

BIM.**archiproducts**[®]

KIKAU[®]

MODELLI BIM KIKAU – MANUALE D'USO

Authoring Software Autodesk Revit 2017

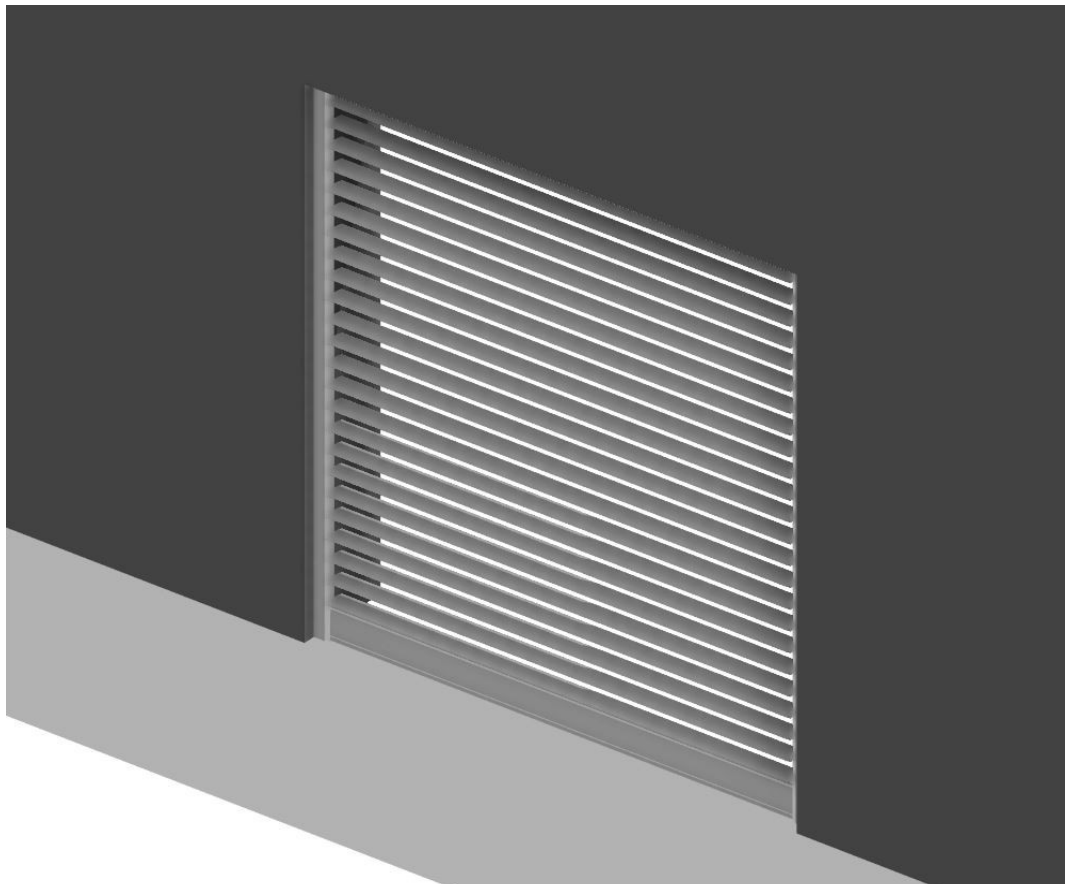
Questo documento fornisce indicazioni sui contenuti e sul corretto uso del file BIM in formato Revit relativo alla tapparella a lamelle orientabili ALIKA di KIKAU.

Nomenclatura e definizione dei files

L'obiettivo del file è la rappresentazione geometrica della tapparella a lamelle orientabili Alike, la definizione dell'ingombro e i dati identitari, dimensionali e tecnici.

