

# MUROS

DISEÑO Y ARQUITECTURA

ENTRE

REFORMA  
Abril del 2026  
NÚMERO 355

SÓLO PARA SUSCRIPTORES



Técnica Yakisugi

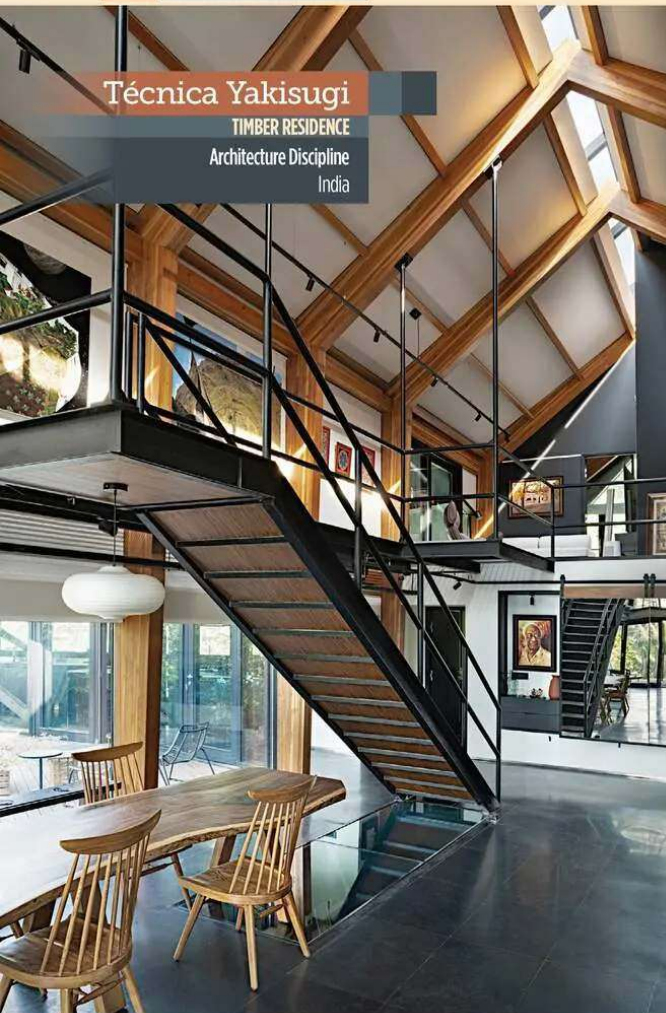
## EL ARTE DEL FUEGO

Este método ancestral japonés, de quemar la madera, facilita la creación de espacios residenciales sostenibles

Tendenza  
ITALIA

PISOS Y RECUBRIMIENTOS

## Técnica Yakisugi

TIMBER RESIDENCE  
Architecture Discipline  
India

# ELEGANCIA CARBONIZADA

En el paisaje costero de Vagator, Goa, en la India, se levanta una casa que representa un hito en la arquitectura residencial sostenible del país.

Diseñada por el estudio Architecture Discipline, con sede en Nueva Delhi, no solo es un proyecto doméstico de gran escala, sino que además se posiciona como la primera residencia en la India construida con estructuras prefabricadas de madera laminada (glulam) y un revestimiento exterior inspirado en la técnica Yakisugi.

“Es un proceso de carbonización que hace que la madera sea resistente al calor y a la humedad, lo que le otorga una tonalidad oscura distintiva que contrasta con el verde intenso de la naturaleza circundante”, comentó el arquitecto Akshat Bhatt.

