

BIM.**archiproducts**[®]



Authoring Software Autodesk Revit 2018

Questo documento fornisce indicazioni sui contenuti e sul corretto utilizzo dei file BIM in formato Revit prodotti da GMIX.

Nomenclatura e definizione dei file

Il prodotto BIM è contenuto nel file in formato .rfa "GMIX_Nome prodotto"; il file nativo è stato creato con il software di Authoring BIM Autodesk Revit 2018.

Il prodotto BIM in questione consiste in una libreria dei materiali in formato **.adsklib** che può essere utilizzato per la composizione di stratigrafie.

Oltre al file oggetto, è fornita la scheda informativa dell'azienda (abaco). La scheda informativa, in formato .rvt, contiene informazioni relative al prodotto GMIX. Questa può essere utilizzato per calcolare le quantità e verificare le caratteristiche del prodotto in termini di estetica, dimensioni, aspetto fisico e prestazioni.

Alcune informazioni alfanumeriche sul prodotto sono disponibili nella finestra delle proprietà dell'oggetto.

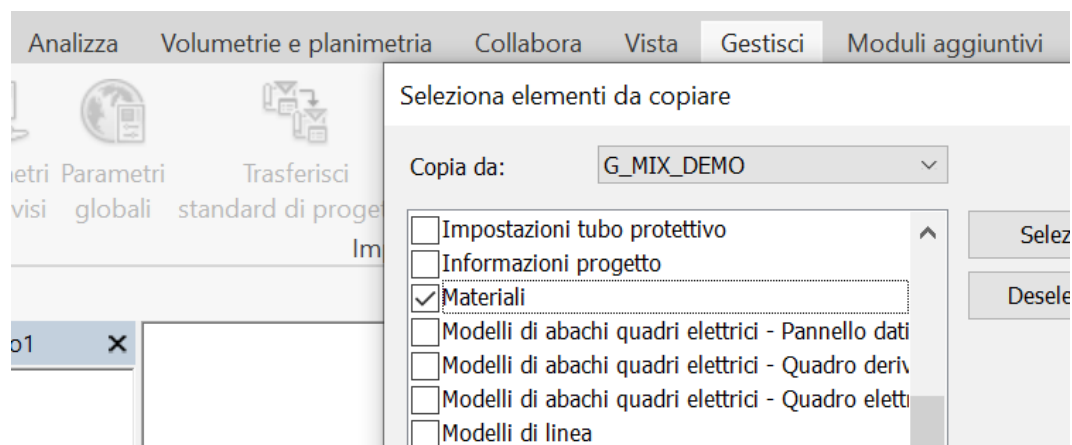
Il prodotto mostrato in questa guida per l'utente viene utilizzato come esempio.

Uso dei materiali

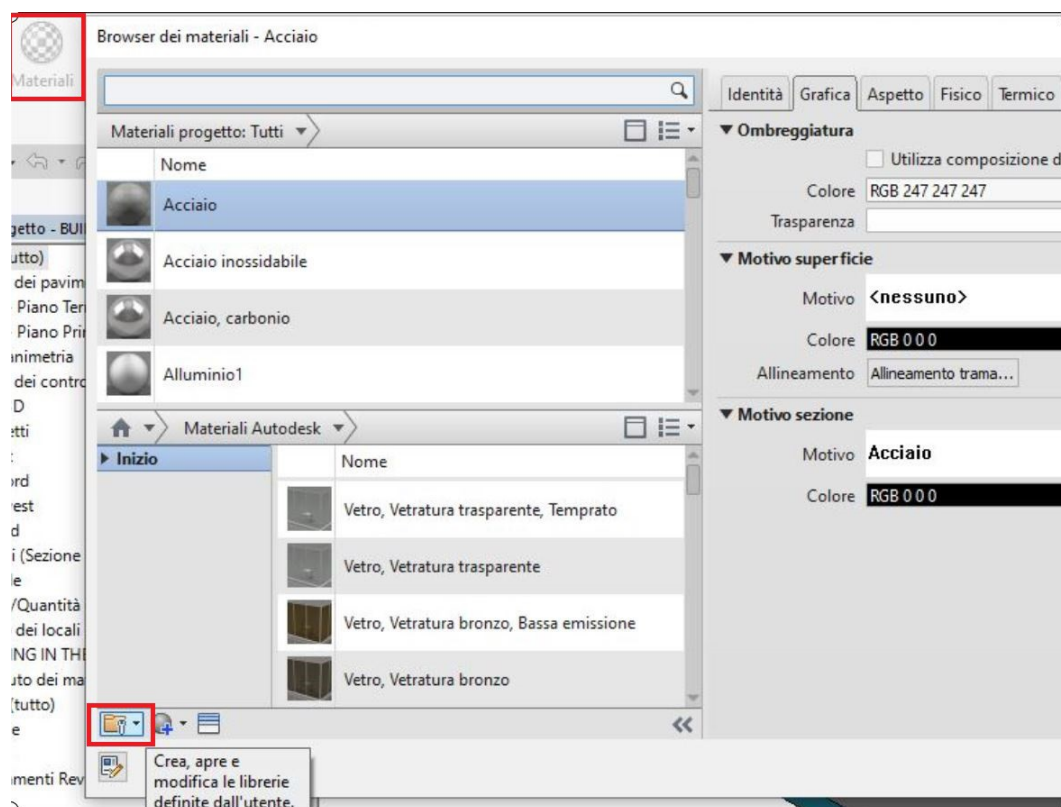
Per un uso corretto della libreria materiali, seguire le seguenti istruzioni:

