



Encofrado no recuperable para la realizacion de **forjados bidireccionales ligeros**



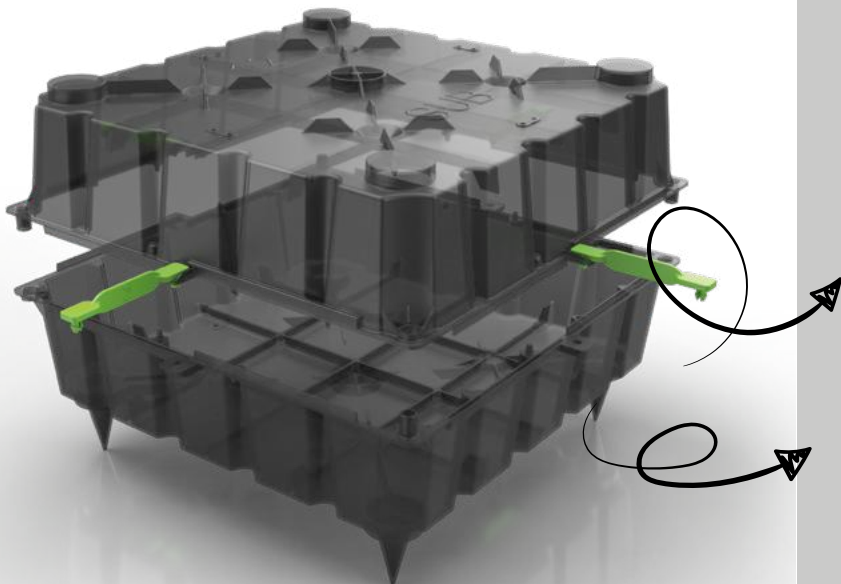
DESCRIPCION

SUB: ENCOFRADO NO RECUPERABLE PARA LA REALIZACION DE FORJADOS BIDIRECCIONALES LIGEROS.

SUBPRO es el revolucionario **encofrado modular** en **plástico reciclado** utilizado para la realización de forjados bidireccionales aligerados.

Este elemento se ha **rediseñado completamente** por **PROJECT FOR BUILDING** para ser más funcional en la substitución de los sistemas de aligeramiento tradicionales en ladrillo y poliestireno.

Los elementos permiten realizar un forjado plano en la parte inferior gracias a los pies elevadores cónicos y no será necesario instalar el falso techo.



