anche da un'originale combinazione di colori: dal classico nero nella tonalità Onyx, passando per i marroni (Amber) e i grigi (Hematit) sempre attuali e alla moda, le sfumature di rosso (Jaspis) fino al verde (Jade). L'ampia gamma cromatica fa sì che le coperture BTR Systems siano sia eleganti, che piene di energia e dinamismo.



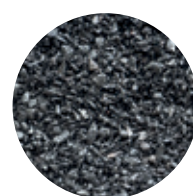
Onyx



Amber



Jade



Hematit



Jaspis



Ruby

PRODOTTI GARANTITI FINO A 60 ANNI

Tutte le coperture del nostro marchio sono realizzate con lamiere di altissima qualità. La struttura del modulo con aggregato in roccia è composta da un massimo di otto strati, che proteggono il pannello del tetto da influenze esterne come neve, pioggia, alte temperature e radiazioni solari. L'anima in acciaio rivestita di aluzinc su entrambi i lati è una garanzia di massima durata.

Il continuo sviluppo del parco macchine, ovvero una linea di produzione all'avanguardia completamente automatizzata, e il costante controllo della qualità dei prodotti finiti ci consentono di soddisfare le esigenze dei clienti internazionali in ogni fase della produzione e di offrire loro le migliori condizioni.

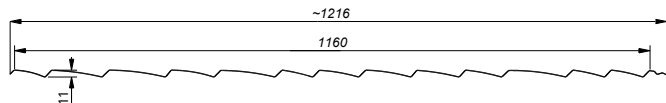




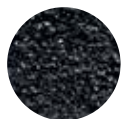
PARAMETRI TECNICI

Larghezza totale	~1216 mm
Larghezza della copertura effettiva	1160 mm
Altezza del gradino – sbalzo della	38 mm
Lunghezza del gradino - Modulo	380 mm
Lunghezza del foglio	430 mm
Profondità del profilo	11 mm
Quantità/m ²	2,27 pz.
Inclinazione minima del tetto	14°

DISEGNO TECNICO



COLORI DISPONIBILI



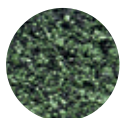
Onyx



Amber



Hematit



Jade









THUNDER trae le proprie ispirazioni dall'architettura della regione polacca di Podhale.

I caratteristici tetti realizzati con scandole di legno sono associati principalmente ai paesaggi montani. Tuttavia, gli elevati costi di produzione della copertura tradizionale e l'insufficiente resistenza del legno agli agenti esterni hanno contribuito alla comparsa di numerose alternative sul mercato.

Per questo motivo, rispondendo alle esigenze dei clienti alla ricerca di soluzioni nuove, ecologiche e dal carattere unico, abbiamo introdotto un pannello modulare per tetti rivestito di aggregato di roccia naturale - il modello Thunder. Questo profilo imita le tradizionali scandole di legno ed è ricoperto da un aggregato di roccia naturale. Creato e prodotto in Polonia.

Si tratta di un prodotto la cui qualità, robustezza, durata e design otterranno l'apprezzamento dei clienti più esigenti e che, se accompagnato all'edilizia in legno, crea un abbinamento armonioso.

Il suo utilizzo garantisce la resistenza del tetto a condizioni meteorologiche estreme, divenute sempre più frequenti a causa dei cambiamenti climatici. A conferma di queste dichiarazioni, offriamo una garanzia di 60 anni.

Il rivestimento Thunder è molto più leggero delle tegole in laterizio e può quindi sostituirle con successo anche sui tetti più vecchi. D'altra parte, la semplicità di installazione e il sistema di giunzione garantiscono una perfetta tenuta della copertura, senza il rischio di perdite dal tetto.

Realizzazione con il prodotto: **THUNDER**

Località: **Mokrzyska**

Scansiona
il codice QR e vedi
il video realizzato
con il drone!







Realizzazione con il prodotto: **THUNDER**

Località: **Meszna**

Scansiona
il codice QR e vedi
il video realizzato
con il drone!







Realizzazione con il prodotto: **THUNDER**

Località: **Ząb**

Scansiona
il codice QR e vedi
il video realizzato
con il drone!

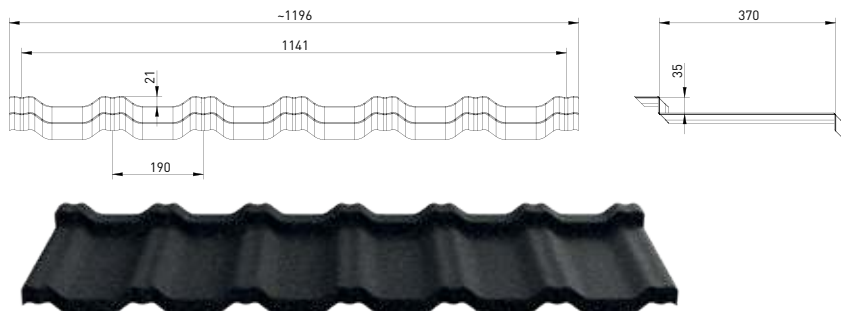




PARAMETRI TECNICI

Larghezza totale	~1196 mm
Larghezza della copertura effettiva	1141 mm
Altezza del gradino – sbalzo della	35 mm
Lunghezza del gradino - Modulo	370 mm
Lunghezza del foglio	430 mm
Profondità del profilo	21 mm
Quantità/m ²	2,37 pz.
Inclinazione minima del tetto	14°