1. Aprire la libreria materiali **GMIX_LIBRERIA_MATERAILI** nel vostro progetto usando il browser dei materiali e caricando il materiale desiderato.
2. Aprire il file **GMIX_DEMO**.
3. Nel file di progetto, usare il comando *Trasferisci standard di progetto* e spuntare l'opzione "Materiali" - sovrascrivendo se necessario – nella finestra pop-up.

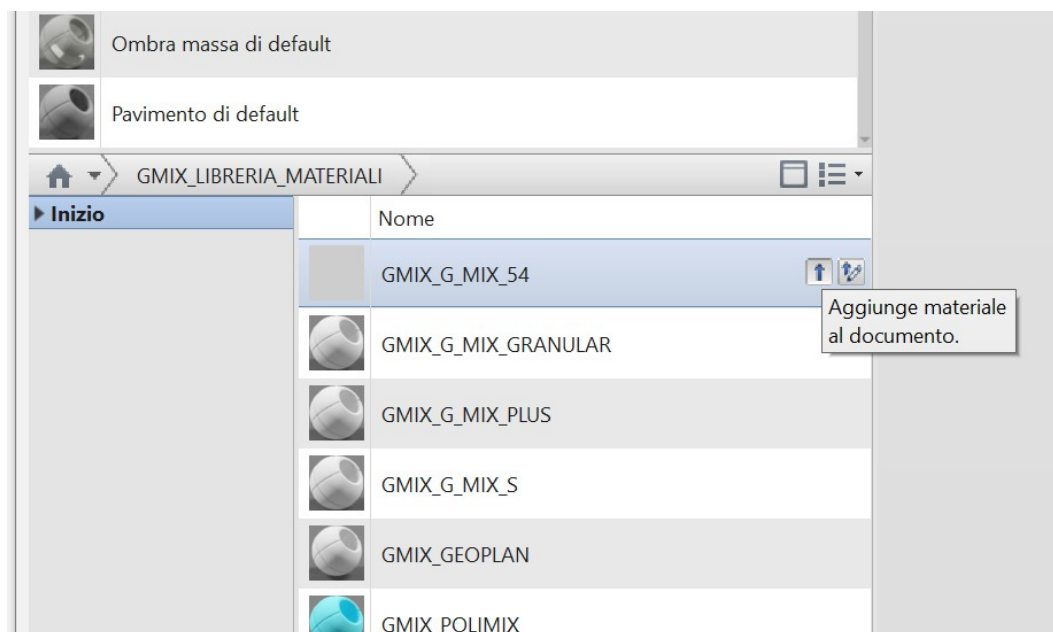
Trasferisci standard di progetto



Caricamento libreria materiali



*Caricamento
materiale*



Creazione del pacchetto stratigrafia

A questo punto, possiamo comporre la stratigrafia desiderata usando l'*editor delle stratigrafie* di pavimenti e muri, creando un nuovo strato e assegnandoli il materiale GMIX desiderato, aggiungendo lo spessore.

Lo spessore sarà visibile nell'abaco nel parametro tecnico "SPESSORE".

