

**BIM.archiproducts<sup>®</sup>**



# CONTENUTI E MANUALE D'USO DEI PRODOTTI BIM BRIANZA PLASTICA

## Software di BIM Authoring Autodesk Revit 2017

Questo documento fornisce indicazioni sui contenuti e sul corretto uso dei file BIM in formato Revit relativo ai prodotti Brianza Plastica

### Nomenclatura e definizione dei files

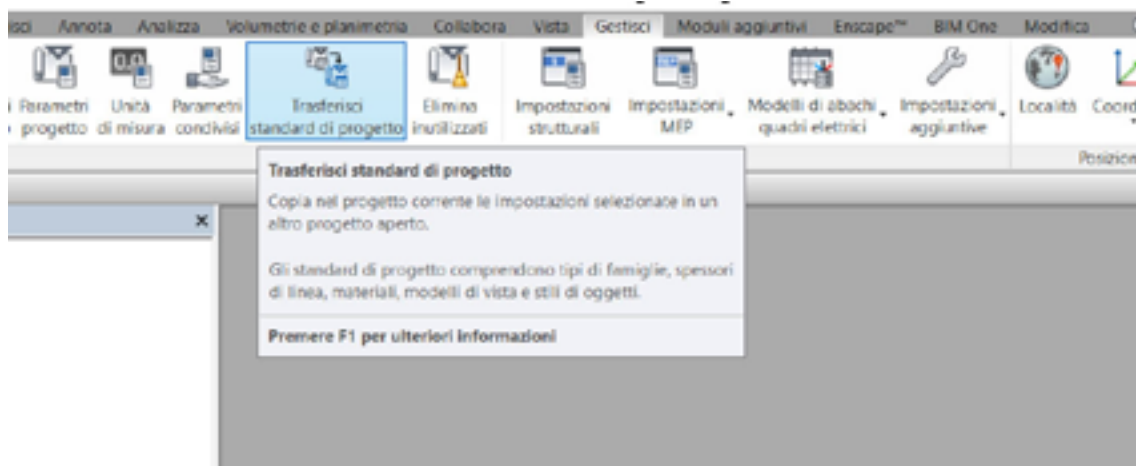
Nel file in formato rvt "BRIANZA\_PLASTICA\_ISOLANTI.rvt" è contenuta una dimostrazione di utilizzo dell'oggetto BIM; il file nativo è realizzato con il software di BIM Authoring Autodesk Revit 2015 versione italiana.

Il prodotto BIM è composto da una libreria di materiali che utilizzate nella composizione della stratigrafia restituisce il pacchetto con i prodotti di Brianza Plastica.

I parametri alfanumerici sono relazionati al materiale; ciò consente di aggiungere il componente isolante in ogni stratigrafia utilizzata per tetti e muri

### Utilizzo dei materiali

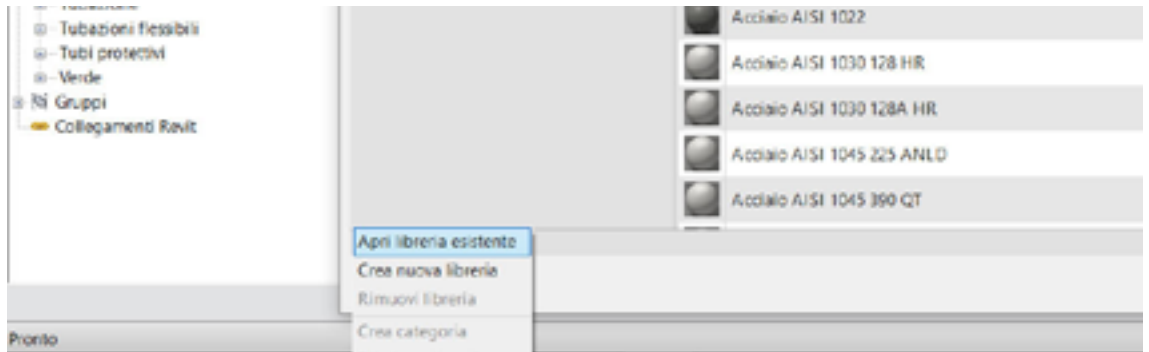
Per usare in maniera corretta gli oggetti occorre caricarne i parametri di progetto aprendo il file BRIANZA\_PLASTICA\_ISOLANTI.rvt e trasferendone gli standard nel proprio progetto



## Libreria materiali

É stata creata la libreria personalizzata "BRIANZA PLASTICA.adsklib"; contenente i materiali utilizzati;

Caricamento libreria



Panoramica Parametri

**Informazioni**

Nome: BRIANZA\_PLASTICA\_ISOTEC  
 Descrizione: ISOTEC è un sistema di isolamento termico in poliuretano ad elevate prestazioni, studiato per realizzare edifici ad alta efficienza ...  
 Parole chiave: brianza plastica, isotec  
 Tipo: Solido  
 Sottoclasse: poliuretano  
 Origine: BRIANZA PLASTICA  
 URL di origine: <http://www.brianzaplastica.it/italiano/>

