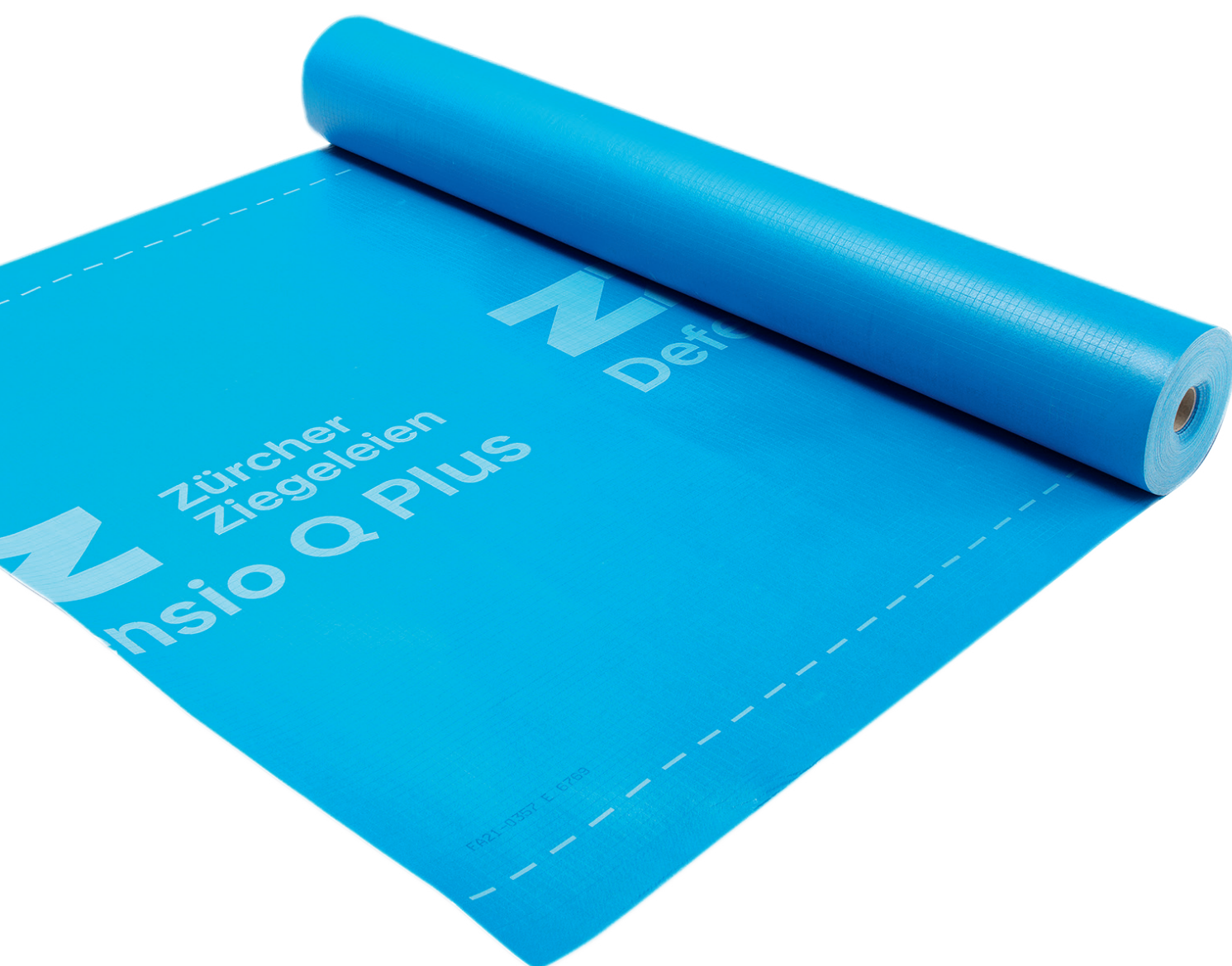


Instructions d'installation

Defensio Q Plus / Q Plus-UV

Lé de sous-toiture pour
solicitation extraordinaire



Assortiment

Defensio Q Plus / Q Plus-UV

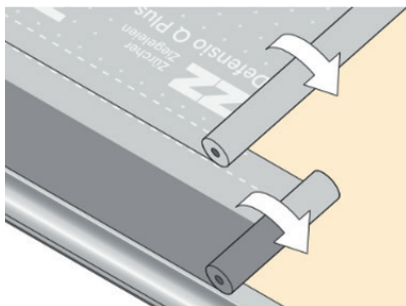
	dimension	m ² /ro.	Kg/ro.	ro./pal.	couleur	
Defensio Q Plus 1,5 m Lé à 3 couches avec couches fonctionnelles PU monolithiques sd-Wert 0,30 m	50,0 x 1,5 m	75,0	25,5	20	bleu	
Defensio Q Plus 3,0 m Lé à 3 couches avec couches fonctionnelles PU monolithiques sd-Wert 0,30 m	30,0 x 3,0 m	90,0	31,0	20	bleu	
Defensio Q Plus-UV Raccordement de l'avant-toit Lé à 3 couches avec couches fonctionnelles PU monolithiques avec une bâche spéciale large de 39 cm résistante aux UV pour la zone d'égout, y compris ruban adhésif double face (aide à la pose). Valeur sd 0,30 m pour Defensio Q Plus Valeur sd 10,0 m pour la bâche spéciale UV	50,0 x 0,69 m	34,5	10,5		gris	
Defensio Q Plus préfabriqué Lé à 3 couches avec couches fonctionnelles PU monolithiques avec bâche spéciale résistante aux UV intégrée						
				Unité de livraison	couleur	
Colle de raccord Pool Flex Pour l'étanchéité des détails de toiture comme les fenêtres de toit, les raccords de cheminée et autres zones similaires. Consommation par cordon : env. 22 g par m linéaire Matériau : colle MS polymère durablement élastique				cartouche de 440 g	bleu	