DISEGNO TECNICO



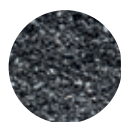
COLORI DISPONIBILI



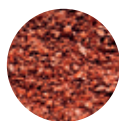
Onyx



Amber



Hematit



Ruby



Jaspis









L'IMMAGINE DELLA PERFEZIONE

Una copertura per tetti affidabile che proteggerà la tua casa per lunghi anni. Qualità e robustezza comprovate, in armonia con la natura e in risposta alle sue esigenze. Il nostro prodotto vanta la garanzia scritta più lunga esistente sul mercato, pari a ben 60 anni.

L'aspetto unico della copertura con aggregato roccioso è dato da una forma unica con una doppia goffratura, in linea con le tendenze architettoniche del momento.

BLIZZARD è una forma elegante e lineare con doppia goffratura. La forma ricorda le classiche tegole in laterizio, arricchite da una spolverata di aggregato roccioso. Si tratta di un prodotto altamente estetico con una struttura raffinata. BLIZZARD è un elemento insostituibile nel panorama delle coperture moderne.

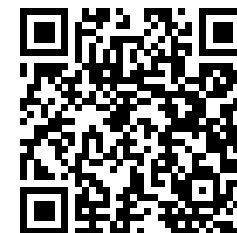
Blizzard ha 6 goffrature profonde nel pannello ed è disponibile in vari colori, adatti non solo per le nuove costruzioni, ma anche per i tetti degli edifici più tradizionali. L'aspetto elegante dei pannelli posati, simile a quello delle coperture in laterizio, può essere ottenuto con inclinazioni del tetto a partire da 14°.

Pur prestando attenzione all'estetica, non ci scordiamo della praticità e ci adoperiamo per facilitare il lavoro del coperturisti. Le coperture BLIZZARD con aggregato roccioso consentono un'installazione estremamente rapida e semplice. Lo schema regolare consente di posare il numero corretto di pannelli e, durante l'installazione, di utilizzarne un numero ottimale con pochi scarti.

Realizzazione con il prodotto: **BLIZZARD**

Località: **Koszarawa**

Scansiona
il codice QR e vedi
il video realizzato
con il drone!



STORM

PARAMETRI TECNICI

Larghezza totale	~1359 mm
Larghezza della copertura effettiva	1312 mm
Altezza del gradino – sbalzo della	35 mm
Lunghezza del gradino - Modulo	370 mm
Lunghezza del foglio	425 mm
Profondità del profilo	7 mm
Quantità/m ²	2,06 pz.
Inclinazione minima del tetto	14°