I file in oggetto è una famiglia parametrica caricabile, categorizzata come finestra in formato .rfa

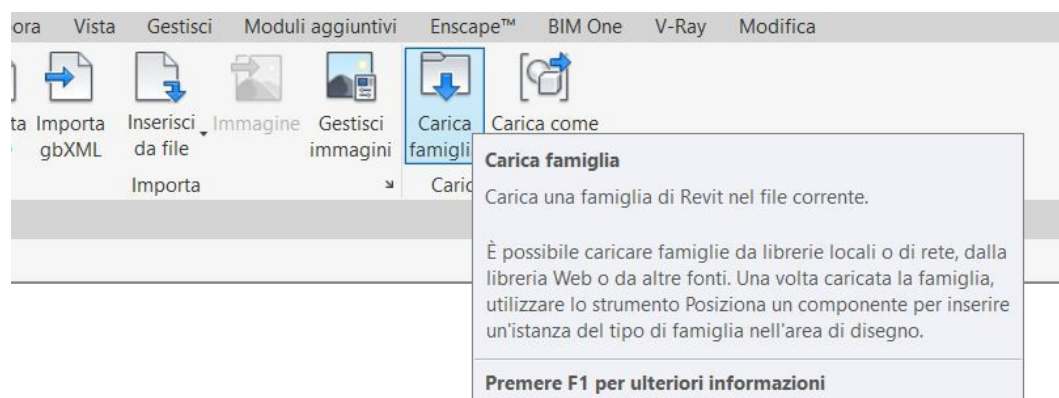
Oltre al file recante le geometrie sono presenti **un abaco informativo** con il riepilogo dei dati identitari, dimensionali, di materiale, di posizionamento e alcune colonne di controllo coerenza dimensionale.



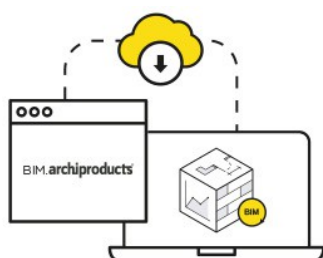
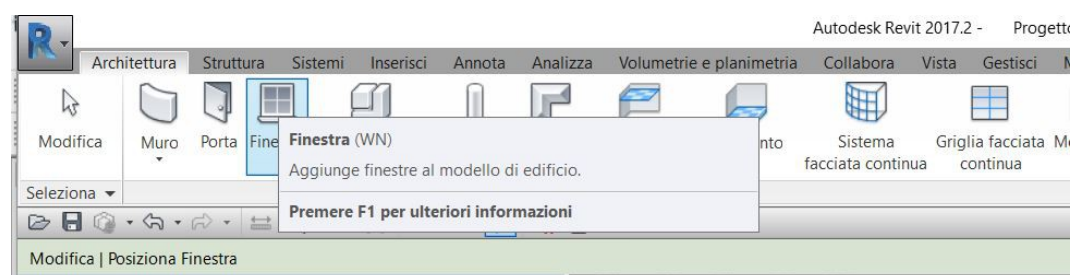
Come utilizzare i prodotti KIKAU nel progetto

Dopo aver scaricato i prodotti KIKAU, in formato .rfa, caricarli nel progetto attraverso la funzione **Carica Famiglia** e posizionarlo con la funzione **finestra**