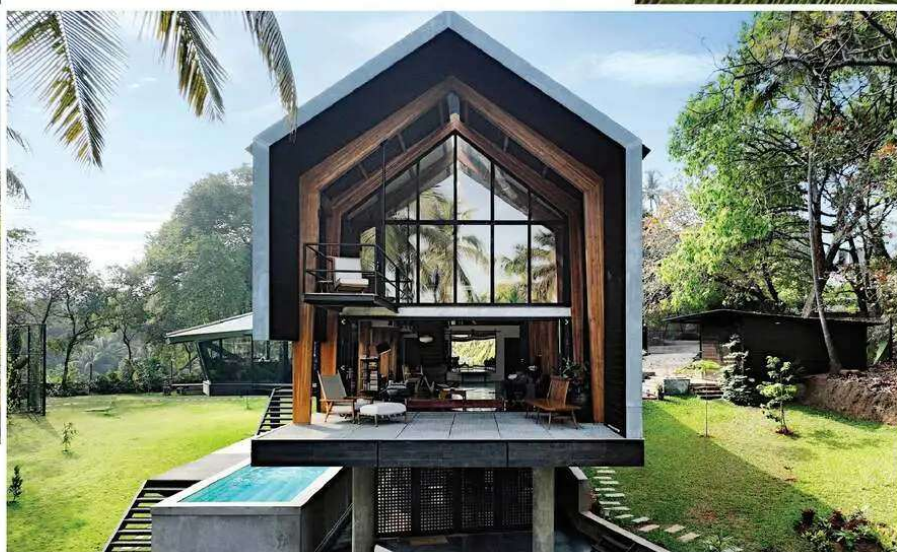
Los paneles de madera carbonizada destacan por su durabilidad, resistencia al calor y a la humedad, además de su apariencia impactante. Estas propiedades los hacen ideales para el clima tropical de Goa, lo que da lugar a una fachada que responde de manera única a los elementos naturales y envejece con elegancia con el paso del tiempo.

La tonalidad gris carbón distingue a la propuesta dentro de su entorno natural, al mismo tiempo que mantiene una armonía visual con ella.

“Los proyectos nuevos, especialmente las residencias, pueden albergar una variedad de experimentos a pequeña escala, con nuevos materiales y tecnologías que optimizan la construcción y las emisiones de carbono”, refirió Bhatt.



El bloque lineal con techo inclinado soporta los monzones de Goa.





El entresijo alberga una galería, sala y dormitorio principal.

### CONTRASTES MATÉRICOS

En el interior, la madera continúa como protagonista, esta vez en su forma más pura. Su estructura principal está compuesta por once marcos de madera laminada (glulam) —un material de alta resistencia y baja huella de carbono— que no solo brinda integridad estructural comparable al acero, sino que también capturan y almacenan carbono, convirtiéndolo en una alternativa sostenible frente al uso extensivo de concreto y acero.

“El proceso de prefabricación permitió una precisión increíble y el montaje de la estructura in situ fue más rápido que con los métodos tradicionales. La estructura terminada transmite una sensación de progreso y arraigo, lo que refleja la capacidad de la madera para lograr sostenibilidad y estética”, señaló el

fundador de Architecture Discipline.

Los espacios interiores se resuelven en una planta abierta y con grandes ventanales, los cuales permiten la entrada abundante de luz natural y una conexión fluida con el exterior tropical.

La sala principal, comedor y áreas sociales se orientan hacia una piscina que funciona tanto como lugar de ejercicio como elemento visual que acompaña la longitud de la construcción.

Además de estos espacios y dormitorios, la vivienda incluye un taller de carpintería privado, un volumen revestido de vidrio y naturalmente iluminado gracias a las ventanas clerestorias.

Al aprovechar tanto la tecnología como las cualidades intrínsecas de la madera carbonizada, esta resi-

### En corto...

- ✦ La construcción se concluyó en 2023.
- ✦ 803 metros cuadrados posee la vivienda.
- ✦ La residencia fue ensamblada en tan solo 30 días.

dencia presenta una mirada renovadora para la arquitectura residencial en climas exigentes, donde la elegancia material se une a la eficiencia constructiva y al respeto por el entorno natural.



Los espacios habitables siguen un esquema de planta abierta.