DISEGNO TECNICO



COLORI DISPONIBILI



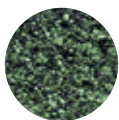
Onyx



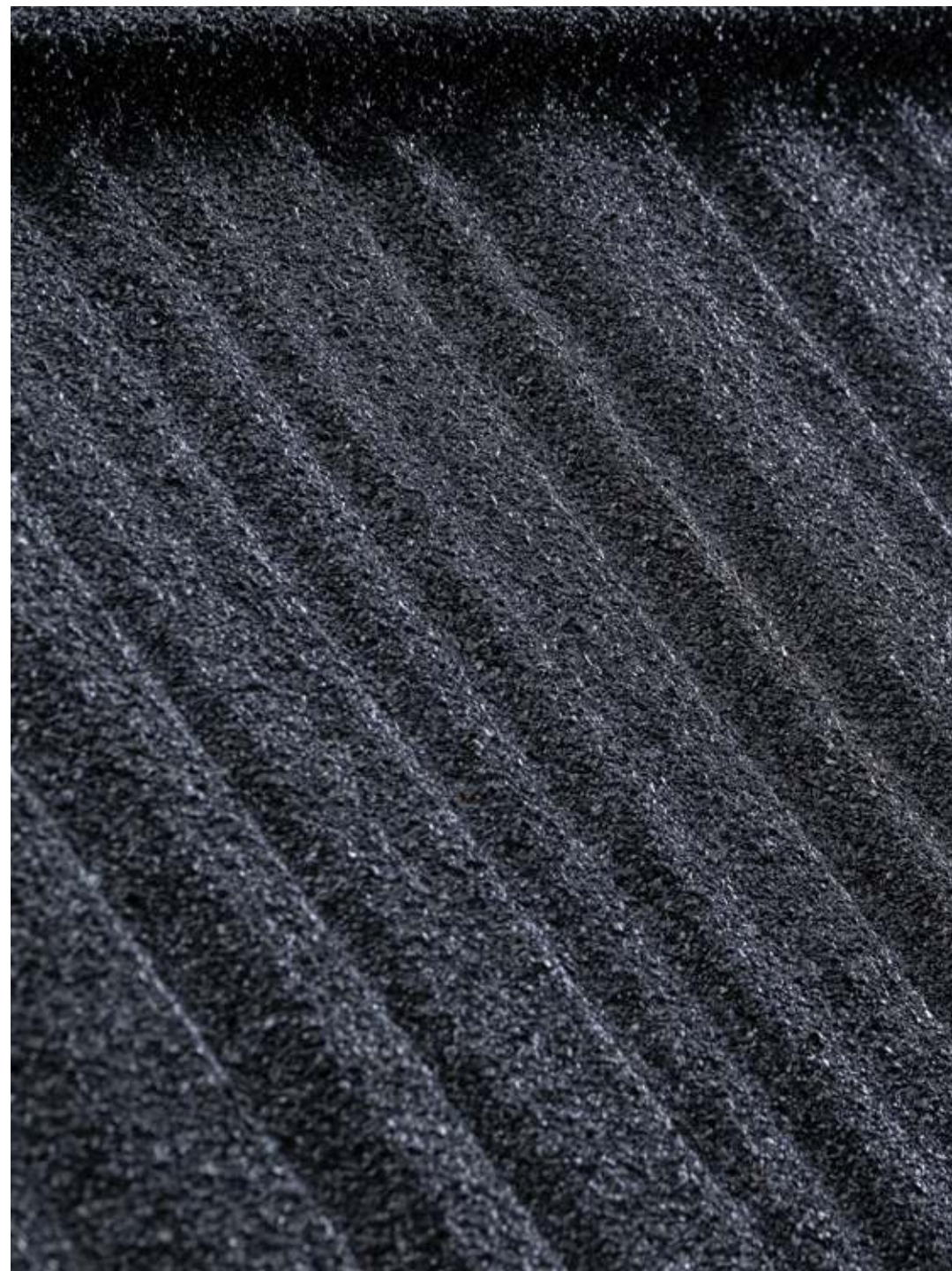
Amber



Hematit



Jade





STORM – SUSCITA RISPETTO

Una forma riconoscibile e sorprendente fin dal primo sguardo. Stiamo parlando, naturalmente, della copertura con aggregato roccioso STORM, una delle ultime proposte di BTR Systems, che si adatta con successo a svariati stili, senza limitarsi a quello moderno. È un profilo che si adatta perfettamente alle costruzioni in legno, alle case di tronchi e agli edifici di design e minimalisti. La goffratura profonda e pronunciata e l'irregolarità del disegno riflettono perfettamente lo spirito delle vere scandole di pioppo tremulo e del legno come materiale naturale.

Richiama le classiche scandole in legno di pioppo tremulo, originarie del Canada. È la quintessenza del buon gusto e gli amanti dell'architettura in legno, a partire da questo momento, hanno ancora più possibilità di scelta.

STORM trae ispirazione dalla natura. La potenza indomabile dei temporali, gli acquazzoni torrenziali e le raffiche di vento sono solo alcuni dei fattori atmosferici che affronta senza problemi.

La corretta installazione dei nostri materiali di copertura garantisce una straordinaria resistenza alle raffiche di vento.

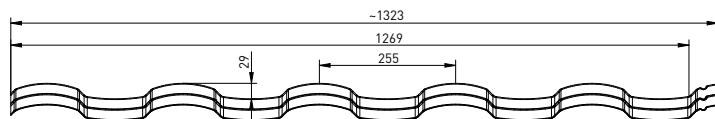
BTR Systems offre anche accessori con aggregato roccioso, in modo da farti ottenere un risultato quantomai armonioso.

mis·tral

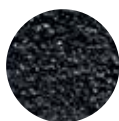
PARAMETRI TECNICI

Larghezza totale	~1323 mm
Larghezza della copertura effettiva	1269 mm
Altezza del gradino – sbalzo della	20 mm
Lunghezza del gradino - Modulo	370 mm
Lunghezza del foglio	425 mm
Profondità del profilo	29 mm
Quantità/m ²	2,13 pz.
Inclinazione minima del tetto	14°