Carica Famiglia



Posizione un componente



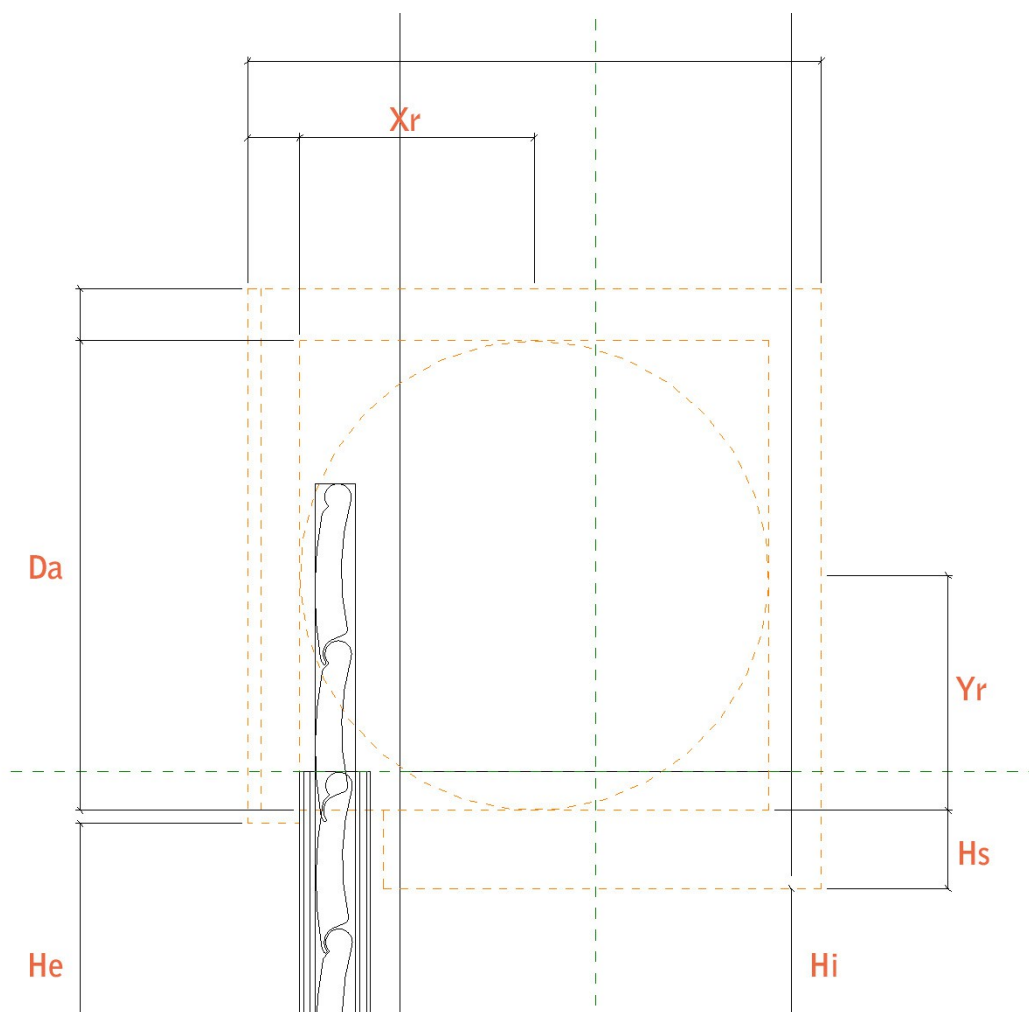
Da oggi puoi collegare il nostro database di famiglie BIM di qualità con il tuo progetto: Cerca e inserisci i migliori prodotti di edilizia e design, utilizzali e gestiscili attraverso la **my library** e mantienili aggiornati attraverso le notifiche automatiche direttamente da Revit.

Si consiglia di clonare il tipo di default e crearne altri quante sono le varianti della finestra nel progetto, in modo da poterli gestire in maniera più agevole.

Specifiche della famiglia

La tapparella presenta alcune informazioni, utili al corretto dimensionamento e funzionamento. Le linee di simbolo tratteggiate color arancio mostrano gli ingombri e i fabbisogni dimensionali per alloggiare **Alika**.

Prospetto laterale
della tapparella con
linee di simbolo per
gli ingombri



I parametri abacati sono i seguenti:

He: Altezza Luce Architettonica Esterna

Hi: Altezza Luce Architettonica Interna

Yr: Posizione Asse Rullo

Hs: Spessore Base Cassonetto

Da: Diametro Avvolgimento Telo

Altri dati utili sono:

Lt = Larghezza Telo

Lo= Larghezza Lamella Orientabile

Per posizionare la tapparella fare riferimento ai parametri di **Altezza** e **Larghezza** del vano finestra o porta. Utilizzare i parametri **INPUT_ALTEZZA** e **INPUT_LARGHEZZA** per dimensionare la tapparella, oppure collegarli quelli che definiscono la dimensione della vano finestra che gli accoglie.

Inserire **Alika** in corrispondenza del vano. La finestra si posizionerà automaticamente in mezz'aria del muro. Attraverso il parametro **OFFSET_LATO_ESTERNO** la si può spostare dal centro verso il lato esterno del muro.