Creazione stratigrafia

Creazione del pacchetto "G-POLY"

Proprietà

Pavimento
GMIX POLIMIX 6+8 cm

1 **Modifica tipo**

Vincoli

Livello: 0 - Piano Terra
Offset di altezza...: 0.0000
Delimita il locale: ☒
Relativo a massa: ☐

Strutturale

Strutturale: ☐
Attiva modello...: ☐

Dimensioni

Inclinazione:
Perimetro: 6.0000
Area: 2.000 m²
Volume: 0.280 m³
Quota altimetric...: 0.0000
Quota altimetric...: -0.1400
Spessore: 0.1400

Dati identità

Immagine:
Commenti:

Proprietà del tipo

Famiglia: Famiglia di sistema: Pavimento **Carica...**
Tipo: GMIX POLIMIX 6+8 cm **2 Duplica...** **Rinomina...**

Parametri tipo

Parametro	Valore
Costruzione	
Struttura	3 Modifica...
Spessore di default	0.1400
Funzione	Interno
Grafica	
Retino a dettaglio basso	
Colore del retino a dettaglio basso	Nero
Materiali e finiture	
Materiale strutturale	GMIX_POLIMIX
Proprietà analitiche	
Coefficiente di scambio termico (U)	0.2538 W/(m ² ·K)
Resistenza termica (R)	3.9394 (m ² ·K)/W
Massa termica	4.96 kJ/K
Assorbimento	0.700000
Ruvidità	3

1. In proprietà, cliccare su *Modifica Tipo* per aprire le *Proprietà del Tipo*

2. Duplicare il tipo per crearne uno nuovo, e rinominarlo

3. Aprire l'*Editor Stratigrafie*

Impostazione stratigrafia

Modifica assieme

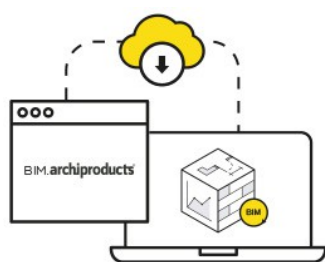
Famiglia: Pavimento
Tipo: GMIX POLIMIX 6+8 cm
Spessore totale: 0.1400 (Default)
Resistenza (R): 3.9394 (m²·K)/W
Massa termica: 4.96 kJ/K

Strati

	Funzione	Materiale	Spessore
1	Contorno del nucleo	Strati sopra ripiegatura	0.0000
2	Strato Termico/Camera d'aria [3]	GMIX_G_MIX_PLUS	0.0800
3	Strato Termico/Camera d'aria [3]	GMIX_POLIMIX	0.0600
4	Contorno del nucleo	Strati sotto ripiegatura	0.0000

- 1- Assegnare la *Funzione* dello strato (Finitura, Struttura, Strato Termico)
- 2- Richiamare il *Materiale* (G MIX PLUS/POLIMIX)
- 3- Inserire lo spessore (controllare sul sito di GMIX la disponibilità degli accoppiamenti certificati)

Consultare la scheda dei parametri tecnici per assistenza nella scelta del prodotto corretto.



Da oggi puoi collegare il nostro database di famiglie BIM di qualità con il tuo progetto: Cerca e inserisci i migliori prodotti di edilizia e design, utilizzali e gestiscili attraverso la **my library** e mantenerli aggiornati attraverso le notifiche automatiche direttamente da Revit.

G MIX S - G MIX PLUS - G MIX 54

Il peso specifico dell'elemento finito in opera è stato calcolato considerando una dose di cemento pari a 150 kg/mc.

Il progettista può personalizzare tale dato variando la quantità di cemento nei limiti dell'intervallo di dosaggio consigliato.

GEOPLAN

Tappetino resiliente anticalpestio presente all'interno della LIBRERIA MATERIALI da inserire (quando necessario) come terminale nella stratigrafia del pavimento.