DISEGNO TECNICO



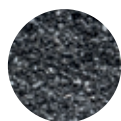
COLORI DISPONIBILI



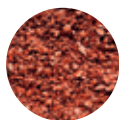
Onyx



Amber



Hematit

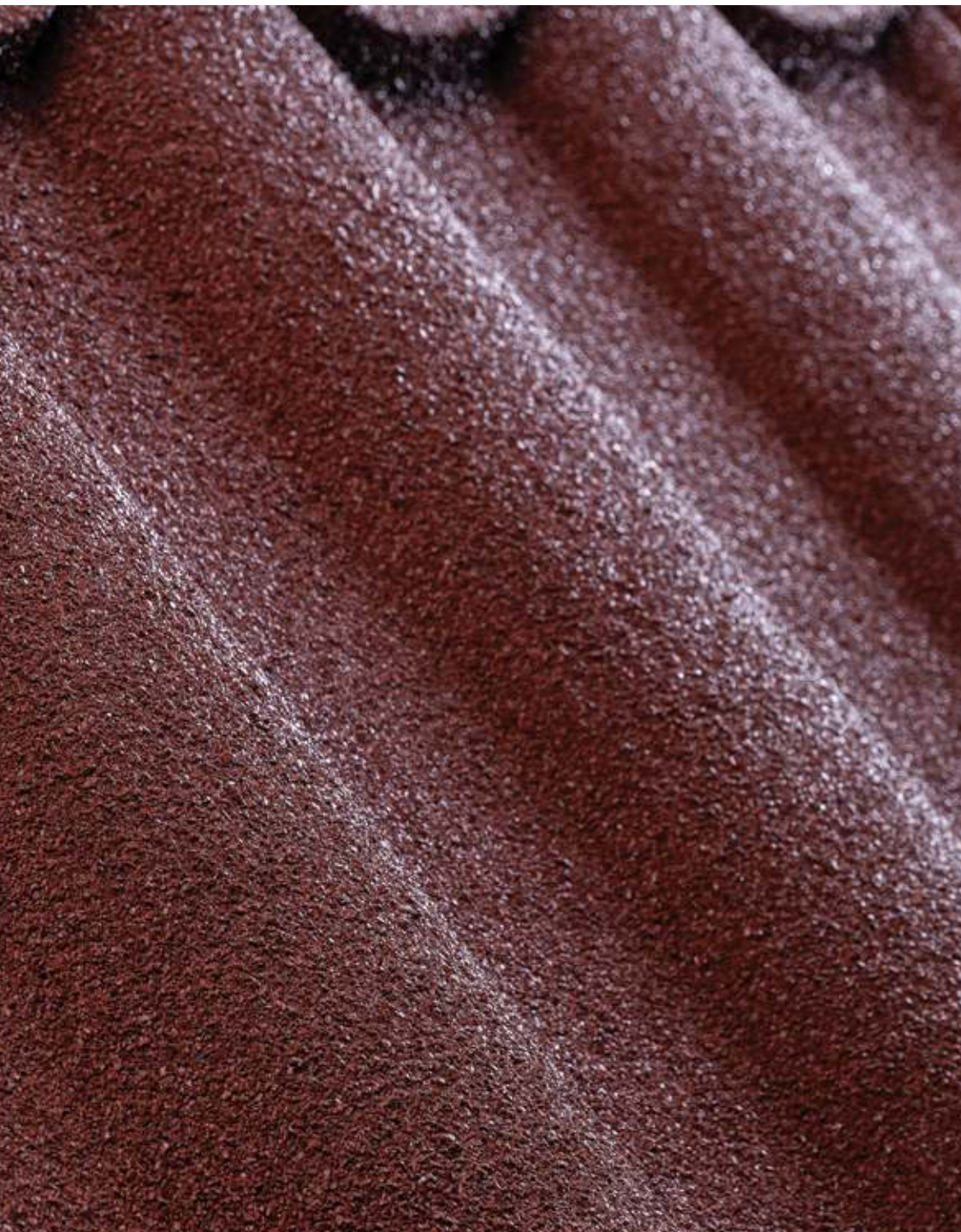


Ruby



Jaspis





MISTRAL – ATTIRA GLI SGUARDI CON IL SUO PROFILO SIMMETRICO

Spioventi bassi, ampi sbalzi pesanti tegole in laterizio rosso sono elementi che mantengono la casa ariosa e fresca durante le giornate calde e sono ancora oggi una caratteristica architettonica comune in Europa e nel bacino del Mediterraneo.

Le coperture in aggregato roccioso Mistral sono state create per conferire alla struttura del tetto un aspetto mediterraneo unico, garantendo allo stesso tempo la funzionalità e la resistenza agli agenti atmosferici locali.

Con la sua forma e il suo nome, Mistral allude alla superficie increspata del mare mossa dal vento caldo del Mediterraneo. L'elevata regolarità di questo materiale di copertura lo rende perfetto per i tetti di edifici dalla forma regolare e classica, soprattutto nel colore Jaspis. Una composizione che unisce le qualità della buona architettura, richiama la tradizione e porta una ventata di aria fresca. Mistral è un profilo dal carattere sempre attuale.

