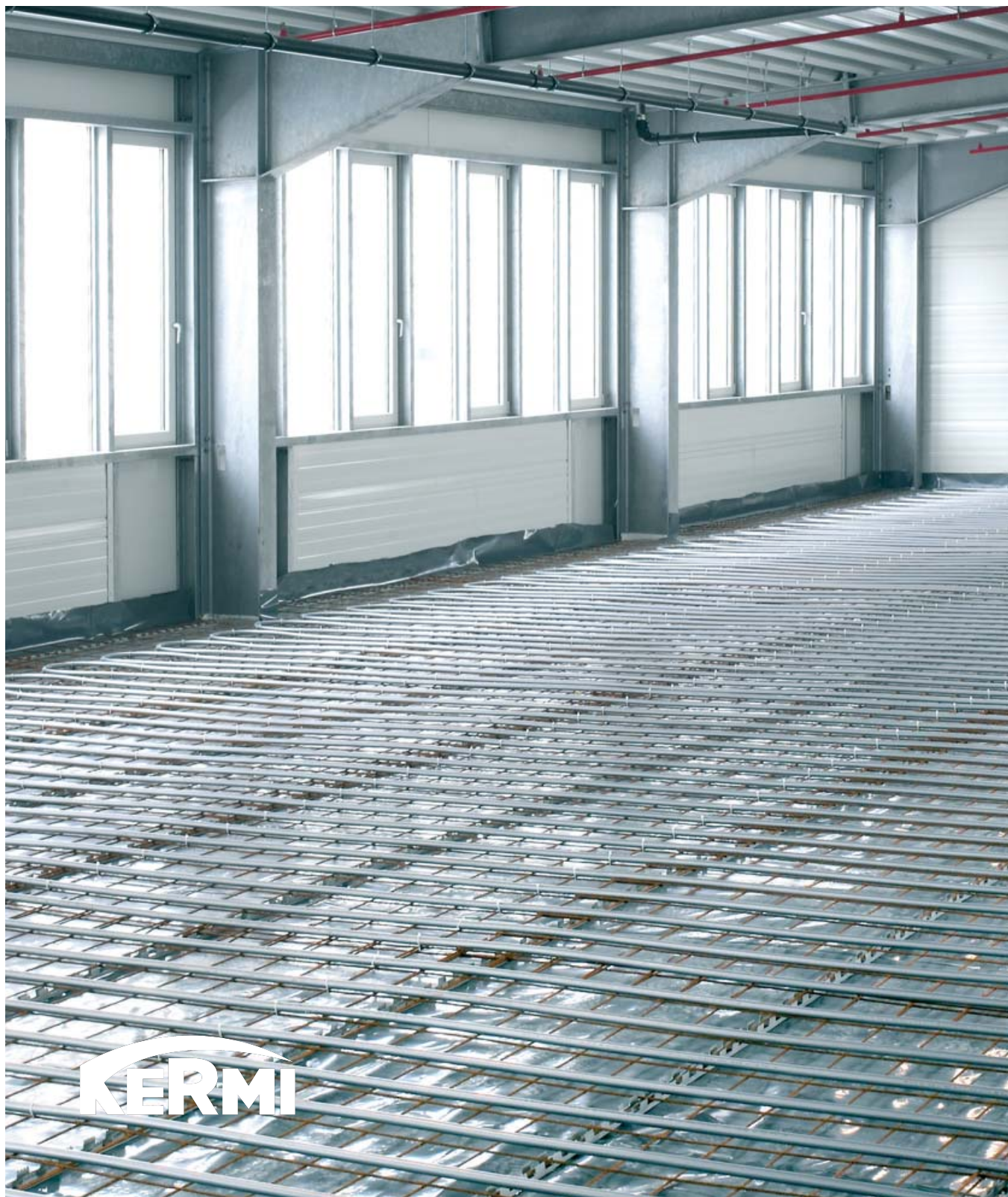


# x-net C14 Sistema radiante industriale





# ESEMPI DI INSTALLAZIONE





7c`Yfrcf]Xj]Xjgf]Vi njcbY`  
XU&`



A Uggja c`UXUHULa Ybrc`U`Y`  
fjWjYgh`XY` Wda a jHbYbY

# COMPONENTI DI SISTEMA

Il tubo di sistema xnet 5 strati PE-Xc non solo è altamente flessibile ma anche facile da gestire in cantiere.