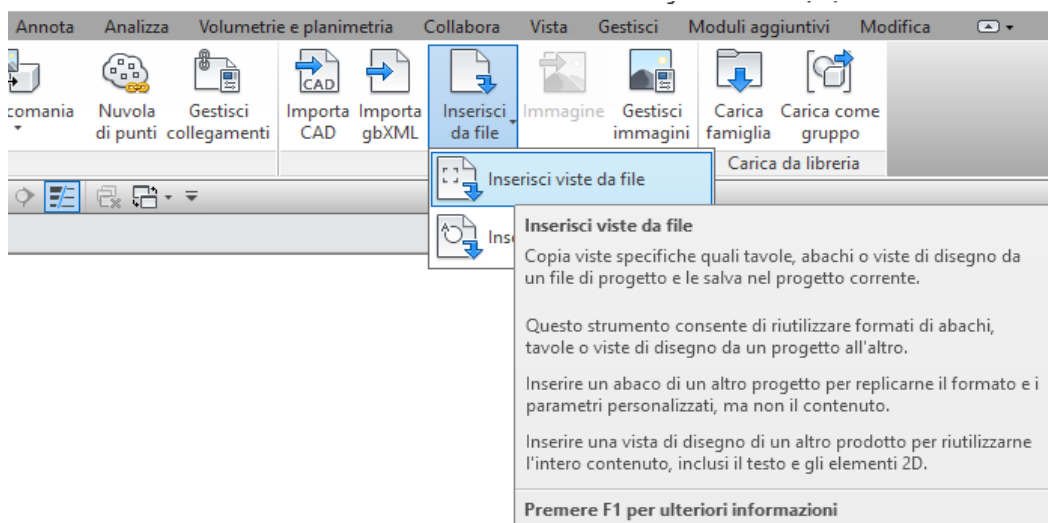
Abachi

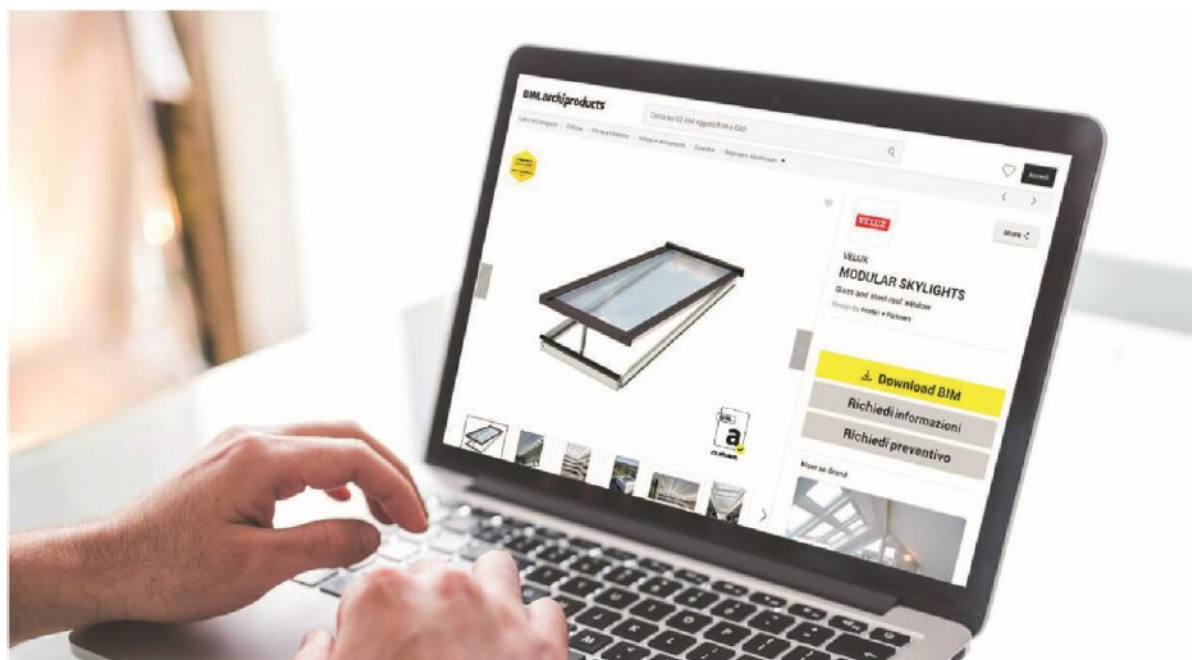
Insieme ai file di progetto è fornita la scheda informativa (abaco) dell'azienda. Per caricarla nel proprio progetto basta utilizzare il comando **Inserisci viste da file**.

Nella scheda informativa, in formato .rvt, sono state inserite le informazioni relative ai prodotti. Essa contiene i parametri identitari, dimensionali e tecnici, utili per computare le quantità e verificare le caratteristiche fisiche e prestazionali del prodotto.

Il progettista/costruttore che utilizzerà l'oggetto BIM potrà computare le quantità dei prodotti utilizzati nel proprio progetto, gestirne le quantità per l'ordine di acquisto e trasferire all'esecutore le informazioni relative al prodotto utilizzato.

Inserimento abaco





Sfoglia e scarica i file BIM dei migliori prodotti. Cerca un prodotto, filtra per formato di file o scegli una categoria.

Scarica subito i BIM



CERTIFICAZIONE BIM.ARCHIPRODUCTS

Tutti gli oggetti BIM realizzati dal nostro team saranno riconoscibili grazie al Badge "Certified by BIM.archiproducts".

**Scrivici a infobim@bimarchiproducts.com
o chiamaci al +39 080-2460421**



bim.archiproducts.com

**THE ARCHITECTURE
& DESIGN NETWORK**
—
archipassport

edilportale® archiportale® archiproducts® BIM.archiproducts® archilovers® © sayduck

Archipassport | Edilportale | Archiportale | Archiproducts | BIM.archiproducts | Archilovers sono marchi registrati da Edilportale.com Spa © copyright 2018
Edilportale.com Spa | Via Loiacono, 20 - 70126 Bari, Italia - tel. +39 080 24 60 421 | fax +39 080 99 95 130