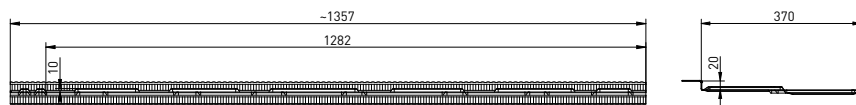
MISTRAL è realizzato con materiali di alta qualità, con un'anima in acciaio protetta dalla corrosione con aluzinc su entrambi i lati e rifinita con aggregato roccioso, disponibile in un'ampia gamma di colori.



PARAMETRI TECNICI

Larghezza totale	~1357 mm
Larghezza della copertura effettiva	1282 mm
Altezza del gradino – sbalzo della	20 mm
Lunghezza del gradino - Modulo	370 mm
Lunghezza del foglio	425 mm
Profondità del profilo	10 mm
Quantità/m ²	2,11 pz.
Inclinazione minima del tetto	14°

DISEGNO TECNICO



COLORI DISPONIBILI



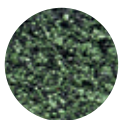
Onyx



Amber



Hematit



Jade





BOLT – ATTIRA L'ATTENZIONE CON IL SUO MAGNETISMO

Le coperture con aggregato roccioso BOLT ricordano le coperture catramate, ma il loro design e la loro forma, combinati con la resistenza dell'acciaio rivestito di aluzinc su entrambi i lati, garantiscono la resistenza agli agenti atmosferici e al fuoco. Bolt è disponibile in diversi colori, dal nero profondo Onyx a varie tonalità della terra.

Un carattere interessante, che attira l'attenzione con una forza quasi magnetica.... Bolt è una composizione che incuriosisce e acuisce i sensi, rivelando appieno la sua forma solo se osservato da vicino.

Questo design unico e accattivante è un indubbio punto di forza per i tetti con aggregato roccioso Bolt, che donano un tocco di classe al tetto. È possibile scegliere fino a quattro colori: nero, grigio, marrone e verde, che possono essere abbinati con successo alle diverse tonalità della facciata o dei telai delle finestre. Inoltre, la grana grossa dell'aggregato dona maggiore fascino a questo rivestimento, conferendo alla copertura una struttura distintiva e accattivante.

E anche se la forza del profilo Bolt risiede proprio nella sua espressione di design, ciò non significa che siano stati accettati compromessi a livello di qualità. Il prodotto, infatti, raffinato in ogni dettaglio, è composto da diversi strati che rendono la copertura resistente agli agenti atmosferici. Il sistema attutisce efficacemente il rumore delle gocce di pioggia o della grandine che colpiscono il tetto e impedisce il surriscaldamento delle mansarde nelle calde giornate estive.

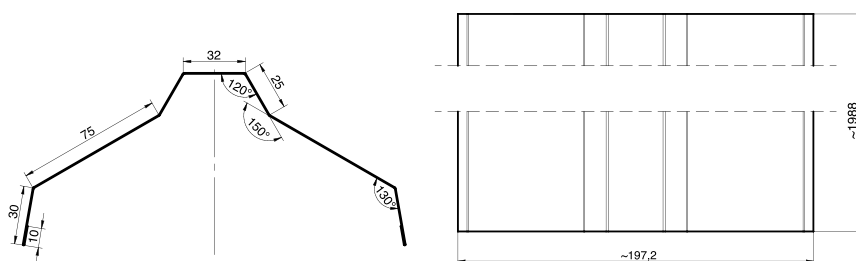
Tuttavia, questo non significa che Bolt sia adatto solo ad architetture non convenzionali o addirittura di avanguardia. Infatti, è un complemento perfetto per le forme classiche, che vengono rese ancora più eleganti.

