Fabricant de solutions plaques, carreaux de plâtre, doublages et finitions.

GUIDE
DE MISE EN ŒUVRE

COMPLEXES DE DOUBLAGES

ISOLAVA
www.isolava.fr

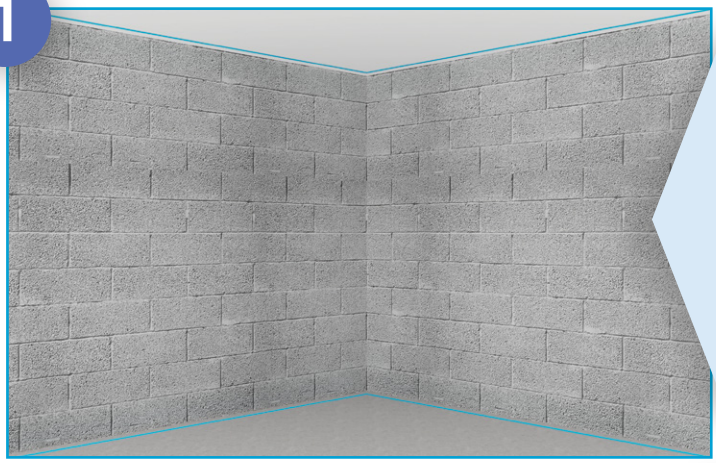
Les complexes de doublages ISOLAVA, thermiques et thermo-acoustiques, collés au mortier adhésif Isolava permettent de renforcer l'isolation des parois. Ils sont conseillés pour les habitations, ERP, hôtellerie, locaux industriels, commerciaux, scolaires (sauf escalier encloisonné et ERP de type P : dancing, boîte de nuit, salle de jeux ...). La mise en œuvre et le respect des hauteurs d'application doivent être conformes au DTU 25-42.

Isolava propose des solutions spécifiques à chaque type de chantiers ainsi qu'une gamme complète d'accessoires et de produits de finition.

5 étapes !

Pour la mise en œuvre des complexes de doublages Isolava.

1

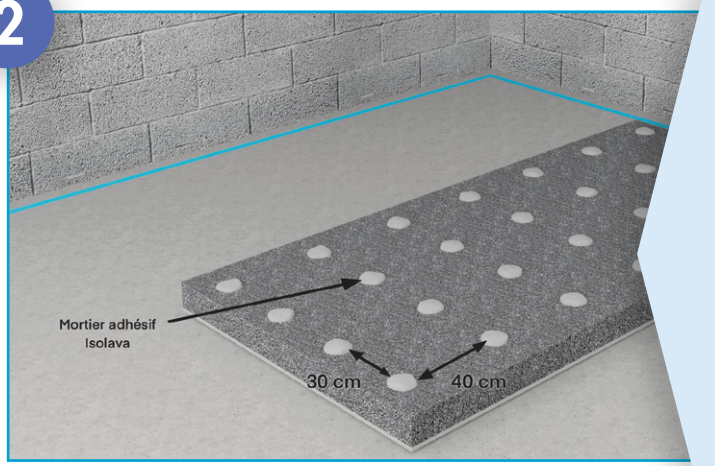


Traçage de l'implantation

Tracez au sol et au plafond l'emprise du doublage : épaisseur totale du complexe + 1 cm environ pour le mortier adhésif.

Mettez le complexe à la bonne dimension : hauteur sous plafond moins 1 cm.