Lo strato protettivo esterno aggiuntivo in PE assicura allo strato di barriera all'ossigeno EVOH la massima protezione.

Nelle dimensioni 20 x 2,0 mm o 25 x 2,3 mm sempre senza torsione dal contenitore può essere posato con il pratico dispositivi di srotolamento.

Per dimensioni 20 x 2,0 mm in rotoli da 240 e 600 m e tubazioni a 5 strati da 25 x 2,3 mm in lunghezze da 600 m

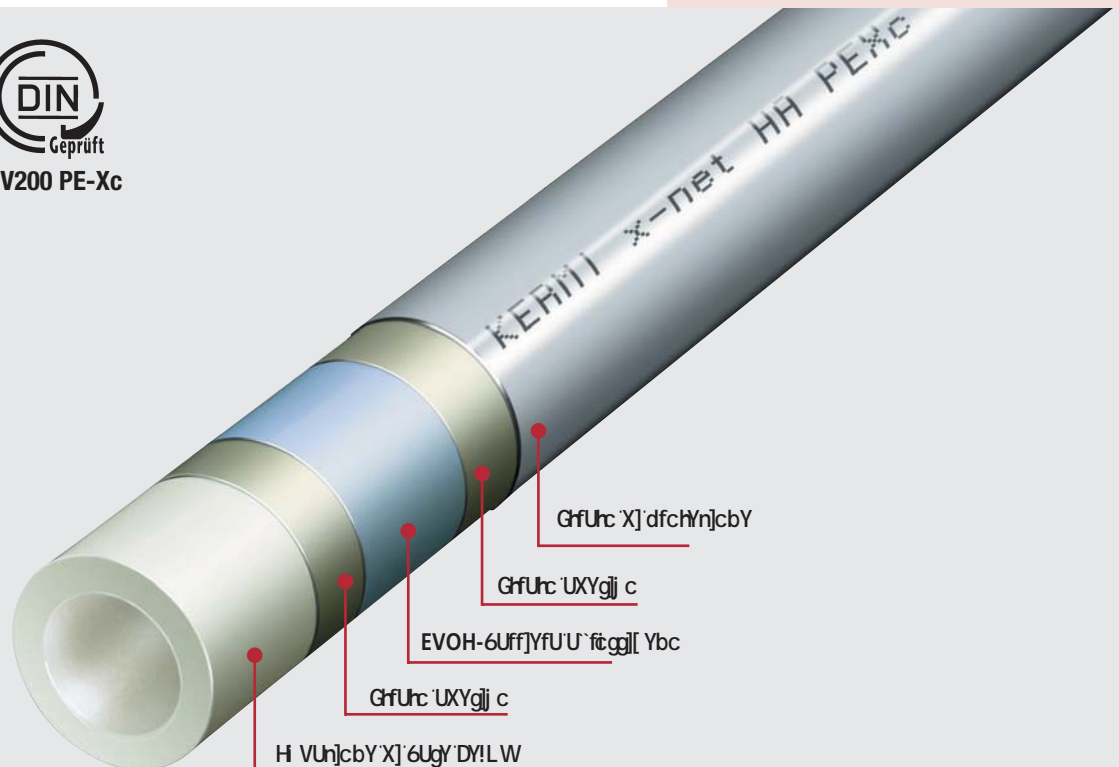


## Vantaggi della tubazione x-net Pe-Xc 5 strati

- Lo strato protettivo aggiuntivo protegge lo strato di barriera EVOH e quindi la tenuta all'ossigeno in operazioni di cantiere difficili
- Dopo l'utilizzo il tubo rimane nella sua confezione per essere trasportato in modo protetto fino al prossimo cantiere
- Lunghezza rimanente indicata sul tubo per un facile e sicuro riutilizzo



3V200 PE-Xc



Entrambi i dispositivi di svolgimento xnet consentono lo svolgimento senza torsioni dei tubi del sistema xnet. I tubi vengono posati direttamente fuori dall'imballaggio e sono protetti dai danni e dai raggi UV. Le lunghezze rimanenti rimangono nell'imballaggio e sono quindi facilmente adatte per il trasporto al prossimo cantiere.