Tegola di colmo THUNDER, STORM, BOLT

PARAMETRI TECNICI

Lunghezza totale | ~1988 mm

DISEGNO TECNICO



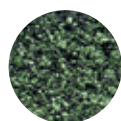
COLORI DISPONIBILI



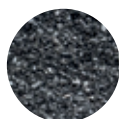
Onyx



Amber



Jade



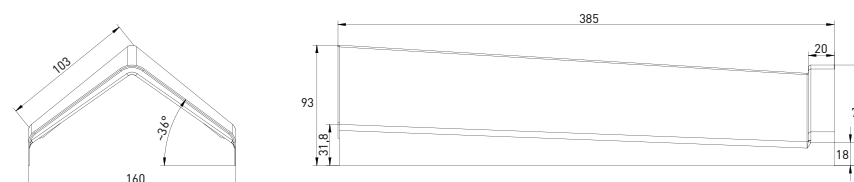
Hematit

Tegola di colmo modulare

PARAMETRI TECNICI

Lunghezza totale | ~395 mm

DISEGNO TECNICO



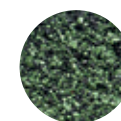
COLORI DISPONIBILI



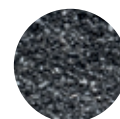
Onyx



Amber



Jade



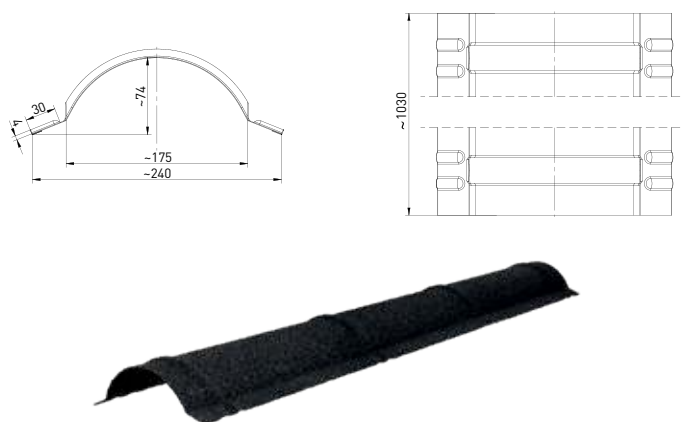
Hematit

Tegola di colmo a 3 moduli Blizzard, Mistral

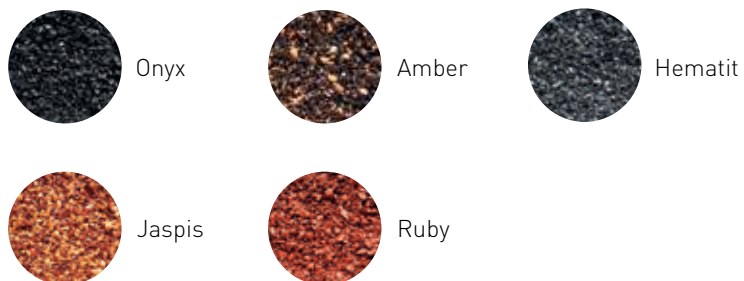
PARAMETRI TECNICI

Lunghezza totale | ~1030 mm

DISEGNO TECNICO



COLORI DISPONIBILI



Aeratore sanitario / per tetto

PARAMETRI TECNICI

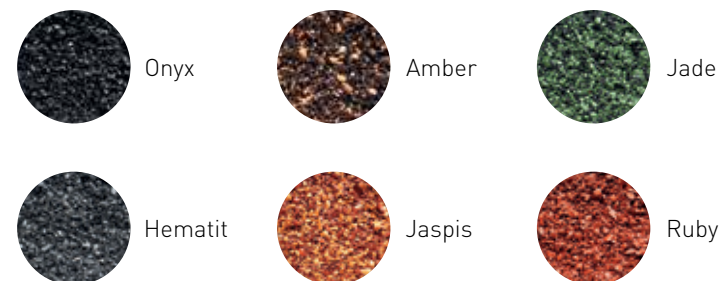
Diametro del connettore | Φ 125
Angolo di inclinazione | 15° – 45°