2



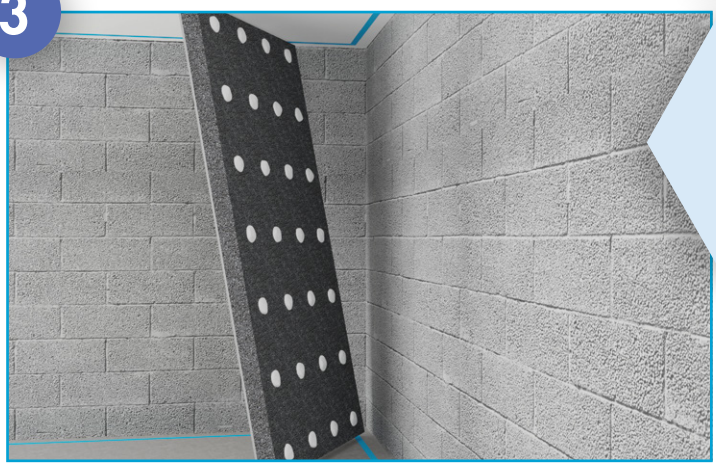
Disposition des plots

Disposez 10 plots de 10 cm de diamètre environ par m² sur l'isolant, ce qui correspond à 4 plots sur la largeur d'un panneau et une rangée tous les 40 cm.

Incorporation des gaines électriques :

Afin de ne pas détériorer l'isolation thermique du complexe, il est recommandé de passer les gaines électriques soit dans la partie chaude du complexe (entre la plaque et l'isolant), soit d'encastrer les gaines électriques dans la paroi support ou de passer en apparent sur le complexe (peu esthétique).

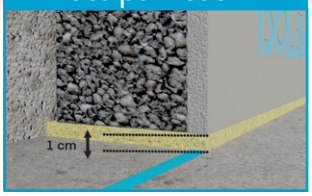
3



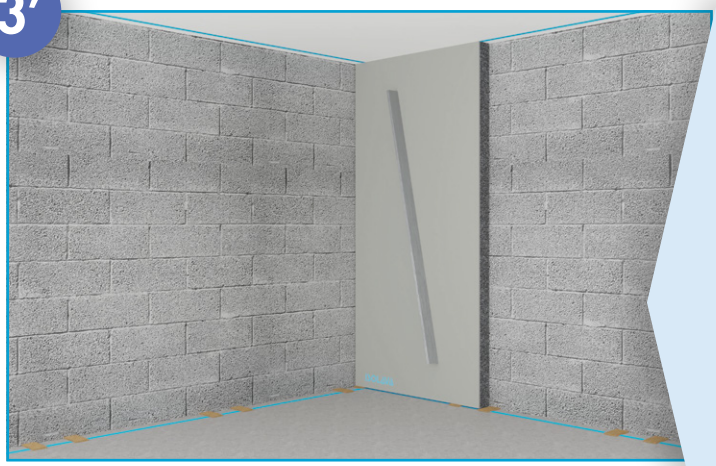
Application des complexes

Les panneaux sont plaqués au mur à l'avancement et réglés. Calez-les provisoirement en pied pour maintenir un jeu de 1 cm.

Détail des panneaux



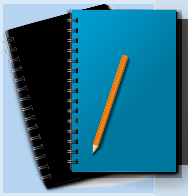
3’



Application des complexes (suite)

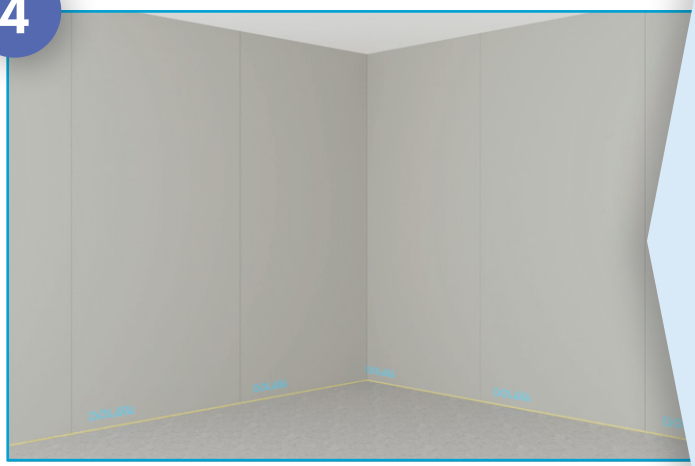
Posez les plaques jointives au plafond.
Les complexes sont réglés (aplomb, alignement, affleurement) par choc et pression à l’aide d’une règle.