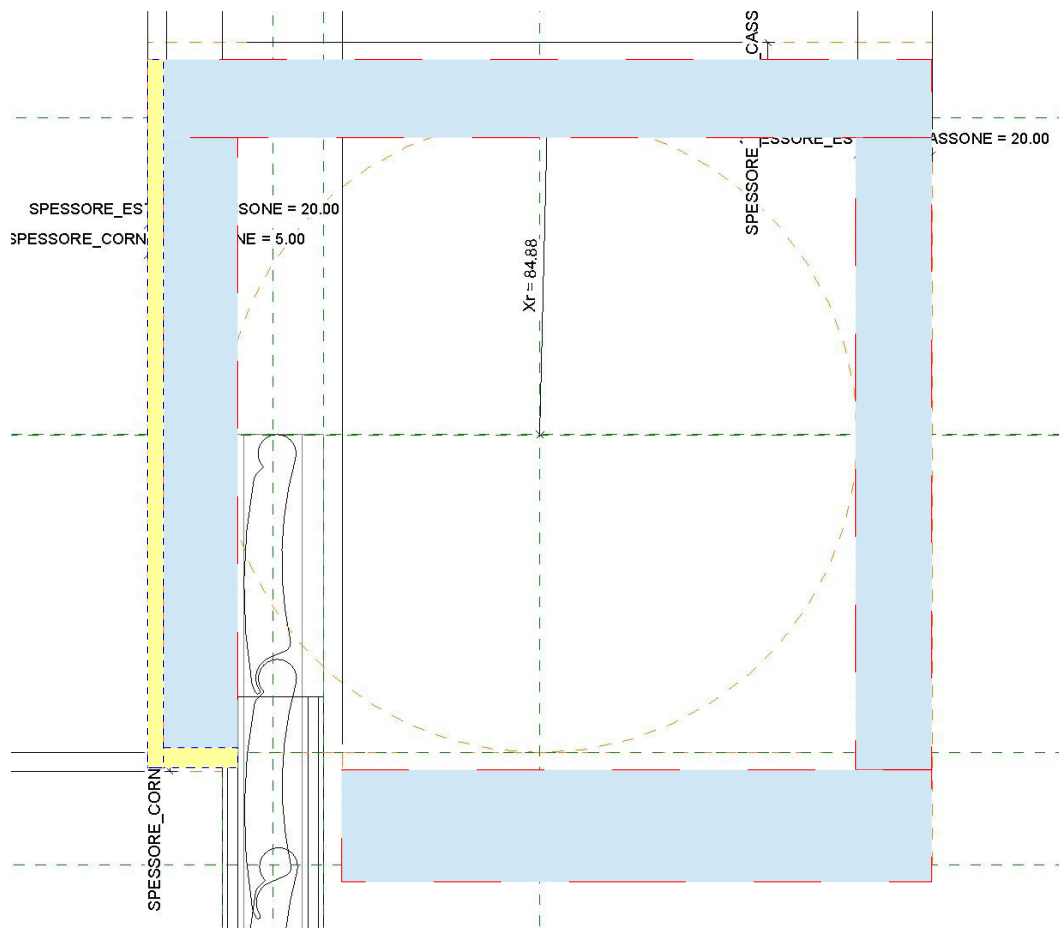
Sono inseriti nella gestione tipi alcuni parametri per dimensionare più precisamente il cassonetto che ospita il rullo.



SPESSORE_ESTERNO_CASSONE: spessore dello spazio fra Da e il bordo interno del cassonetto



SPESSORE_CORNICE_CASSONE: spessore della cornice esterna del cassonetto



Ingombro massimo e compatibilità

Benchè la tapparella sia versatile e si adatti ad ogni misura e cassonetto ci sono delle specifiche dimensionali da considerare, soprattutto legate al suo ingombro nel cassonetto, specificato dal parametro **Da** = Diametro Avvolgimento Telo. Nel calcolo dell'ingombro e della compatibilità con il cassonetto fare riferimento ai controlli di sicurezza forniti con la famiglia e regolarmente abacati e alla scheda tecnica.