10

ALTURAS de 4 a 30 cm
COMBINABLES

25

SUB PRO
de 8 cm a 60 cm

8

SUB ONE
de 10 cm a 24 cm

11

ESPACIADORES A
MEDIDA FIJA
de 10 cm a 30 cm

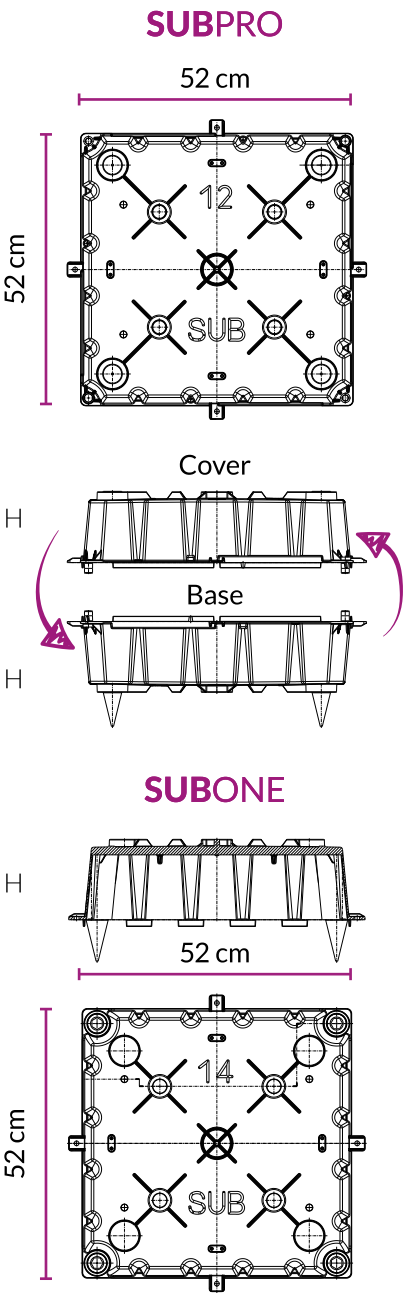
8

PIES INTEGRADOS de 5
a 12 cm

APLICACIONES

FORJADOS DE LOSA PLÁNA

LOSAS BIDIRECCIONALES



VERSIONES

SUBPRO			SUBONE
BASE	TAPÓN	TOTAL	
H cm	H cm	H cm	H cm
4	4	8	10
4	6	10	12
6	6	12	14
6	8	14	16
8	8	16	18
12	6	18	20
12	8	20	22
14	8	22	24
12	12	24	
12	14	26	
12	16	28	
16	14	30	
16	16	32	
14	20	34	
16	20	36	
16	22	38	
20	20	40	
20	22	42	
22	22	44	
22	24	46	
24	24	48	
20	30	50	
22	30	52	
24	30	54	
30	30	60	

Las alturas indicadas no incluyen los pies



LAS VENTAJAS DEL SISTEMA

1 Espesor reducido del forjado

Espesores del forjados reducidos a igualdad de cargas y luces.

2 Ahorro de hormigón y acero de armadura

La notable disminución del peso propio del forjado permite un relevante ahorro de hormigón y de acero de armadura respecto a forjados macizos sin aligeramiento de igual espesor.

3 Aligeramiento del forjados hasta el 40%

Disminución del peso hasta el 40%. Deformaciones reducidas. Reducción de las cargas sobre los pilares y las cimentaciones.

4 Aumento del número de plantas

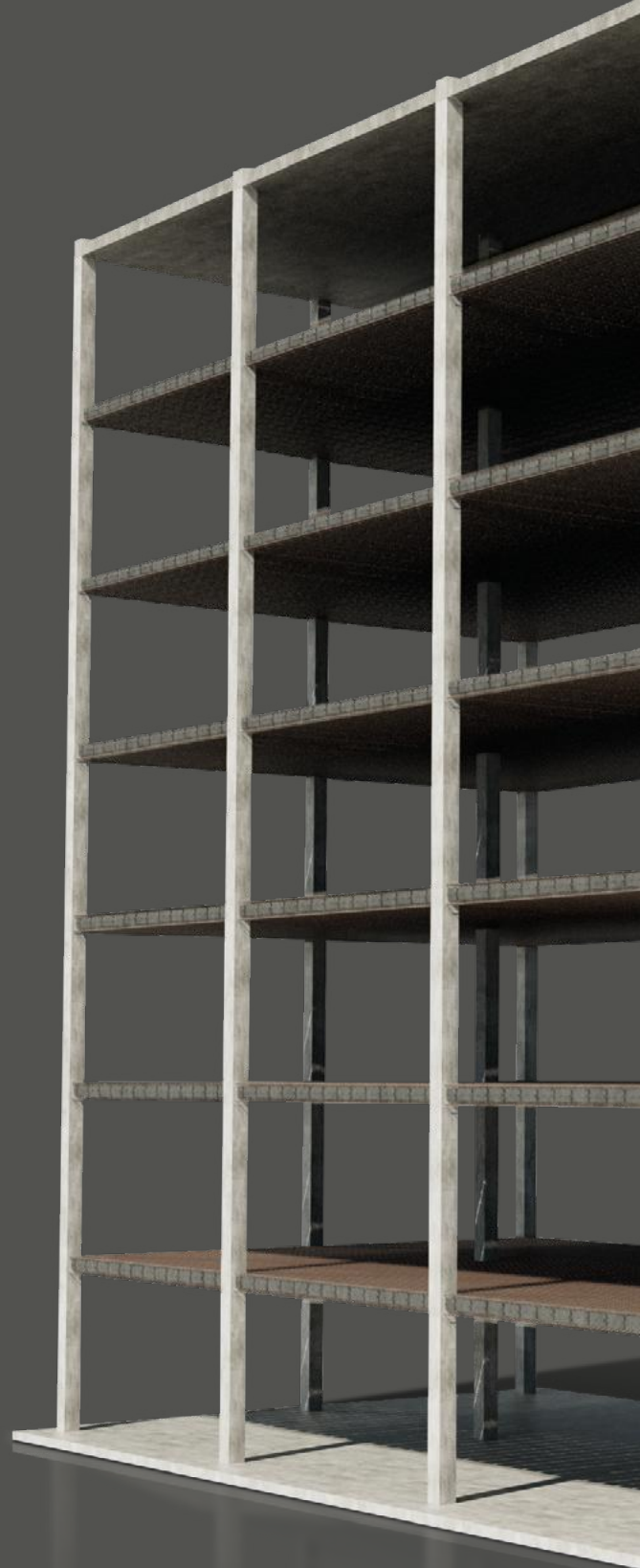
Ahorro en altura útil para cada planta. Aumento de número de plantas en igualdad de altura y de volumen edificable.