Solvant de soudage THF Le solvant de soudage THF sert au soudage étanche et solide des joints des lés Defensio Q par soudage à froid. Consommation 4,5 g/ mètre linéaire				1 l bidon		
Bouteille-pinceau THF Pour l'application simple et sûre du solvant de soudage THF. Matériau: bouteille en PE avec bouchon-fibres synthétiques				0,5 l bouteille		
Manchette de tuyau Defensio Manchette flexible en PU pour étanchéifier les passages de tuyaux de différents diamètres nominaux sur les toitures inclinées. Diamètre de tuyau de 90 à 150 mm				pièce	gris	
Manchette de tuyau Defensio Q Plus Comfort Manchette flexible en PU pour étanchéifier les passages de tuyaux de différents diamètres nominaux sur les toitures inclinées. Diamètre de tuyau de 85 à 150 mm				pièce	bleu	
Defensio Q Plus angle sortant Pour angles sortants, à base de TPU, soudable à froid ou à chaud				pièce	bleu	
	m crt/ro.	largeur mm	kg/ro.	pcs./carton	couleur	
Multi-Tape Ruban adhésif universel, autocollant	25	60	0,6	10	noir	
Nail-Tape Butyl Bande d'étanchéité pour clous butyl, adhésif double face	30	50	2,3	6	gris	
Nail-Tape Foam Bande d'étanchéité pour clous en mousse PE, adhésif double face	30	55	0,3	10	noir	
Plaque d'écartement avec étanchéité de clou sur les deux côtés Format 100 x 100 mm				50		
Bande adhésif de raccordement 25 mm	33	25	1,5	9		

Instructions de pose

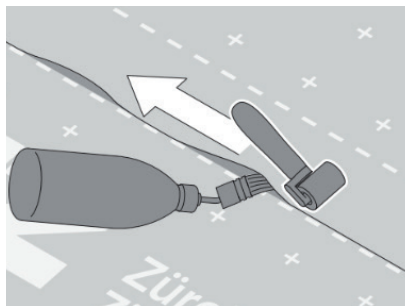
Defensio Q Plus / Q Plus-UV

Outils nécessaires :

