

GRES LINE



L'UNICO DAVANZALE CERTIFICATO

SUPER
BONUS
110%

DAVANZALE TERMICO COIBENTATO IN GRES



IMPERMEABILE

GRADO DI ASSORBIMENTO
DELL'ACQUA INFERIORE A 0,05%



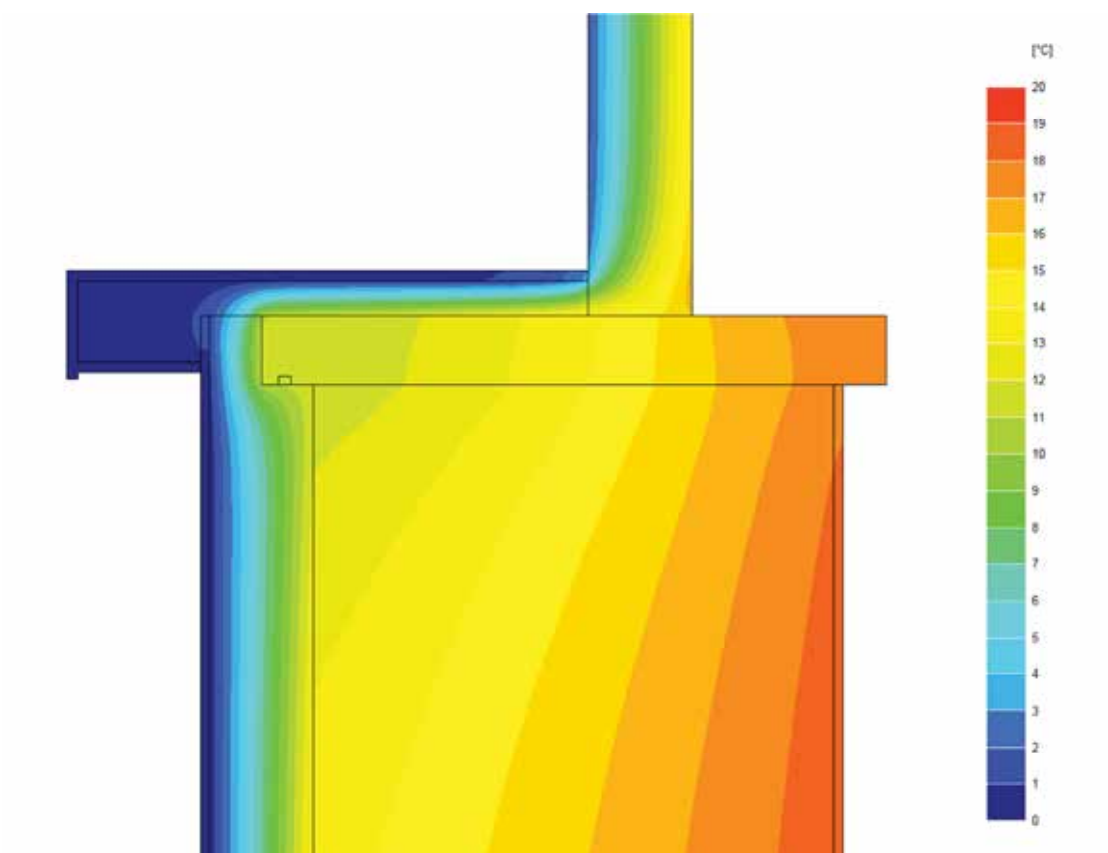
DURATURO

OFFRE UNA ALTA RESISTENZA
AGLI URTI E GRAFFI



ANTIMACCHIA

RESISTENTE ALLE MACCHIE
E AGLI AGENTI CHIMICI



VANTAGGI:

- SEMPLICITÀ NEL MONTAGGIO SENZA NECESSITÀ DI OPERE MURARIE E RIMOZIONE SOGLIA ESISTENTE
- CONDUCEBILITÀ 50 VOLTE PIÙ BASSA DEL TRADIZIONALE DAVANZALE IN MARMO
- PESO 11 VOLTE INFERIORE AL MARMO TRADIZIONALE
- ELIMINAZIONE PONTE TERMICO
- AMPLIA SCELTA DI COLORI DALLA TINTA UNICA AI VENATI NATURALI

