

Indicazioni e Raccomandazioni per l'applicazione



Bronya Facade NF

Isolamento termico ultra-sottile di ceramica liquida



Applicato sulla parete, funziona da barriera al calore! L'isolamento termico ultra-sottile Bronya, una spessa vernice termoisolante, che viene applicata su qualsiasi superficie. Dopo la polimerizzazione, la superficie ha proprietà termofisiche uniche (1 mm di isolante termico liquido Bronya equiva valea 50-60 mm di lana minerale).

Previene la perdita di calore e la formazione di condensa, assicura inoltre la protezione dalla corrosione.

L'isolamento termico ultra-sottile Bronya è molto efficace ai fini dell'isolamento termico di involucri edilizi, esterno di pareti perimetrali, tetti e coperture piane (dove esclude assolutamente la formazione dighiaccio),

pareti dall'interno, stipiti di finestre.

L'isolamento termico in ceramica Bronya è applicabile a una temperatura da - 60°C a + 200°C (fino a + 260°C per un breve periodo di tempo).





Prodotto Bronya per isolamento facciate

3. Bronya Facade NF

Isolamento termico ultra-sottile che può essere applicato in più strati, fino a 1mm alla volta.

Materiale unico che non ha prodotti analoghi nel mondo.

Primo materiale isolante termico liquido che può essere applicato su facciate di edifici. Altamente efficace per prevenire la formazione di condensa, formazioni di muffe ecc.

Protegge gli involucri e le strutture dell'edificio dalle dispersioni di calore mantenendo lo scambio d'aria tra l'edificio e l'ambiente.





Temperature di esercizio dell'isolamento termico ultra-sottile Bronya

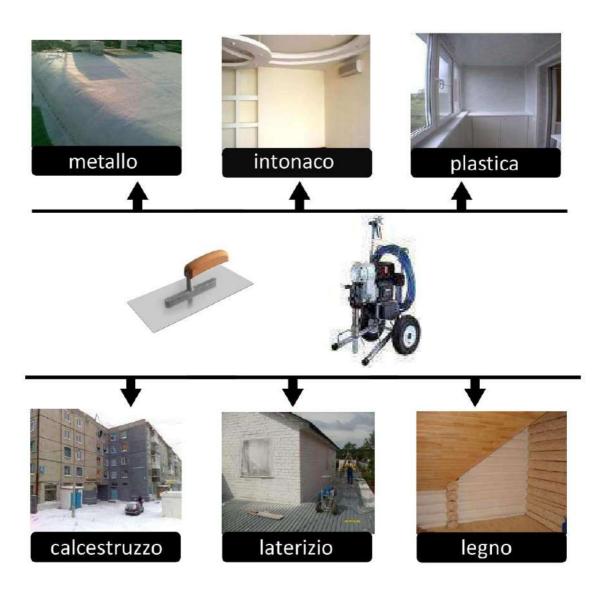




Caratteristiche dei Prodotti Bronya

Proprietà	Unità	Valore effettivo
Colore ed aspetto		Sostanza omogenea di pasta bianca
Densità	g/cm3	0.558
Massa di sostenze non volatili	MPa	43.72
Rapporto di permeabilità al vapore	mg/mhPa	Bronya Facade – 0.013
Conducibilità termica	W/mK	0.0017
Emissione termica	W/mK	1.38
Resistenza della superficie all'azione proporzionale ad una temperatura di (20+2)°C nelle 24 ore - Acqua - NaOH soluzione al 5% (per cento)	h	 Aspetto superficiale senza modifiche Aspetto superficiale senza modifiche
Adesione al supporto - Intonaco a base cementizia - Laterizio - Metallo	MPa	1.33 2.04 2.20
Maggiorazione Bronya Facade		Per calcolare correttamente gli spessori del Bronya Facade in base al peggioramento dei valori termici il tecnico deve misurare l'umidità reale del supporto e poi maggiorare da un minimo del 25% a un massimo del 40%.
Resistenza al calore (temperatura di 200°C per 8 ore)		Nessun sfaldamento, crepe o rigonfiamento.
Adesione al metallo dopo l'indurimento alla temperatura di 200°C	MPa	2.09
Resistenza al fuoco		da 45 a 120 minuti
Indice di diffusione della fiamma		0

Bronya viene applicato con una spatola inox o uno spruzzatore airless su qualsiasi superficie di qualsiasi forma: metallo, poliuretano, cemento, mattoni, plastica, intonaco, ecc ...





