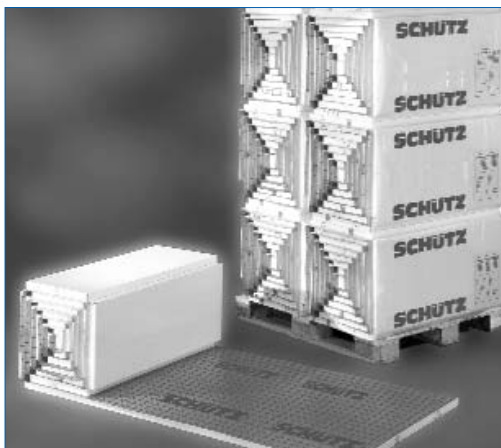


*quadro-takk – de vierkante uitvouwrol is de basis van het tackersysteem van SCHÜTZ.*



Een belangrijk voordeel is de vierkante wikkeling: transport, opslag en plaatsing verlopen efficiënt, tijdsbesparend en voordelig.

**Eenvoudiger is niet mogelijk:  
openklappen en uitrollen!**

- quadro-takk draagt tevens bij tot warmte-isolatie en contactgeluid-demping
- eenvoudige plaatsing van de uitvouwrol in elk type ruimte
- met quadro-takk kunnen buizen variabel worden gelegd bij rondingen, uitsparingen, zuilen, etc.
- veilige buisbevestiging door buisclips in scheurvrij bandweefsel met raster-deklaag
- bescherming van de eronder liggende isolatie tegen binnendringend vocht vanuit de dekvloer volgens EN 1264

- optimaal voor opslag, transport en handling op de bouwplaats zijn de compacte afmetingen:  
600 x 600 x 1.000 mm
- geen schoteffect door nieuwe wikkeltechniek
- verenigt de voordelen van de vouwplaat en de isolatierol:
  - snelle plaatsing van grote oppervlakken
  - grote verpakkingseenheid
  - compacte afmetingen
  - kleine oppervlakken kunnen zonder snijafval worden gelegd
- overstaande deklaag aan de lange zijde voor de overlapping van aanwezige voegen

**Gecontroleerde veiligheid:**

- DIN-gekeurd: register-nr. 7F121, 7F141 en 7F163



- SHK-gecertificeerd



- RAL-kwaliteitskenmerk voor de systeemsamenstelling van warm-water-vloerverwarmingen



voor PE-X-buizen 14 x 2, 16 x 2 en 17 x 2 mm met cement-dekvloer volgens DIN 18560-2 bouwwijze A1 buisafdekking 45 mm, testrapport-nr. 02152.001/005/006, WTP Berlijn

**Altijd en overal quadro-takk:**

| Type       | Dikte    | Warmte-weerstand        | Contact-geluidisolatie* | Maximale drukbelasting | Toepassing                                 |        |
|------------|----------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------------|--------|
| EPS-T 35-3 | 35/32 mm | 0,78 m <sup>2</sup> K/W | 29 dB                   | 4 kPa**                | Standaard, leggen in één laag              | DES sm |
| EPS-T 30-3 | 30/27 mm | 0,67 m <sup>2</sup> K/W | 28 dB                   | 4 kPa**                | leggen in twee lagen                       | DES sm |
| EPS-T 30-2 | 30/28 mm | 0,75 m <sup>2</sup> K/W | 26 dB                   | 5 kPa**                | leggen in één laag, hogere drukbelasting   | DES sg |
| EPS-T 25-2 | 25/23 mm | 0,56 m <sup>2</sup> K/W | 28 dB                   | 5 kPa**                | leggen in twee lagen, hogere drukbelasting | DES sg |
| EPS 100-30 | 30 mm    | 0,75 m <sup>2</sup> K/W | 0 dB                    | 100 kPa***             | hoge drukbelasting, geen contactgeluid.    | DEO    |

\* bij afwerkvloeren volgens DIN 18560 deel 2 met m' ≥ 70 kg/m<sup>2</sup>

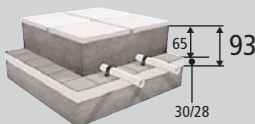
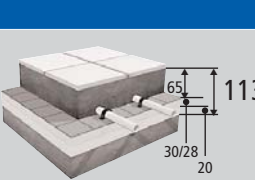
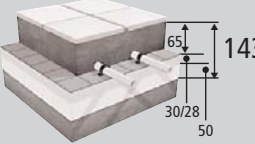
\*\* volgens EN 13163

\*\*\* drukspanning bij 10% vervorming volgens EN 13163

### Opbouwhoogten

Door het energiebesparingsbesluit EnEV krijgen ontwerpers en architecten meer vrijheden. De aangegeven primaire energiebehoefte van een gebouw kan naar keuze worden geleverd door goede isolatie of door innovatieve installatietechniek. Om deze speelruimte optimaal te benutten en bouw- en exploitatiekosten te besparen, moet de gebouwenteknik voortaan van meet af aan bij de gebouwenplanning worden betrokken.

De onderstaande opbouwhoogten geven de minimumeisen weer van de norm EN 1264 "Vloerverwarming". In verband met het nationale EnEV-besluit kan aan de buitenoppervlakken van het gebouw een hogere warmte-weerstand worden geëist. Deze kunnen worden opgevraagd bij degenen die verantwoordelijk zijn voor het bouwontwerp.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uitvoering a:</b>                                                                | <b>Vloeren boven verwarmde ruimten</b><br>Vereiste $R_{\lambda,Is}$ $\geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$                                                                |
|   | <b>Systeemplaat quadro-takk EPS-T 30-2</b><br>Effectieve $R_{\lambda,Is}$ $= 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$                                                             |
| <b>Uitvoering b:</b>                                                                | <b>Vloeren boven onverwarmde of met tussenpozen verwarmde ruimten of direct op de grond</b><br>Vereiste $R_{\lambda,Is}$ $\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$           |
|  | <b>Systeemplaat quadro-takk EPS-T 30-2</b><br>Extra isolatie: 1 laag EPS 100-20<br>Effectieve $R_{\lambda,Is}$ $= 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$                        |
| <b>Uitvoering c:</b>                                                                | <b>Vloeren boven ruimten met buitenluchttemperatuur</b><br>Vereiste $R_{\lambda,Is}$ $\geq 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$                                               |
|  | <b>Systeemplaat quadro-takk EPS-T 30-2</b><br>Extra isolatie: 1 laag EPS 100-20 en<br>1 laag EPS 100-30<br>Effectieve $R_{\lambda,Is}$ $= 2,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |

De aangegeven hoogten van de opbouwvarianten hebben betrekking op de ruwe vloer tot bovenkant dekvloer (zonder bovenlaag, buisafdekking 45 mm).