Grazie alle prestazioni sopra descritte il davanzale GRES LINE vi permetterà di usufruire dello sgravio fiscale **ecobonus del 110%**

Dati di calcolo

La trasmittanza termica è stata valutata nelle seguenti condizioni:

	Valore	Fonte dei dati
Temperatura esterna	0 °C	EN ISO 10077-2, paragrafo 6.3.4
Temperatura interna	20 °C	
Resistenza termica superficiale esterna "R _{se} "	0,04 m ² · K/W	EN ISO 10077-2, tabella E.1
Resistenza termica superficiale interna "R _{si} "	0,13 m ² · K/W	

e per le seguenti caratteristiche del giunto telaio-davanzale e della parete coibentata:

	Valore	Fonte dei dati
Conducibilità termica equivalente della muratura	0,526 W/(m · K)	UNI EN 1745* e UNI EN ISO 10456*
Conducibilità termica dell'intonaco (massa volumica 1600 kg/ m ³)	0,8 W/(m · K)	UNI EN ISO 10456*, tabella 3
Conducibilità termica del legno duro	0,18 W/(m · K)	EN ISO 10077-2, tabella D.1
Conducibilità termica del gres (ceramica/ porcellana)	1,3 W/(m · K)	
Conducibilità termica del marmo	3,5 W/(m · K)	UNI 10351*, prospetto 2
Conducibilità termica dell'XPS con o senza pelli	0,035 W/(m · K)	
Conducibilità termica dell'EPS (cappotto)	0,035 W/(m · K)	

(*) UNI EN ISO 10456:2008 "Materiali e prodotti per edilizia - Proprietà igrometriche - Valori tabulati di progetto e procedimenti per la determinazione dei valori termici dichiarati e di progetto";

UNI EN 1745:2020 "Muratura e prodotti per muratura - Metodi per determinare le proprietà termiche";

UNI 10351:2021 "Materiali da costruzione - Proprietà termoisometriche - Procedura per la scelta dei valori di progetto".

Risultati

Il valore di trasmittanza termica lineare "Ψ" del giunto telaio-davanzale-parete, calcolato secondo la norma EN ISO 10211, risulta:

Trasmittanza termica lineare "Ψ" [W/(m · K)]
0,224

Note:

- 1) la trasmittanza termica lineare "Ψ" rappresenta il flusso termico (in W) che attraversa il giunto telaio-davanzale-parete con altezza 1 m, quando la differenza di temperatura tra l'ambiente esterno e quello interno è pari a 1 °C;
- 2) i valori di trasmittanza termica lineare "Ψ" dipendono dalle dimensioni del giunto telaio-davanzale-parete e dalla composizione della parete adiacente al telaio e dal tipo di telaio utilizzato per le analisi.