Avant de coller sur les murs anciens, grattez les vieilles peintures ou papiers peints à l’endroit des plots, que l’on disposera sur le mur directement.



Pour une application sur voile béton, une vérification de l’adhésion du Mortier Adhésif sur le support est impérative.

4



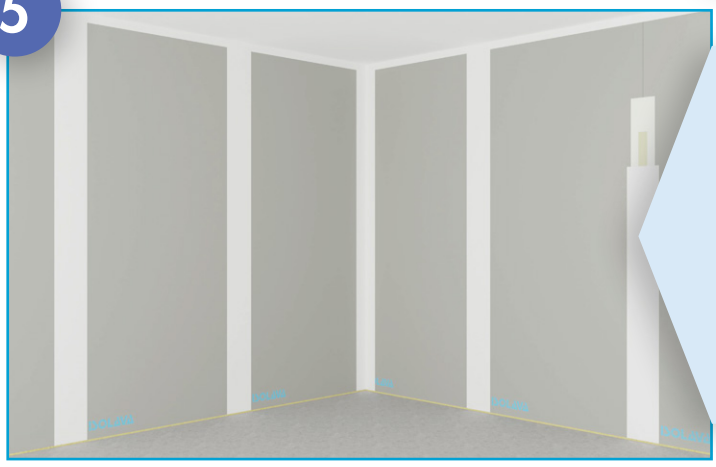
Disposition des complexes

Retirez les cales en pied après séchage complet du mortier adhésif et calfeutrez par bourrage en laine minérale ou par injection de mousse polyuréthane.

Sol brut :
Ajoutez une protection en polyéthylène (100 µm). Une fois relevé, le film doit dépasser le niveau du sol fini de 2 cm minimum.
Le traitement en pied de panneau sera réalisé avec un joint mastic devant le bourrage laine ou mousse PU (autre disposition voir NF DTU 25-42).

Pour les pièces en milieu humide de type EB+ privatifs, les complexes de doublages avec la plaque WATERprotect doivent être utilisés. La finition sera réalisée avec la bande à joint ISOLAVA et l’enduit ISOHYDRO.

5



Réalisation des joints

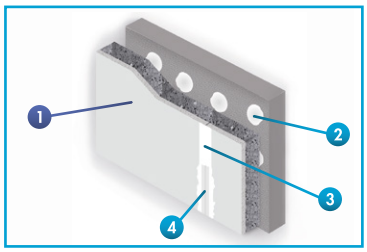
A l’aide d’un couteau à enduire, enduisez l’aminci entre les plaques et placez la bande à joint dans l’axe du joint. Recouvrez la bande avec l’enduit pour donner l’aspect fini.

L’utilisation des produits associés Isolava vous garantie l’efficacité et le respect des exigeances du système.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

QUANTITATIFS

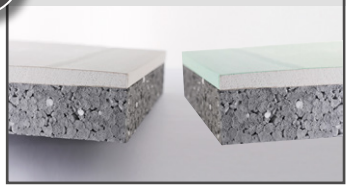
Matériaux nécessaires pour 1m² de complexe de doublages



PRODUITS	QUANTITÉ	UNITÉ
1 Doublages Isolava	1,05	m²
2 Mortier adhésif Isolava	2	kg
3 Bandes à joint	1,40	ml
4 Enduits poudre : ISOPR2, PR4, PR8, ISOSN	0,33	kg
4 Ou Enduits prêt à l'emploi : ISOREADY, ISOLIGHT	0,45	kg

PRODUITS ASSOCIÉS

COMPLEXES DE DOUBLAGE



MORTIER ADHÉSIF

BANDE À JOINT

ENDUITS POUDRE

ENDUITS PRÊT A L'EMPLOI

Retrouvez sur **www.isolava.fr** l'ensemble des fiches produits, fiches systèmes, fiches techniques et guides de mise en œuvre.