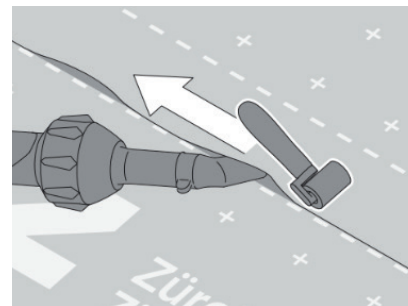
- Variante 1: bouteille-pinceau/solvant de soudage pour soudage des joints
- Variante 2: pistolet à air chaud / machine à souder automatique pour soudage des joints
- Rouleau presseur
- En fonction de l'élément d'égout: meule, pinceau et ruban de masquage



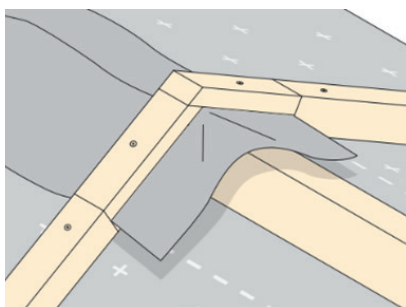
1



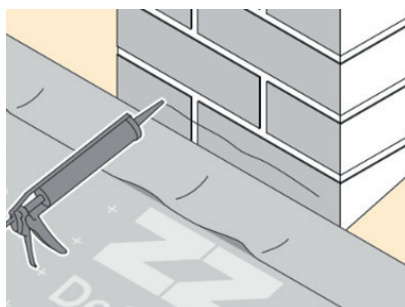
4a



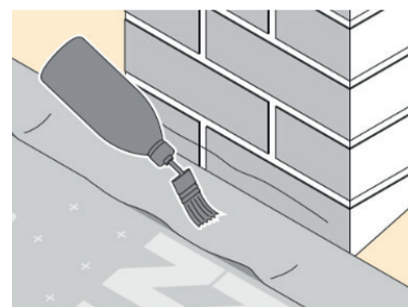
4b



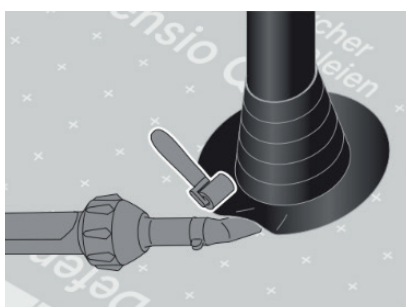
5a



6a+6b



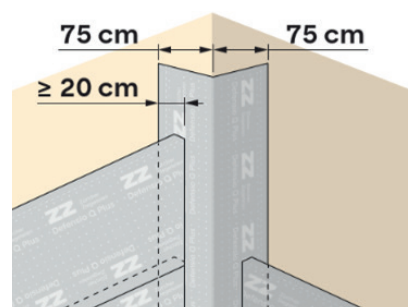
6c



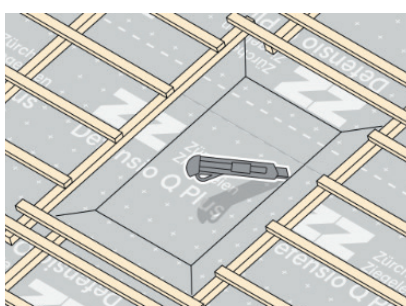
7a



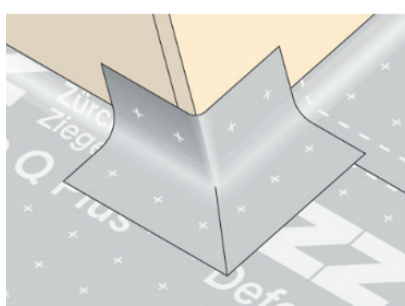
7b



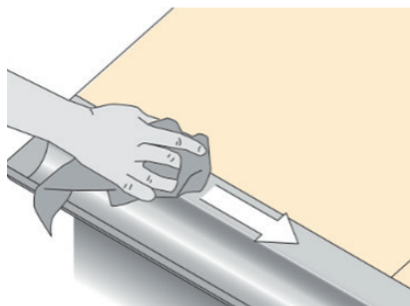
9



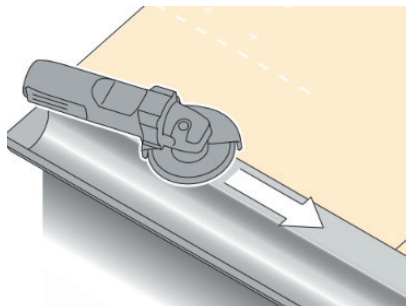
10



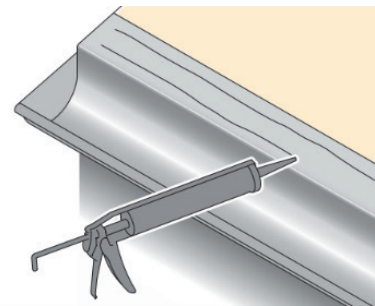
10



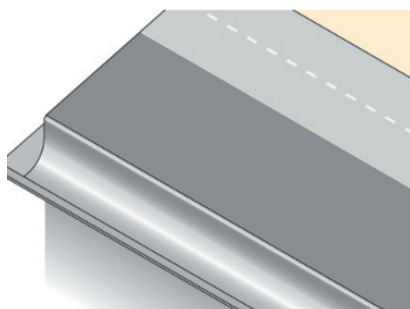
11



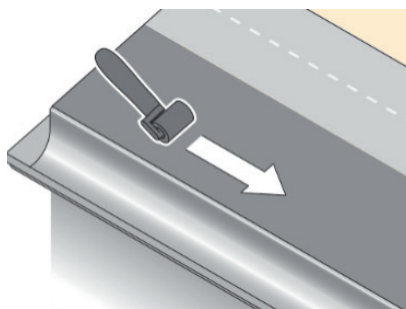
11b



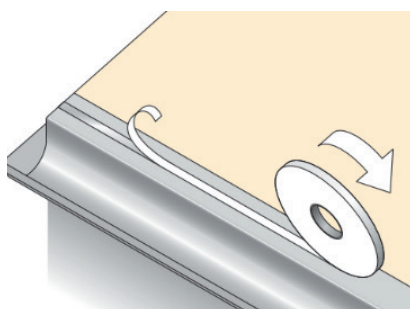
11c



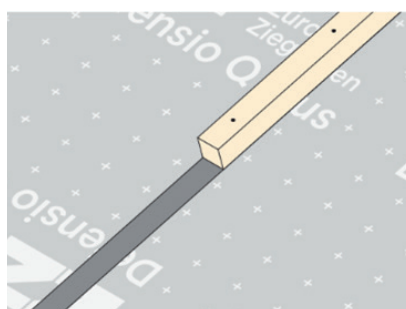
11d



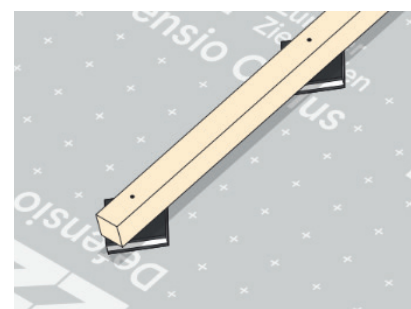
11d



12



13a



13b

Ossature

Selon la norme SIA 232/1, les membranes de sous-couverture résistant aux sollicitations extraordinaires doivent être posées sur une sous-couche de support souple (isolation thermique résistante à la pression ≥ 15 kPa) ou sur une sous-couche support rigide (planche de bois, planche de matériau en bois ≥ 100 kPa).

1 L'écran est posé sur l'ossature parallèlement à l'égout, déroulé, coupé à longueur, aligné et fixé. La légère adhérence de l'écran sur le rouleau est due au matériau et ne constitue pas un défaut. Les deux faces de l'écran sont pleinement fonctionnelles et conviennent comme couche supérieure.

2 Fixer l'écran dans la zone de recouvrement avec des matériaux de fixation appropriés (par exemple, des agrafes, des pointes à tête large, etc.). ATTENTION : Ne jamais fixer dans la surface !

3 Alignez le lé suivant avec un chevauchement de 10 cm au niveau du marquage et ne le fixer que dans la zone de recouvrement supérieure.