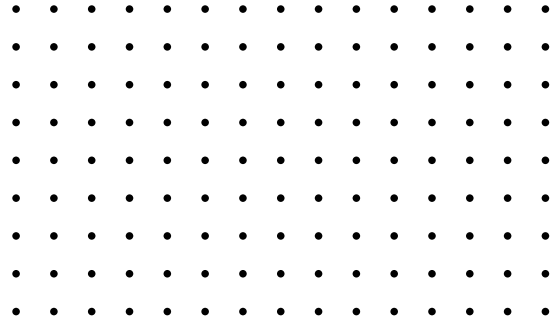
5 Luces hasta 20 m

Compartimientos más amplios y mayor libertad de colocación de pilares, también de manera irregular, en favor del proyecto arquitectónico.

6 Reducción del número de pilares

Reducción del número de pilares o disminución de sus espesor y consiguiente aumento de espacio de planta.





7 Disminución de masa sísmica

Gracias al aligeramiento del forjados, se obtiene una menor inercia en la acción sísmica.

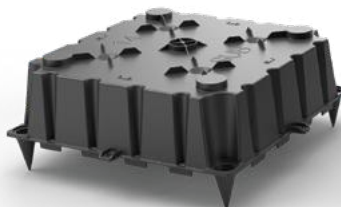
8 Rentable

Ahorro de hormigón y acero más colocación rápida y simple de los elementos que permite un notable ahorro de tiempo.

9 Logística

Optimización del transporte (también en altura), facilidad de manipulación y almacenamiento en obra.

SUBONE



SUBPRO



REALIZADO PARA OBTENER
GRANDES ESPACIOS LIBRES

AUMENTO DEL NÚMERO DE
PLANTAS

LUCES HASTA 20 M.

MAYOR LIBERTAD
ARQUITECTÓNICA

LAS VENTAJAS DE



EL REDISEÑO DE LA GEOMETRIA

de la pieza permite un mayor ahorro de hormigón en comparación con otros sistemas similares, gracias a la inclinación de las piezas.