Utilità di controllo in abaco

Q	R	S
UTILITA' DI CONTROLLO		
La Massima Singolo Telo	He Massima Singolo Telo	Tolleranza Base Cassone
La < 2100 mm -> consentita	He < 2800 mm -> consentita	Yr + Hs -> consentito

Attraverso i parametri **He_MASSIMA_WARNING** e **La_MASSIMA_WARNING** si possono verificare subito nella finestra tipi se le dimensioni sono consentite. In caso negativo ci sarà anche un alert grafico in pianta.

KIKAU segnala queste specifiche a cui fare attenzione:

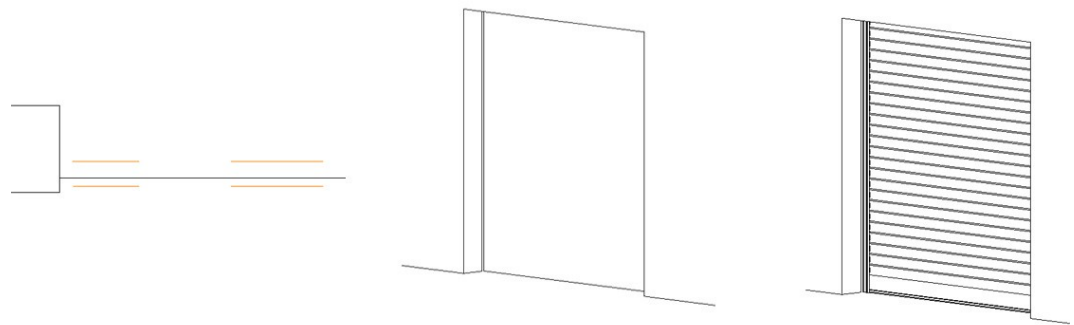
- **La_MASSIMA:** 2100mm
 - **He_MASSIMA:** 2800mm
 - **AVVERTENZE INGOMBRO:** $Y_r + H_s \leq 210\text{mm}$
-
- Ingombro massimo lamelle orientabili interno vano 35 mm
 - Ingombro massimo lamelle orientabili esterno vano 20 mm
 - Ingombro massimo telo interno guida 15.5 mm
 - Lc deve essere non inferiore a Lt su ispezione frontale o inferiore
 - Lt = La + 45 mm con guide profondità interna Pg = 30 mm
 - Lt = La + 40 mm con guide profondità interna Pg = 25 mm

Per ulteriori informazioni su montaggio, controlli dimensionali, accessori e varianti disponibili fare riferimento alle schede tecniche inserite come parametri url nel file di libreria.

Level Of Geometry (LOG)

Gli oggetti sono dotati di tre livelli di sviluppo geometrico, livello **Basso** (schema lineare in 2d visibile in pianta), livello **Medio** (3d volumetrico essenziale) e **Alto** (con un livello di definizione geometrico più ricco di particolari).

LOG



Nel livello di definizione basso si nota una linea di simbolo tratteggiata che indica l'ingombro massimo delle lamelle quando sono aperte.

Per poter apprezzare anche graficamente la specifica particolarità delle lamelle orientabili è stato creato un parametro di istanza con un'icona spuntabile **LAMELLA_APERTA** con in quale si visualizzerà la posizione delle lamelle quando sono completamente aperte.



Materiali

Alika è disponibile in vari colori e finiture per le varie parti che compongono la struttura. Per agevolare il progettista è stato creato un set di materiali che consente di associare varie colorazioni ed effetti di finitura.

Per ulteriori informazioni si faccia riferimento alla scheda tecnica e al sito del produttore raggiungibile attraverso il link parametro **URL** e **SCHEDA_PRODOTTO**.