**Proprietà**

Trasmette luce

Comportamento: Isotropico  
 Conduttività termica: 0,0210 W/(m·K)  
 Calore specifico: 14,0000 J/(g·°C)  
 Densità: 38,00 kg/m³  
 Emissività: 0,95  
 Permeabilità: 0,0000 ng/(Pa·s·m²)  
 Porosità: 0,01  
 Riflettività: 0,00  
 Resistività elettrica: 1,00E+14 Ω·m

**Parametri materiale**

| Parametro                                | Valore  |
|--|---|
| <b>Materiali e finiture</b>              |   |
| SUPERFICIE E FINITURA                    |   |
| <b>Dimensioni</b>                        |   |
| LARGHEZZA                                | 0,4000  |
| LUNGHEZZA                                | 1,2500  |
| LU_RANGE LUNGHEZZA PANNELLO              | max 2500 mm   |
| LA_RANGE LARGHEZZA                       | conforme al passo degli elementi di finitura della facciata   |
| SPESSORI DISPONIBILI mm                  | 60 - 80 - 100 - 120   |
| <b>Dati identità</b>                     |   |
| URL SCHEDA TECNICA                       | <a href="http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_tetto-2">http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_tetto-2</a>                                       |
| URL SCHEDA PRODOTTO                      | <a href="http://www.archiproducts.com/it/prodotti/brianza-plastica/pannello-term">http://www.archiproducts.com/it/prodotti/brianza-plastica/pannello-term</a>       |
| CERTIFICAZIONI                           | <a href="http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_parete-3/certificazioni-21">http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_parete-3/certificazioni-21</a> |
| CONDIZIONI DI POSA                       | <a href="http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_parete-3/posa-18">http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_parete-3/posa-18</a>                     |
| VOCE DI CAPITOLATO                       | <a href="http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_parete-3/capitolato-20">http://isotec.brianzaplastica.it/it/area/isotec_parete-3/capitolato-20</a>         |
| <b>Altro</b>                             |   |
| RESISTENZA TERMICA mq/KW                 | 0,045   |
| ASSORBIMENTO ACQUA A LUNGO PERIODO Wl(T) | < 0,6   |
| RESISTENZA AL FUOCO                      | Classe 0-2 Euroclasse F   |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE kPa            | ≥ 120   |
| PERMEABILITA' AL VAPORE μ                | >=50,000  |

## Creazione Pacchetto Muro/Tetto

Attraverso l'utilizzo del materiale si può creare la stratigrafia desiderata, indicando lo spessore del pannello desiderato, dall'editor delle stratigrafie. Gli spessori disponibili sono riportati nel parametro di progetto "SPESSORI DISPONIBILI"

n.b. Inserire come strato aggiuntivo il materiale BRIANZA\_PLASTICA\_CAMERA\_ARIA, che simula l'effetto parete ventilata e che contiene, nello spessore, il corrente orizzontale integrato nel pannello. I pannelli Elyfoam e "ISOTEC Linea" non dispongono di camera d'aria.

Gli spessori di camera d'aria e corrente orizzontale sono presenti nella scheda tecnica, accessibile attraverso il parametro di tipo URL "URL SCHEDA TECNICA".

Esempio di stratigrafia

| Famiglia:        | Tetto di base                    |                                  |          |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| Tipo:            | BRIANZA_PLASTICA_ISOTEC_60mm     |                                  |          |
| Spessore totale: | 0.0900 (Default)                 |                                  |          |
| Resistenza (R):  | 2.8571 (m <sup>2</sup> ·K)/W     |                                  |          |
| Massa termica:   | 2.57 kJ/K                        |                                  |          |
| Strati           |                                  |                                  |          |
|                  | Funzione                         | Materiale                        | Spessore |
| 1                | Contorno del nucleo              | Strato sopra chiusura            | 0.0000   |
| 2                | Strato Termico/Camera d'aria [3] | BRIANZA_PLASTICA_ISOTEC_CAMERA_A | 0.0300   |
| 3                | Sostrato [2]                     | BRIANZA_PLASTICA_ISOTEC          | 0.0600   |
| 4                | Contorno del nucleo              | Strato sotto chiusura            | 0.0000   |

## Abachi

Al file dell'oggetto si fornisce la scheda informativa (abaco) dell'azienda suddivisa per muro e tetto.

Nella scheda informativa, in formato rvt, sono state inserite le informazioni relative ai prodotti nella quale ci sono 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, gestire le quantità per l'ordine di acquisto e trasferire all'esecutore le informazioni relative al prodotto utilizzato.

# BIM.archiproducts®



**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".

**Write us at [infobim@archiproducts.com](mailto:infobim@archiproducts.com)  
or call at +39 080-2460421**



[bim.archiproducts.com](http://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 - tl. +39 080 24 60 421 | fax +39 080 99 95 130