Vantaggi di Bronya Facade NF



PRISPARMIO ENERGETICO

RIFLESSIONE DEL FLUSSO TERMICO: 60-80%.
RIDUZIONE DEI COSTI DI RISCALDAMENTO DI UN EDIFICIO: fino al 30%.



PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO

Riduce la quantità di aria fredda all'interno di un edificio fino al 45%.



DURABILITA'

>10 anni



IMPERMEABILITA'

Il lattice del prodotto garantisce una minima capacità di assorbimento d'acqua, non superiore a 0.03 g/cm³.



SICUREZZA

Materiale ecocompatibile: non contiene sostanze tossiche e nocive.



IGNIFUGO

Non sostiene la combustione, rallenta la diffusione della fiamma.



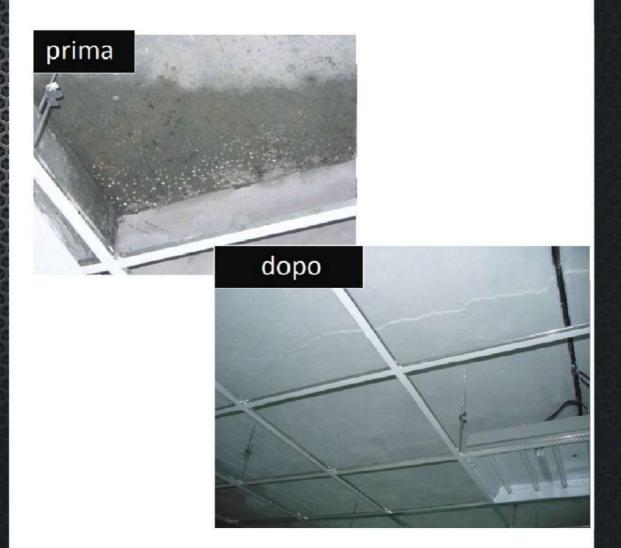
Campi di applicazione	Vantaggi ed efficienza
Isolamento termico delle facciate degli edifici durante la nuova costruzione, la ricostruzione e il restauro	 Risparmio Energetico eliminazione dei "ponti termici" nessun carico aggiuntivo sulle fondazioni riduzione dell'umidità eccessiva delle murature e miglioramento delle prestazioni termiche nei lavori di restauro di edifici esitenti isolamento facciate con decorazioni complesse protezione da condizioni meteorologiche sfavorevoli e protezione delle murature da infiltrazioni disgreganti equalizzazione della temperatura interna delle pareti, protezione delle superfici interne contro abbassamenti di temperatura che possono provacare la formazione di condensa e muffe riduzione dei costi durante i restauri delle facciate per il risparmio energetico ed allungamento degli intervalli di tempo per futuri interventi per ulteriori lavori di restauro applicazione in zone con difficoltà di accesso efficace per la protezione delle facciate di edifici dalla aggressione di venti con elevato contenuto di sali (zone costiere)



Campi di applicazione	Vantaggi ed efficienza
Isolamento termico di strutture comprendenti edifici residenziali ed industriali	 riduzione dela dispersione termica prevenzione del congelamento delle strutture prevenzione di formazioni di condensa e muffe in restauri di appartamenti "problematici" risparmio di spazio utile interno miglioramento dell'illuminazione applicazione in zone di difficile accesso riduzione dei tempi di lavorazione e termine dei lavori rispetto ad altri sistemi d'isolamento termico "tradizionali"
Isolamento termico di coperture di edifici, tetti di capannoni metallici e garage, piani mansardati	 risparmio energetico durante la stagione estiva protezione dalla luce solare diretta sulle pareti per la prevenzione del riscaldamento dei locali interni per condizioni di vita più confortevoli riduzione dei costi per l'aria condizionata nessun carico aggiuntivo sulle fondazioni protezione anti-corrosione riduzione dei tempi di lavorazione applicazione in zone di difficile accesso



- ✓ Prevenzione della formazione di condensa e muffe
- ✓ Aspetto estetico





- ✓ Prevenzione di formazione di ghiaccio in copertura
- ✓ Pitturazione con isolamento termico







Isolamento termico a Torino con Bronya e successiva formazione di immagine



www.decorus.it