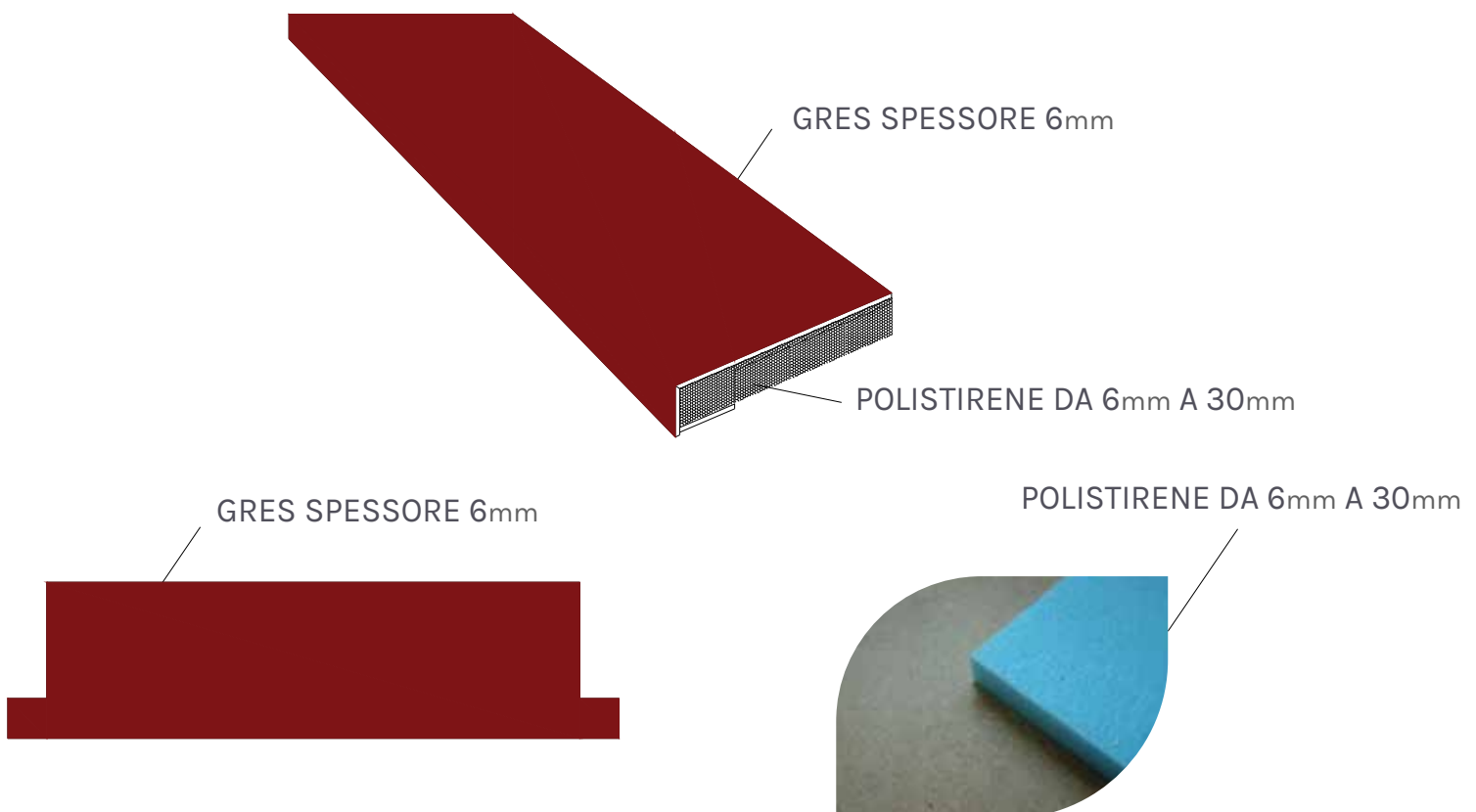
DESCRIZIONE:

Il davanzale coibentato GRES LINE è composto:

- Da una lastra di Gres spessore 6mm;
- Strato isolante in polistirene ad alta densità XPS dello spessore variabile da 6mm a 30mm;
- Tutti gli angoli a vista sono uniti con taglio a 45°.



DISEGNI SCHEMATICI DELL'OGGETTO:



GRES LINE

IL DAVANZALE CERTIFICATO GRES LINE È L'UNICO DAVANZALE CHE RENDE LA TUA CASA DI NUOVA COSTRUZIONE AD ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA.



IL DAVANZALE CERTIFICATO GRES LINE È UN PRODOTTO DI NUOVA GENERAZIONE



RESISTENTE

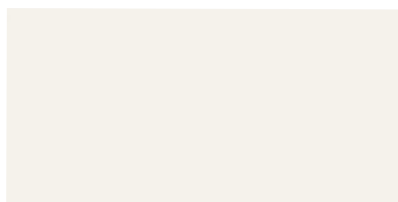


INALTERABILE



SICURO

COLLEZIONE TINTE UNITE



BIANCO



CEMENTO PIETRA



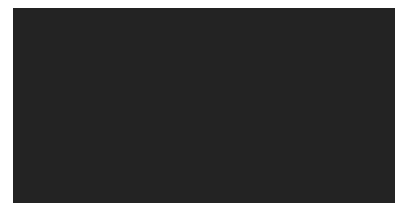
SABBIA SAHARA



CEMENTO ELEFANTE

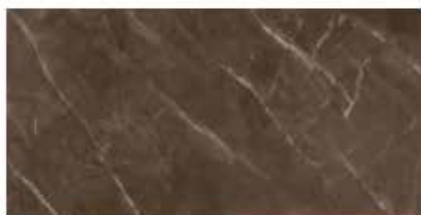


CEMENTO CENERE



NERO

COLLEZIONE MARMI VENATI



VENATO AMBRA



APUANO GRIGIO



APUANO DORATO



VERDE VENATO