* non riguarda l'aeratore per tetto
Uso: Thunder, Storm, Blizzard, Mistral, Bolt

FOTO ILLUSTRATIVA



COLORI DISPONIBILI

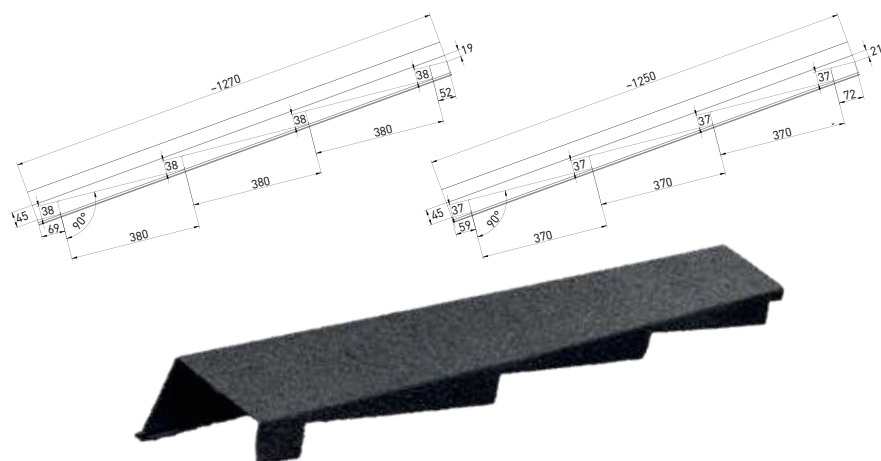


Scossalina laterale antivento profilata sinistra/destra 380 THUNDER/370 STORM

PARAMETRI TECNICI

	380	370
Lunghezza totale	1270 mm	1250 mm
Lunghezza del modulo	380 mm	370 mm

DISEGNO TECNICO



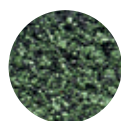
COLORI DISPONIBILI



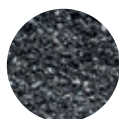
Onyx



Amber



Jade



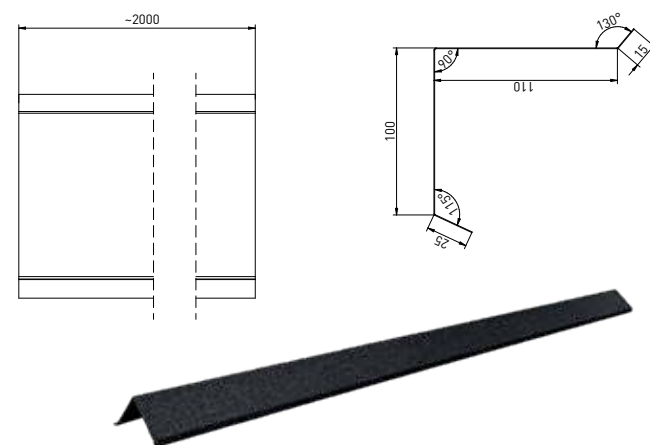
Hematit

Scossalina laterale antivento universale

PARAMETRI TECNICI

Lunghezza totale	~2000 mm
------------------	----------

DISEGNO TECNICO



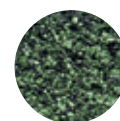
COLORI DISPONIBILI



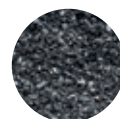
Onyx



Amber



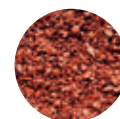
Jade



Hematit



Jaspis



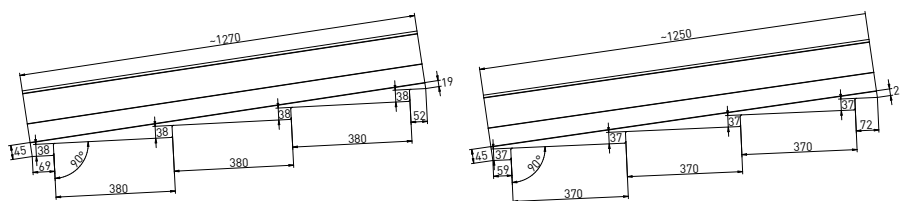
Ruby

Scossalina profilata sinistra/destra per finitura 380 THUNDER/370 STORM

PARAMETRI TECNICI

	380	370
Lunghezza totale	1270 mm	1250 mm
Lunghezza del modulo	380 mm	370 mm

DISEGNO TECNICO



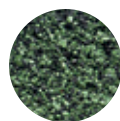
COLORI DISPONIBILI



Onyx



Amber



Jade



Hematit

Profilo per colmo

PARAMETRI TECNICI

Altezza	18 / 23 / 36 mm
Lunghezza	2000 mm

FOTO ILLUSTRATIVA



Viti TORX

PARAMETRI TECNICI

Dimensione viti
Colore

4,8 x 35 mm
nero

Uso: Thunder, Storm, Bolt

FOTO ILLUSTRATIVA



Viti Standard

PARAMETRI TECNICI

Dimensione viti
Colore

