

# WRAF

## CONNECTEUR POUR MURS BOIS-ISOLANT-CIMENT

### ENVELOPPE BOIS-ISOLANT-CIMENT

Conçu pour coupler la couche de finition en ciment avec la sous-structure en bois des murs d'enveloppe préfabriqués en bois-isolant-ciment.

### COUCHE DE CIMENT RÉDUITE

La forme en oméga du connecteur permet de loger la tête de vis au niveau du renfort de la couche de ciment sans dépasser, même en cas de fines épaisseurs (jusqu'à 20 mm), et permet une application de la vis inclinée de 0° à 45° pour exploiter au mieux la résistance à l'extraction du filetage de la vis.

### LEVAGE DE MURS PRÉFABRIQUÉS

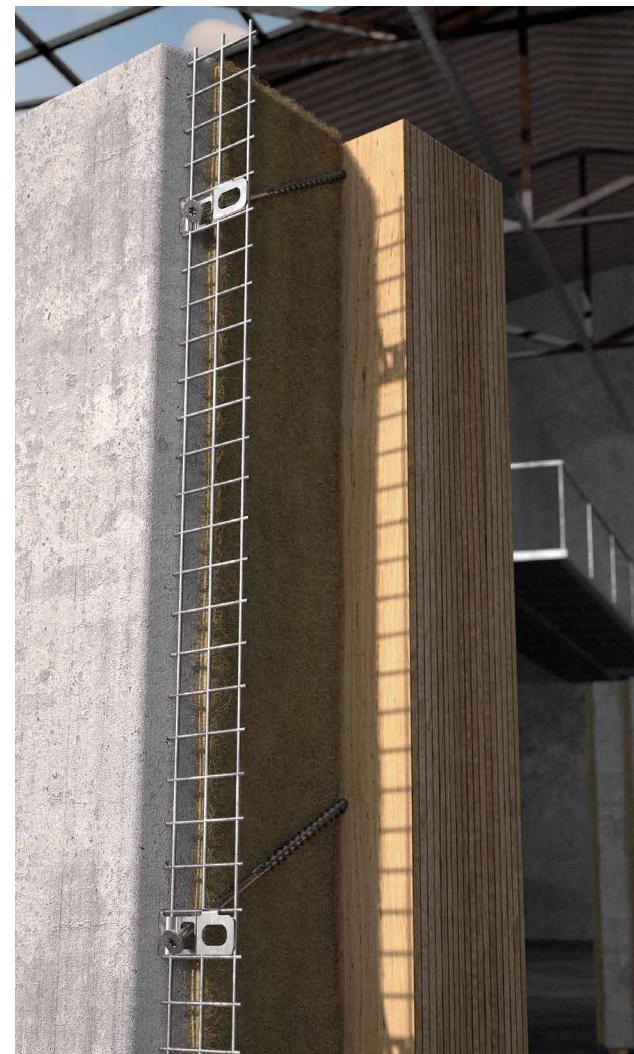
En permettant la réduction de la couche de finition en ciment, nous obtenons également une réduction du poids de la couche, ramenant ainsi le centre de gravité du poids sur le bois lors du déplacement et du transport des murs préfabriqués.



WRAF



WRAFPP



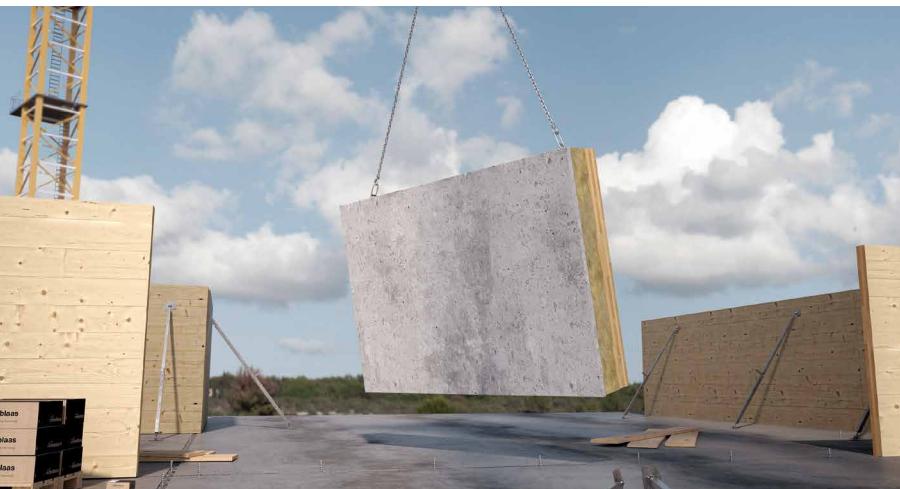
### MATÉRIAUX

A2  
AISI 304

acier inoxydable austénitique A2 | AISI304  
(CRC II)

PP

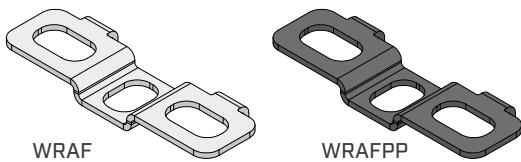
polypropylène



### DOMAINES D'UTILISATION

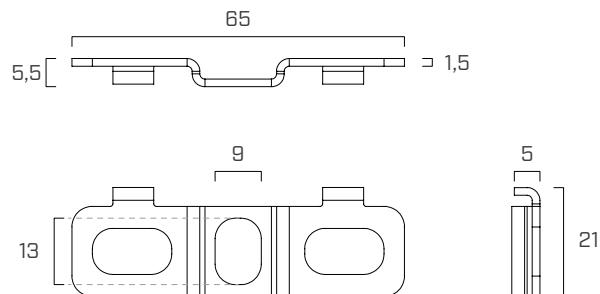
- sous-structures à ossature légère
- sous-structures en panneaux à base de bois LVL, CLT, NLT
- isolant rigide et souple
- couches de finition à base de ciment (plâtre, béton, béton léger, etc.)
- renforts en métal (treillis électrosoudé)
- renforts en plastique