MATERIALE LAMELLA

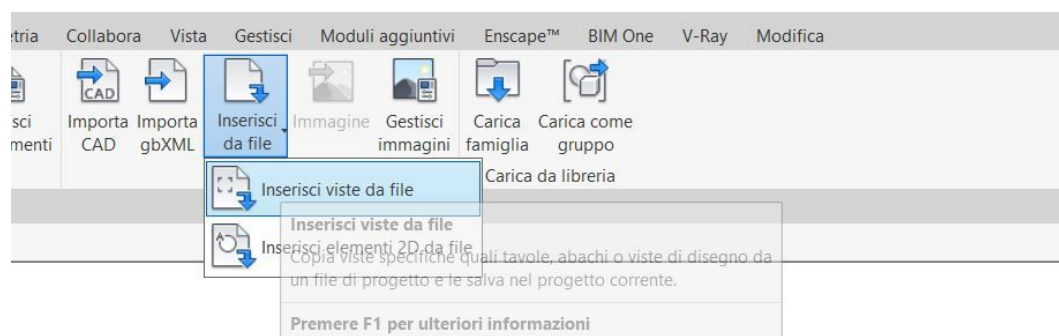
MATERIALE SUPPORTO LATERALE

MATERIALE_GUIDA

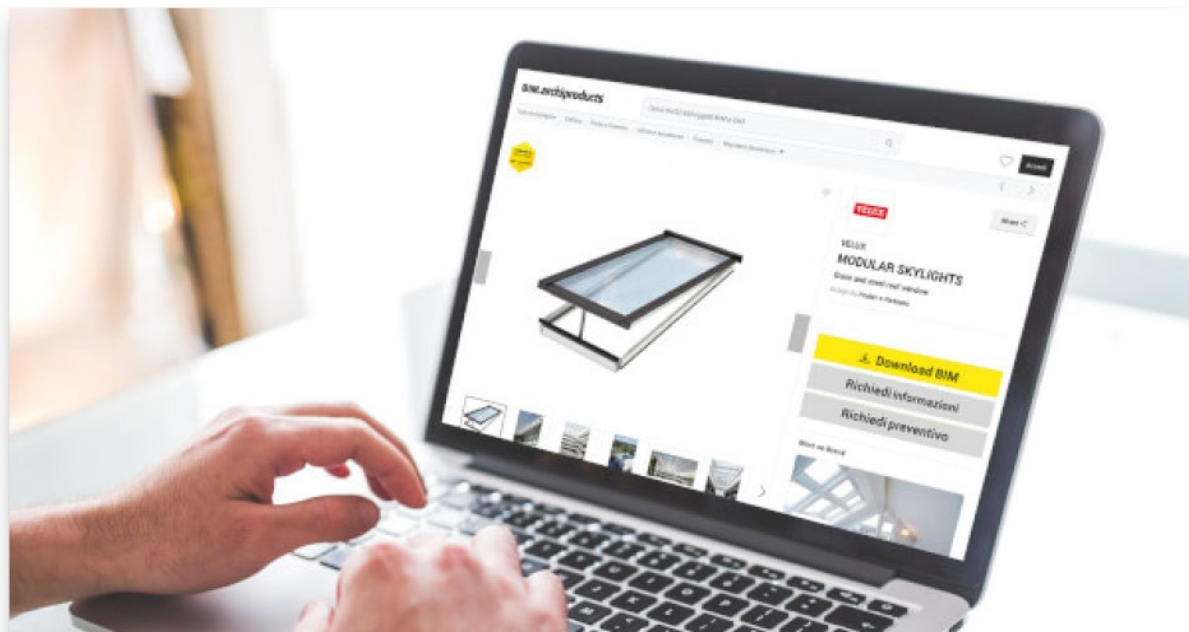
Abaco

Attraverso l'abaco personalizzato è possibile computare gli elementi presenti nel progetto e consultare i parametri identitari, dimensionali e tecnici. Per importare l'abaco selezionare la funzione **Inserisci > Inserisci da file** e selezionare il file **KIKAU_ABACO_FINESTRE.rvt**

Abaco



BIM.archiproducts®



Browse and download BIM files for top products
Search for a product, filter by file format
or choose a category

DOWNLOAD BIMS NOW



BIM.ARCHIPRODUCTS CERTIFICATION

All objects made by our team are recognizable thanks to the
"Certified by BIM.archiproducts" badge.

**Write us at infobim@archiproducts.com
or call at +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 Loliacono, 20 - 70126 Bari, Italia - tel. +39 080 24 60 421 | fax +39 080 99 95 130