4,8 x 50 mm
nero

*senza rondella
Uso: Blizzard, Mistral

FOTO ILLUSTRATIVA



Pietra di manutenzione

PARAMETRI TECNICI

Peso	1000 g
Consumo	1 conf. / 50m ²

FOTO ILLUSTRATIVA



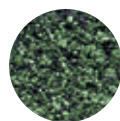
COLORI DISPONIBILI



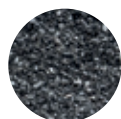
Onyx



Amber



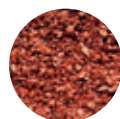
Jade



Hematit



Jaspis



Ruby

Colla di manutenzione

PARAMETRI TECNICI

Capacità	250 ml
Consumo	1 conf. / 50m ²

FOTO ILLUSTRATIVA



Piegatrice

PARAMETRI TECNICI

Peso | circa 60 kg

FOTO ILLUSTRATIVA



Cesoia a ghigliottina

PARAMETRI TECNICI

Peso | circa 35 kg
Lunghezza | 1200 mm
Larghezza | 1000 mm
Altezza | 600 mm

FOTO ILLUSTRATIVA



Foglio di lamiera

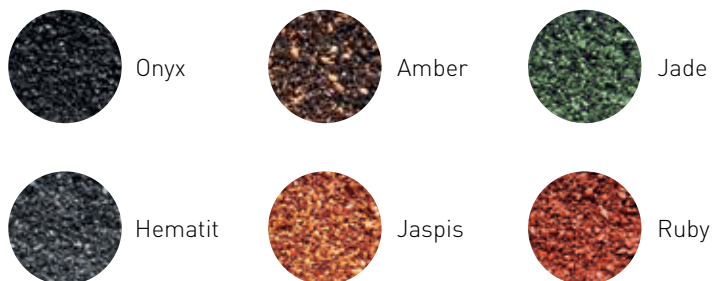
PARAMETRI TECNICI

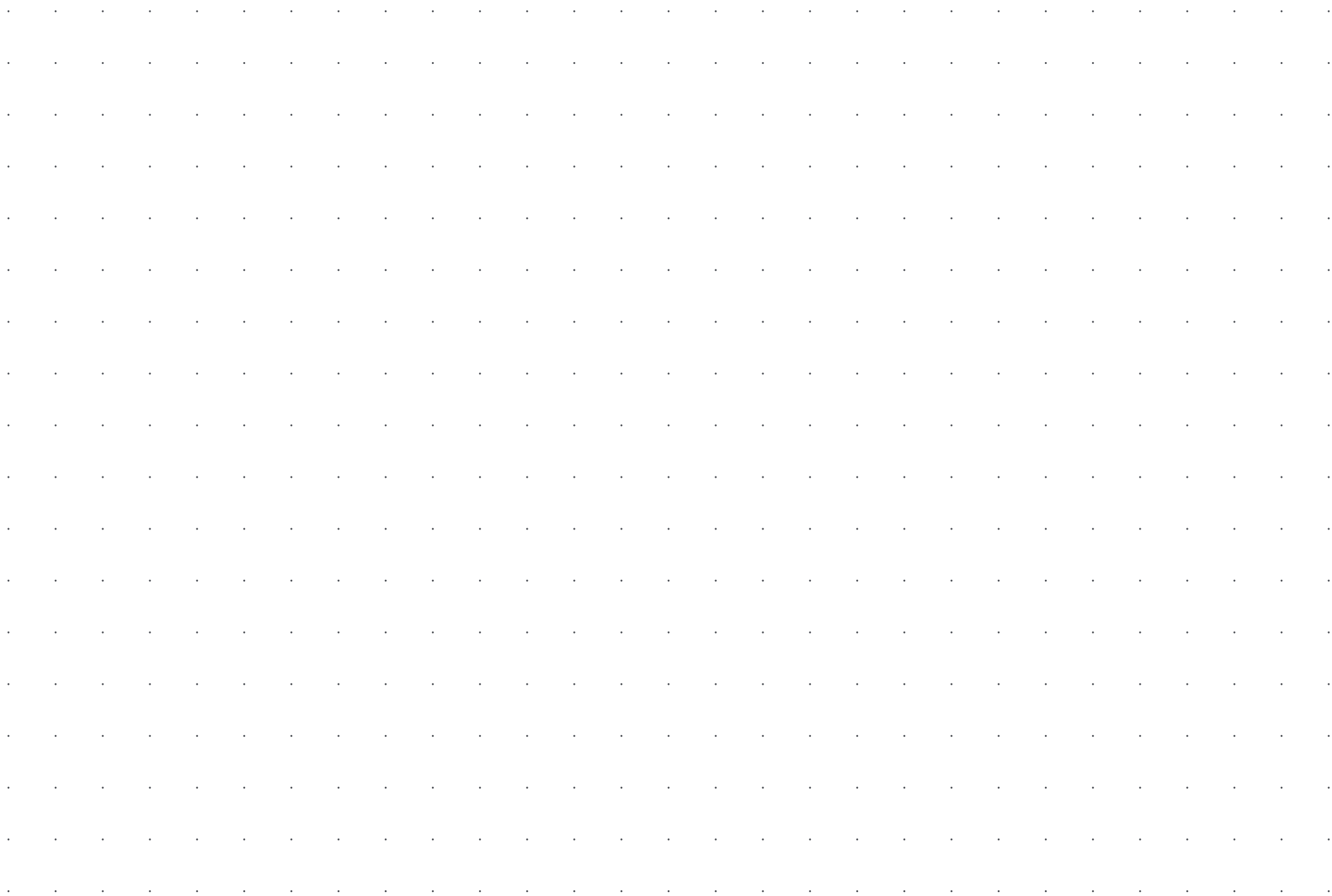
Larghezza totale	~1250 mm
Lunghezza	500 mm

FOTO ILLUSTRATIVA



COLORI DISPONIBILI







Jarosław Pawelec

Business Development Director

Tel.No.: +48 797 004 056

E-mail: j.pawelec@blachotrapez.com.pl

Michał Derda

Manager BTR Systems

Tel.No.: +48 519 015 576

E-mail: m.derda@btrsystems.eu

Scandinavia, United Kingdom,
Ireland, Scotland

Katarzyna Długińska

Manager BTR Systems

Tel.No.: +48 573 002 165 / +39 345 021 5878

E-mail: k.dluginska@btrsystems.eu

Italy



**Scansiona il codice QR e scarica il listino
prezzi BTR Systems aggiornato!**

Ufficio BTR SYSTEMS in Polonia

Beniamin Derek

Tel.No.: +48 573 002 168

E-mail: biuro@btrsystems.eu

www.btrsystems.eu