NO TIENE DIRECCIÓN DE COLOCACIÓN



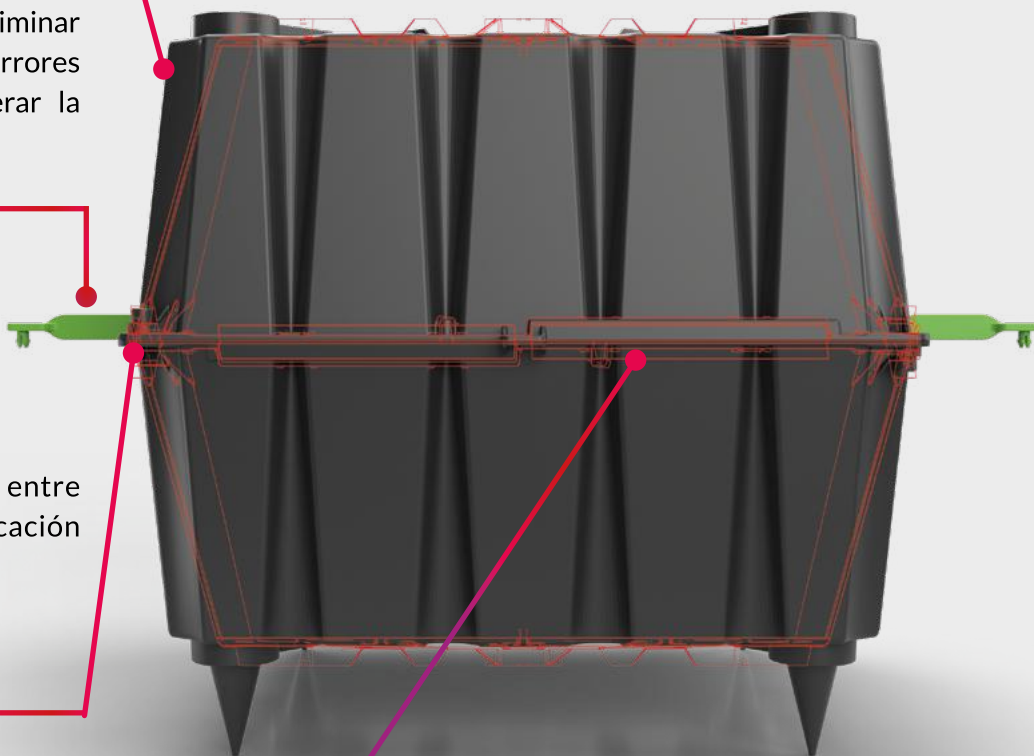
LOS ESPACIADORES DE MEDIDA FIJA se han creado para eliminar la posibilidad de cometer errores en la instalación y para acelerar la colocación.



EL SISTEMA ENSAMBLADO entre base y tapón permite una colocación rápida y segura.

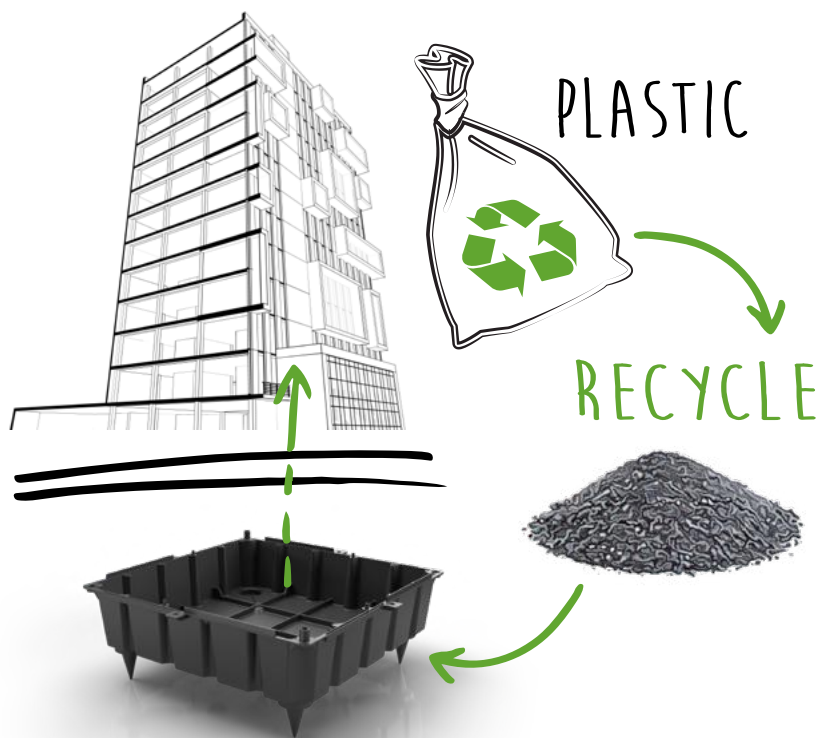


El exclusivo **SISTEMA DE CENTRADO PERIMÉTRICO**, junto con el **SISTEMA DE FIJACIÓN** asegura que **SUBPRO** sea perfectamente hermético, evitando la infiltración de agua y hormigón en fase de ejecución.