4a Le soudage des joints avec le solvant de soudage THF est réalisé comme suit : Remplir soigneusement la bouteille-pinceau avec du solvant de soudage THF et insérer le pinceau dans le recouvrement du joint (zone de recouvrement ou joint bout à bout). Appliquer avec précaution le solvant de soudage THF (environ 4,5 g/m) dans le joint en effectuant de légers mouvements circulaires et assembler ensuite directement par pression (par exemple avec un rouleau de silicone). La largeur effective de la soudure doit être d'au moins 4 cm. L'excès de solvant de soudage THF peut être enlevé avec un chiffon.

4b Mise en œuvre à l'air chaud : Insérer le pistolet à air chaud dans la zone de recouvrement du joint (zone de recouvrement ou joint bout à bout) et assembler ensuite directement par pression (par exemple avec un rouleau de silicone). La fenêtre de soudage sera de 200° - 300°C selon la température ambiante. La largeur effective de la soudure doit être d'au moins 4 cm. Des essais de soudage sont absolument nécessaires au préalable ! Une buse de 20 mm est recommandée pour les raccords de détail, une buse de 40 mm pour les joints de surface.

5a Faîtage ventilé (par exemple charpente non isolée ou toiture doublement ventilée) : réalisation selon les règles de l'art, l'écran aboutit juste avant le sommet du faîtage.

5b Faîtage non ventilé pour isolation complète : réalisation selon les règles de l'art. Pour assurer une protection contre la pluie et la neige, le lé doit être tendu sur le faîtage.

6a Les percées ou les maçonneries comme les cheminées peuvent être durablement protégées du vent et de l'eau avec la résine liquide Defensio, résine renforcée par fibres. Pour ce faire, procéder comme suit:

Préparer le support de surface pour qu'il soit sec et exempt de poussière et de graisse.

6b Appliquez la colle de raccord Pool Flex sur le support en cordons d'environ 4 mm

6c Prétraitez la membrane de sous-toiture Defensio Q Plus à l'endroit à coller avec le produit de soudure THF et le flacon pinceau.

Repliez aussitôt la membrane. Pressez-la légèrement dans la colle de raccord Pool Flex encore humide. Ne pas écraser le cordon.

7 Les passages de tuyaux peuvent être réalisés avec une manchette de tuyau Defensio (7a) en repliant simplement la base et en la soudant à la surface. Pour les pentes de toit supérieures à 25°, nous recommandons d'utiliser la manchette de tuyau Defensio Q Plus Comfort (7b).

8 En cas d'utilisation du lé de sous-toiture Defensio Q Plus pour sollicitation extraordinaire, selon la norme SIA 232/1, la formation de chevauchements et de raccords soudés sans joint et de façon homogène ainsi que l'étanchéité spéciale des passages doivent être garanties. Des étanchéités de clous Zürcher Ziegeleien Nail-Tape Foam ou Nail-Tape Butyl ou une plaque d'appui avec étanchéité de clou sur les deux faces doivent être impérativement installés sous les contre-lattes.

9 La noue doit être réalisée avec un lé de sous-toiture Defensio Q Plus de 1,5 m de large dans la direction de la noue. Les recouvrements latéraux sont d'au moins 20 cm chacun et doivent être collés avec le solvant de soudage THF ou à l'air chaud. Une structure de soutien faite de lattes ou de planches doit être installée en dessous pour soutenir le voligeage de la noue.

10 Au niveau des lucarnes, ouvrir le lé et lier la fenêtre elle-même à la surface avec une coupe appropriée du lé de sous-toiture Defensio Q Plus. Pour cela, prétraiter le châssis de la fenêtre sur le côté avec un scellement de surface, laisser évaporer puis enduire la résine liquide Defensio. Après un court temps d'évaporation, insérer les deux-tiers du lé de raccordement et recouvrir à nouveau toute la zone le long du bord du lé de résine liquide Defensio. L'intégration dans la surface peut se faire soit avec de l'air chaud, soit avec la résine liquide Defensio. Voir également les points 2, 3 et 4.

11 Raccordement de l'égout Defensio Q Plus-UV (protégé contre le refoulement).

11a Nettoyez et dégraissez la tôle d'entrée de gouttière avec un chiffon et du THF. Laissez évaporer 10 minutes.

