

RIVESTIMENTI

SERRAMENTI

CLIMA

SICUREZZA

OUTDOOR

EDILIZIA

# Ristrutturare la casa

LE GUIDE DI  
**COSE  
di  
CASA**

## SUPERFICI

Scenografiche e  
ad alta resistenza,  
anche da mixare

## MATERIALI

Sostenibilità  
e performance  
elevate

## RIABITARE

In 120 mq, layout  
ripensato con  
funzioni flessibili



OLTRE

# 370

NOVITÀ E SOLUZIONI

**PORTONCINI**



## ALLEATI DA DIFESA

Oltre a fornire una valida barriera contro i tentativi di scasso devono proteggere dalle intemperie, garantire il comfort termico e acustico ed essere piacevoli esteticamente

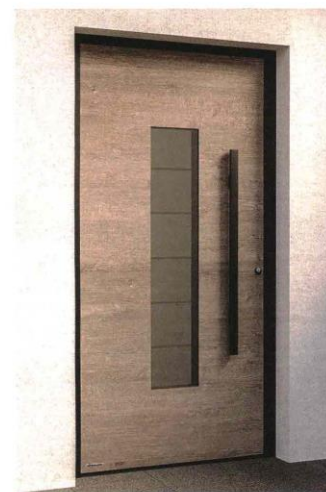
**S**ia i profili sia la struttura devono essere in materiali resistenti, come legno, alluminio o pvc. I primi, se in alluminio, devono essere a taglio termico, mentre la seconda è sempre composta da più strati, con all'interno pannelli termoisolanti. Da valutare il valore della trasmittanza termica: più è bassa, migliore sarà l'isolamento ottenuto.

• Se il portoncino è esposto alle intemperie è più adatto un rivestimento in alluminio o pvc, disponibili in diverse finiture, sia colorate sia effetto legno. Se l'ingresso è in posizione riparata, il legno è sempre una scelta classica.

← Finitura frassino vintage per il portoncino in legno **PO 10 di Finnova** (finnovasrl.it), da personalizzare in base alle necessità. Per la sicurezza, ha **serratura autobloccante con 2 ganci e 3 scroccchi**, che escono non appena l'anta è nel telaio. Misura L 150 x H 240 cm.



Il portoncino in legno e alluminio **AT410 di Internorm** (www.internorm.com) ha all'interno un **nucleo in schiuma isolante e cerniere a scomparsa**. Ha trasmittanza termica fino a 0,58 W/m<sup>2</sup>K, isolamento acustico fino a 34 dB. La sicurezza è fino a RC2, grazie alla chiusura a più punti con 2 becchi di pappagallo, cilindro antiperforazione e antimanipolazione.



← **ThermoSafe Decoral di Hörmann** (www.hormann.it) ha telaio nero e battente complanare in alluminio (**spessore 73 mm**) a **taglio termico**, con trasmittanza termica fino a 0,8 W/m<sup>2</sup>K. In classe RC3, ha serratura di sicurezza a 5 punti. Il rivestimento è in 5 diverse superfici a effetto materico.

→ Le porte **AD UP di Schüco Italia** (www.schueco.it) hanno profili in alluminio a 5 camere, con profondità 75 o 90 mm, complete di isolamento termico, doppia guarnizione centrale continua, cerniere a scomparsa. Con serrature multipunto e altri sistemi di sicurezza **può raggiungere la classe RC3**.



↑ La porta d'ingresso **1290-9 ET90 di Etherma Doors** (ethermaddoors.com) è in **alluminio con struttura termoisolante**. Ha telaio Flat, serratura a cilindro europeo. Con trasmittanza termica fino a 0,82 W/m<sup>2</sup>K, misura L 110 x H 220 cm e costa 2.610 euro + Iva.