EMPRESA **ECOSOSTENIBLE**



DEL RESIDUO AL PRODUCTO FINAL

PROJECT FOR BUILDING es una empresa orientada a la innovación y proyectada hacia un futuro sostenible. Combina su propia actividad con el bienestar de las personas y el respeto del medio ambiente.

Todos estos valores lo implementamos todos los días, eliminando los residuos que de otro modo serían inútiles, convirtiéndolos en un recurso que podemos explotar de diferentes maneras.

ACCESORIOS SUBPRO

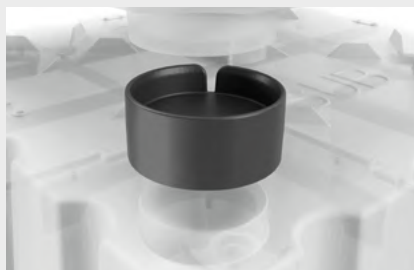
1. CLIP PRO:

para cerrar herméticamente las piezas perimetrales.



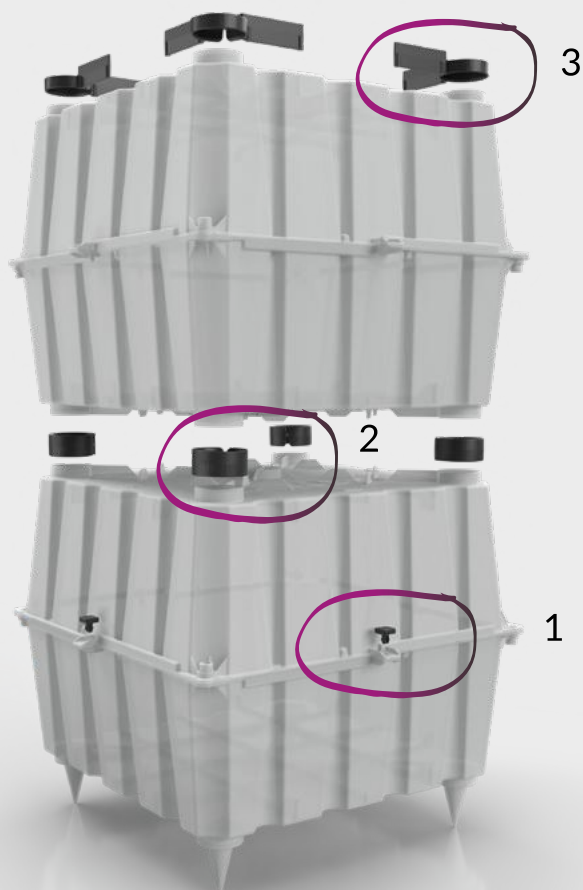
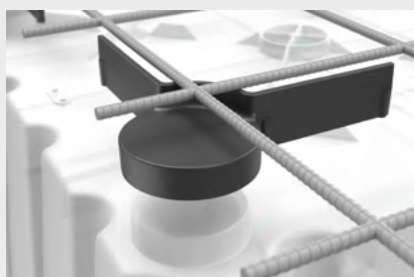
2. LINK PRO:

accesorio que permite la superposición de elementos para aumentar los cantos.



3. UP PRO:

soporte para sobreelevar la armadura superior, disponible en 3 y 5 cm.





PROJECT FOR BUILDING S.p.a.
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
Italy - Via Fornace, snc

www.projectforbuilding.com

Contactos

Tel. +39 035 4490440
Fax +39 035 4490752

Email

info@projectforbuilding.com