11b Rendre la surface rugueuse avec un disque ZEC. Nettoyez avec un chiffon ou une brosse douce.

11c Posez le ruban adhésif double face comme aide à la pose. Appliquez la colle de raccord Pool Flex en cordons d'environ 4 mm sur la tôle. Un cordon continu est nécessaire. Pour plus de sécurité, appliquez deux cordons espacés d'environ 5 cm.

11d Rabattez ensuite la bande UV et pressez-la légèrement dans la colle encore humide. Ne pas écraser le cordon.

Consommation par chenille : env. 22 g/m crt

12 Raccordement de l'égout Defensio Q Plus-UV (non protégé contre le refoulement).

12a Identique aux étapes 11 et 11a.

12b Appliquez la bande adhésif de raccord de 25 mm. Posez la membrane et pressez fermement.

13a Avant de poser la contre-latte, coller une bande d'étanchéité de clous sur la face supérieure du lé de sous-toiture. Fixer ensuite la contre-latte mécaniquement.

13b En cas de sous-dépassement de l'inclinaison minimum réglementaire de la toiture : espacer le contre-lattage du sous-toit avec des plaques d'appui d'au moins 10 mm d'épaisseur et résistantes à l'humidité. Pose diagonale pour un écoulement optimal de l'eau.

(Tenir compte de la fiche technique ZZ « Pente minimale réglementaire insuffisante »)

Stockage :

Stockage uniquement à l'intérieur; température de stockage -10° C à 30° C; protéger du rayonnement solaire. Du fait de la fabrication et en raison du revêtement, il peut arriver que les enroulements de la bande sur le rouleau adhèrent fortement entre eux (blocage). Dans certains cas, la bande peut être moins facile à dérouler. Afin de limiter le plus possible le blocage du rouleau, il convient de stocker le produit à une température basse et constante.

Instructions générales :

La norme SIA 232/1 « Toitures inclinées » doit être appliquée pour la pose du lé de sous-toiture Defensio Q Plus. Zürcher Ziegeleien garantit une résistance aux intempéries de six mois en cas d'utilisation du lé de sous-toiture Defensio Q Plus comme couverture temporaire, ainsi qu'une sous-toiture étanche à la pluie et à l'eau uniquement en combinaison avec les accessoires du système Zürcher Ziegeleien. L'exposition aux intempéries influence considérablement la durée de vie. C'est pourquoi il convient de limiter autant que possible cette exposition.

Il faut tenir compte du fait que les détériorations de la surface du produit - y compris celles causées par des tronçonneuses ou le dépassement du temps d'exposition aux intempéries (selon la fiche technique CE du produit) - vont inévitablement nuire à l'étanchéité et à la durée de vie du lé. Une protection complète contre tous les types d'intempéries ne peut être apportée que par la couverture finie avec des tuiles (par exemple, les tuiles en terre cuite de Zürcher Ziegeleien). Les accessoires du système Zürcher Ziegeleien sont techniquement assortis avec le lé de sous-toiture Defensio Q et doivent être utilisés avec celui-ci. Les matériaux assortis assurent la meilleure protection possible contre la pénétration de la pluie dans l'ossature. L'utilisation du lé de sous-toiture Defensio Q Plus en combinaison avec des accessoires de tiers exclut toute garantie de la part de Zürcher Ziegeleien. Tous les travaux doivent être effectués par un personnel qualifié et compétent. Ces instructions d'installation sont conçues comme un guide et un aperçu des étapes de pose les plus importantes. Elles ne prétendent pas être complètes et ne sont pas juridiquement contraignantes. Sous réserve d'erreurs.

Sauf accord écrit contraire, les conditions générales de vente figurant à l'adresse www.zz-ag.ch/cg s'appliquent.

Zürcher Ziegeleien AG

Eichwatt 1
8105 Regensdorf
Suisse

Téléphone +41 58 219 09 09
service@zz-ag.ch
www.zz-ag.ch

Toutes les informations figurant dans ce prospectus s'appuient sur l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications. En cas de besoin, renseignez-vous sur l'état des connaissances techniques pertinentes au moment de votre commande.