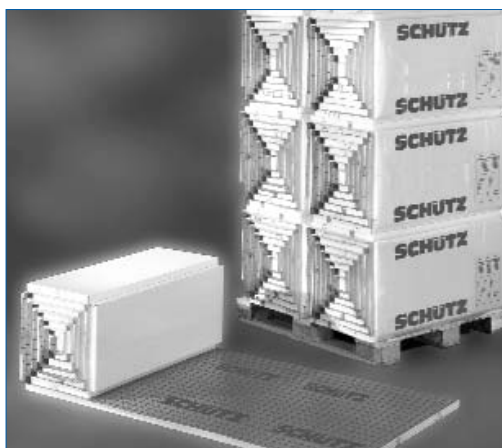


quadro-takk – le rouleau carré est la base du système à agrafage de SCHÜTZ.



L'avantage décisif est le principe de l'enroulement carré : le transport, le stockage et la pose sont plus rationnels, plus rapides et plus économiques.

Rien de plus simple : Il suffit de déplier et de dérouler le support !

- quadro-takk contribue à la fois à l'isolation thermique et à la réduction des bruits d'impact
- Pose simple du rouleau pliant, quelle que soit la géométrie de la pièce
- quadro-takk permet une pose variable des conduites au niveau des arrondis, évidements, colonnes, etc.
- Fixation sûre des conduites par des agrafes dans le tissage de fibres résistant à la déchirure et doté d'une couche supérieure avec trame
- Protection de l'isolation située en dessous contre l'humidité de la chape selon DIN EN 1264

- Les dimensions compactes (600 x 600 x 1000 mm) sont idéales pour le stockage, le transport et la manipulation sur le chantier
- Pas d'effet de cuvette grâce à une nouvelle technique d'enroulement
- Allie les avantages du panneau pliant et du rouleau isolant :
 - pose rapide de grandes surfaces
 - grosse unité de conditionnement
 - dimensions compactes
 - pose sans chutes pour de petites surfaces
- Débord longitudinal de la couche de recouvrement pour le chevauchement des joints

Sécurité contrôlée :

- Contrôle selon DIN : n° d'enregistrement 7F121, 7F141 et 7F163



- Certification SHK



- Label de qualité RAL pour la réalisation de systèmes de chauffages par le sol à eau chaude



pour tuyaux en PE-X de 14 x 2, 16 x 2 et 17 x 2 mm avec chape en ciment selon DIN 18560-2 type A1 recouvrement des conduites = 45 mm, rapport d'essai n° 02152.001/005/006, WTP Berlin

quadro-takk pour tous les cas de figure :

Type	Epaisseur	Inertie thermique	Coefficient d'amélior. phon.*	Charge de circ. maximale	Application	
EPS-T 35-3	35/32 mm	0,78 m²K/W	29 dB	4 kPa**	Standard, pose en simple couche	DES sm
EPS-T 30-3	30/27 mm	0,67 m²K/W	28 dB	4 kPa**	Pose en deux couches	DES sm
EPS-T 30-2	30/28 mm	0,75 m²K/W	26 dB	5 kPa**	Simple couche, charge de circ. plus élevée	DES sg
EPS-T 25-2	25/23 mm	0,56 m²K/W	28 dB	5 kPa**	Deux couches, charge de circ. plus élevée	DES sg
EPS 100-30	30 mm	0,75 m²K/W	0 dB	100 kPa***	Charge circ. élevée, pas d'amélior. phon.	DEO

* pour chapes selon DIN 18560 partie 2 avec $m' \geq 70 \text{ kg/m}^2$

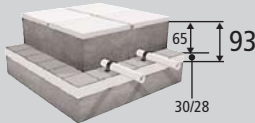
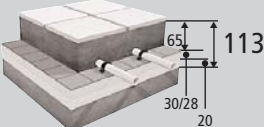
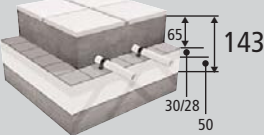
** selon DIN EN 13163

*** contrainte de compression pour un écrasement de 10 % selon DIN EN 13163

Encombres en hauteur

Le décret relatif aux économies d'énergie EnEV offre un plus grand degré de liberté aux prescripteurs et aux architectes. Les besoins en énergie primaire imposés pour un bâtiment peuvent être atteints soit par une bonne isolation, soit par l'adoption d'une technique de chauffage innovante. Afin d'utiliser de manière optimale cet espace de liberté et pour réduire les coûts de construction et d'exploitation, la technique du bâtiment devra à l'avenir être prise en compte dès le départ dans la conception.

Les encombrements en hauteur indiqués ci-dessous correspondent aux exigences minimales de la norme DIN EN 1264 « Chauffage par le sol ». Des valeurs d'inertie thermique plus élevées au niveau des surfaces de l'enveloppe du bâtiment peuvent être imposées en fonction des législations nationales en matière d'économies d'énergie. Ces valeurs doivent être demandées aux autorités responsables des projets de construction.

Version a :	dalles situées au-dessus de pièces chauffées requis $R_{\lambda,Is}$ $\geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Panneau système quadro-takk EPS-T 30-2 efficace $R_{\lambda,Is}$ $= 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Version b :	dalles situées au-dessus de pièces non chauffées ou chauffées de manière intermittente, ou directement sur le sol requis $R_{\lambda,Is}$ $\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Panneau système quadro-takk EPS-T 30-2 Isolation supplémentaire 1 couche EPS 100-20 efficace $R_{\lambda,Is}$ $= 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Version c :	dalles situées au-dessus de pièces à la température extérieure requis $R_{\lambda,Is}$ $\geq 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Panneau système quadro-takk EPS-T 30-2 Isolation supplémentaire : 1 couche EPS 100-20 et 1 couche EPS 100-30 efficace $R_{\lambda,Is}$ $= 2,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Les hauteurs indiquées pour les différentes variantes vont de la dalle brute jusqu'à la surface supérieure de la chape (sans revêtement de finition ; recouvrement des conduites = 45 mm).