## CODES ET DIMENSIONS



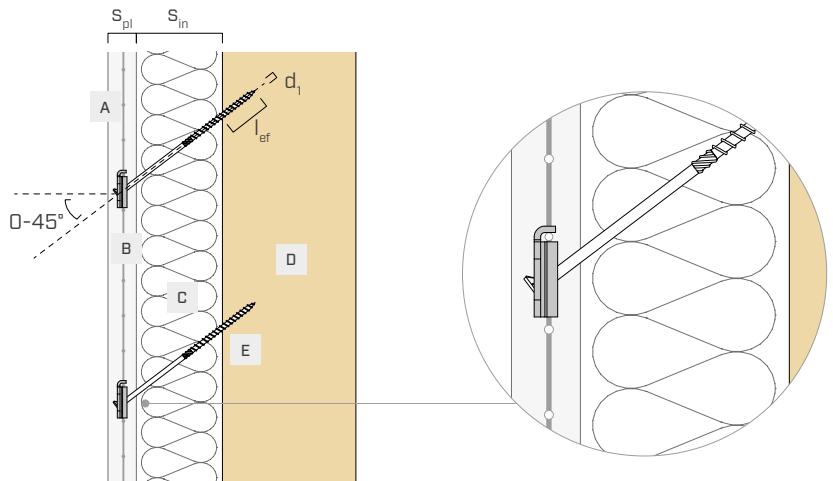
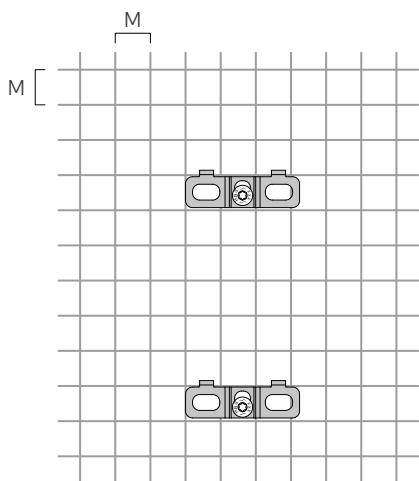
CODE	matériau	pcs.
WRAF	A2   AISI304	50
WRAFPP	polypropylène	50

## GÉOMÉTRIE



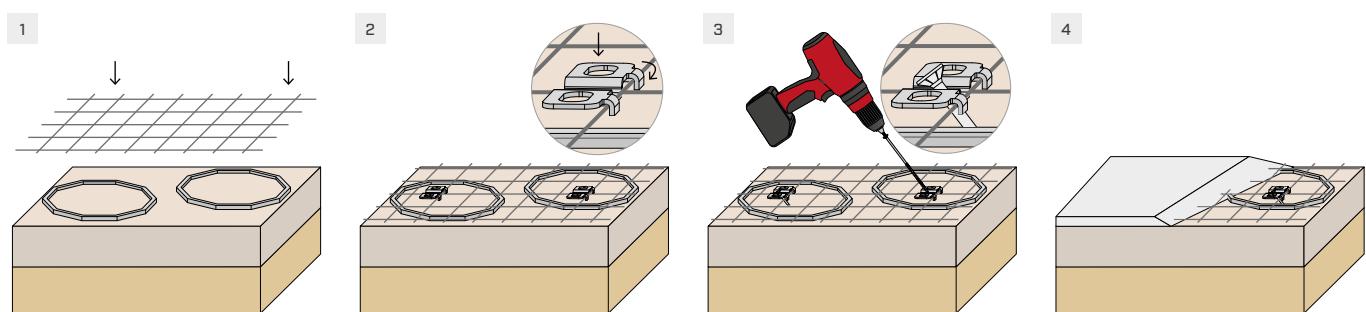
## PARAMÈTRES D'INSTALLATION

<b>A FINITION</b>	plâtre, béton, béton léger, mortier de ciment	$s_{pl,min}$ [mm]	20	épaisseur minimale
<b>B GRILLE</b>	acier Ø2 mm	<b>M</b> [mm]	20 ÷ 30	dimension de la maille
<b>C ISOLANT</b>	isolant continu (souple ou dur)	$s_{in,max}$ [mm]	400	épaisseur
<b>D SOUS-STRUCTURE</b>	bois massif, bois lamellé-collé, CLT, LVL	$l_{ef,min}$ [mm]	$4 \cdot d_1$	longueur minimale d'implantation
<b>E VIS</b>	HBS, HBS EVO, SCI	$d_1$ [mm]	6 ÷ 8	diamètre



REMARQUE : Le nombre et la disposition des fixations dépendent de la géométrie de la surface, du type d'isolant et des charges en présence.

## CONSEILS D'INSTALLATION



Placer le treillis pour la couche de finition de la surface sur le dessus de l'isolant, en l'espacant avec les supports spécifiques.

Appliquer les rondelles WRAF selon la disposition définie, en les fixant au treillis.

Fixer les rondelles WRAF avec les vis à la sous-structure.

Appliquer la couche de finition à la paroi.