







RONDELLE D'ISOLATION

KC60

■ Description technique

Code	Désignation				kg / 
KC60	KC 60	VBF Ø 5 et 6	100	600	3,5

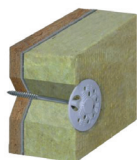
■ Application

Rondelle d'isolation pour la fixation d'isolation thermique sur bois, des panneaux en fibre-ciment et des tôles d'acier minces. La fixation est dotée d'un bouchon intégré afin de minimiser la transmission thermique ponctuelle de la fixation.

■ Matériaux supports

Exemples des types de matériau support sur lesquels la rondelle d'isolation KC60 peut être installée :

- bois de construction de classe \geq C22
- panneaux OSB à base de bois
- panneaux de fibre de ciment



Produit associé



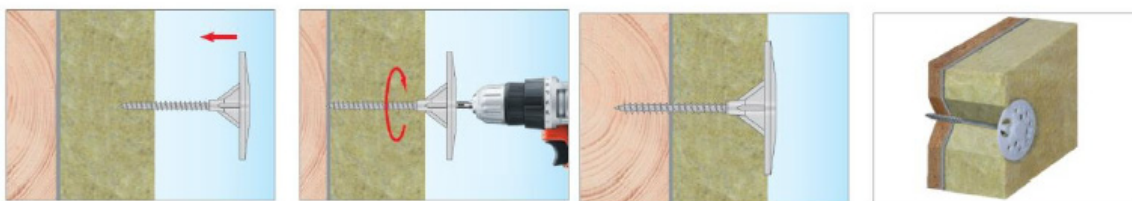
Plus d'informations sur
notre site internet :





■ Méthode de montage

1. Avant de commencer l'installation, il convient d'identifier le support (support en bois, plaque de fibrociment, tôle d'acier) et de sélectionner les fixations qui lui sont destinées.
2. La longueur appropriée de la vis doit être choisie de manière à ce que la partie filetée de la vis se trouve dans le matériau de construction du mur (*voir page suivante pour nos recommandations*).
3. La longueur minimale de la fixation est la suivante : $L_d = t_{fix} + h_{eff}$, où : t_{fix} - épaisseur de l'isolation thermique à fixer, h_{eff} - profondeur d'ancrage de la fixation dans le substrat.
4. Le nombre de fixations pour 1 m² de surface d'isolation doit être spécifié dans la conception de l'isolation conformément à la loi sur la construction.
 - Nombre approximatif de fixations :
 - Mousse de polystyrène - min. 2 pièces/plaque - 4 pièces/m²
 - Laine minérale MW - min. 6 pièces /m²Le nombre approximatif de fixations ne remplace pas la conception de l'isolation !
5. L'installation des connecteurs se fait sans perçage préalable (vis pour substrat en bois ou en acier).
6. Utiliser une visseuse pour serrer la vis de manière à ce que la rondelle de la fixation soit au même niveau que le matériau d'isolation thermique.

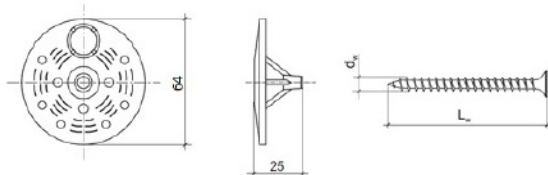


■ Données techniques

Spécifications techniques		
Paramètres	Unité	Bois, OSB, panneaux de fibres de ciment
Diamètre de la vis	d_w [mm]	5,0 / 6,0
Diamètre de rondelle	d_k [mm]	64
Matériau	[-]	Polyamide PA / Polypropylène PP
Matériau de la vis	[-]	Acier galvanisé

■ Données techniques

Paramètres de résistance					
Type de substrat	Profondeur d'ancrage effective h_{eff} [mm]	Désignation du type de fixation	Capacité de charge caractéristique à l'arrachement [kN]	Désignation du type de fixation	Capacité de charge caractéristique à l'arrachement [kN]
Bois de construction C22	25	KC60 + VBF 5	1,19 / 2,08	-	-
Bois de construction C22	30	-	-	KC60 + VBF 6	2,08 / 2,47
Panneau à base de bois OSB	12,5	KC60 + VBF 5	0,84 / 0,84	KC60 + VBF 6	0,95 / 0,95
Panneau à base de bois OSB	18	KC60 + VBF 5	1,19 / 1,26	KC60 + VBF 6	1,38 / 1,38
Panneaux de fibres liés au ciment	12,5	KC60 + VBF 5	0,86 / 0,86	KC60 + VBF 6	0,86 / 0,86



■ Choix de la vis selon l'épaisseur de l'isolant



Rondelle d'isolation	Epaisseur d'isolant	Type de vis
KC 60	30 mm	VBF 5 x 60
KC 60	40 mm	VBF 5 x 70
KC 60	50 mm	VBF 5 x 80
KC 60	60 mm	VBF 5 x 90
KC 60	70 mm	VBF 5 x 100
KC 60	80 mm	VBF 6 x 110
KC 60	90 mm	VBF 6 x 120
KC 60	100 mm	VBF 6 x 140
KC 60	110 mm	VBF 6 x 140
KC 60	120 mm	VBF 6 x 160
KC 60	130 mm	VBF 6 x 160
KC 60	140 mm	VBF 6 x 180
KC 60	150 mm	VBF 6 x 180
KC 60	160 mm	VBF 6 x 200
KC 60	170 mm	VBF 6 x 220
KC 60	180 mm	VBF 6 x 220
KC 60	190 mm	VBF 6 x 240

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée. L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre, de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé. En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semble devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit. ALSAFIX se réserve le droit de modifier et mettre à jour lesdites fiches techniques sans préavis. Les clients sont priés de vérifier qu'ils sont en possession de la dernière édition. TOUJOURS CONSULTER LES FICHES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER LE PRODUIT