#### Vantaggi dello Srotolatore

- Ripiegabile
- di dimensioni compatte
- Trasportabile in macchina
- ideale per la posa di una persona
- design robusto, lunga durata
- adatto a tutte le bobine di tubo
- Maniglie per il trasporto del dispositivo roll-off con collare tubolare da una stanza all'altra



#### Vantaggi srotolatore industriale

- posa dei tubi senza stress e senza torsioni
- montaggio e funzionamento rapidi
- costruzione robusta
- adatto al trasporto in station wagon
- ideale per grandi progetti

#### Montaggio srotolatore industriale



# COLLETTORI INDUSTRIALI

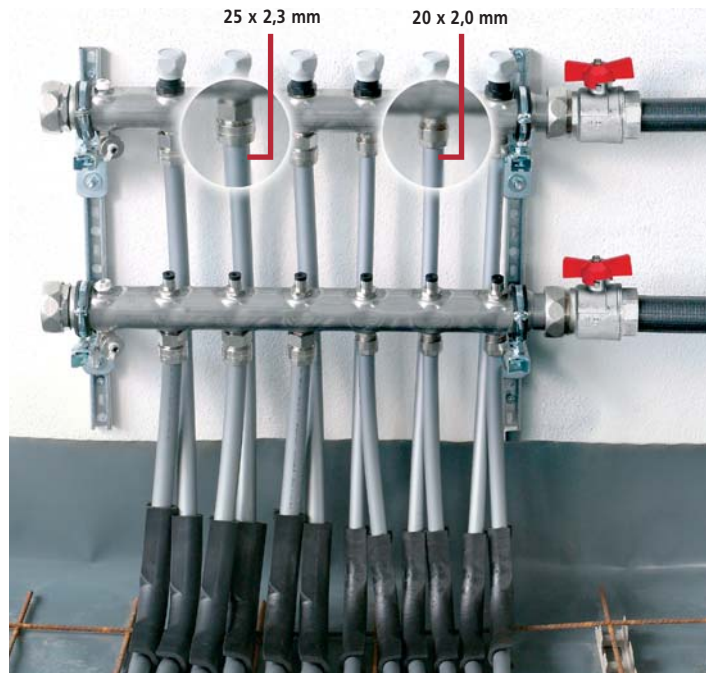
## x-net collettori industriali 2"

Realizzato in acciaio inox speciale profilo V2A. Portata molto elevata grazie alla sezione trasversale allargata (diametro = 51 mm). Valvole di regolazione fine di intercettazione integrate con opzioni di preimpostazione e inserti termostatici. Uscite con filetto maschio da 3/4 "Euro cono ad una distanza di 80 mm adatte per raccordi a compressione xnet dimensioni 20 x 2,0 mm e 25 x 2,3 mm.



### Vantaggi collettore industriale

- Una connessione per entrambe le dimensioni del tubo 20 x 2,0 mm e 25 x 2,3 mm
- Collegamento opzionale destra / sinistra ruotando il simmetrico
- Collettore con peso ridotto grazie allo speciale profilo in acciaio inox (da - 50% a Ottone)
- Distanza del tronco del collettore di mandata / ritorno variabile per fissaggio regolabile
- Portata elevata attraverso sezione trasversale estesa (Diametro = 51 mm)
- Installazione anche nella cassetta per collettori di distribuzione x-net



Adattatori disponibili per tubazione da 20 x 2 mm e 25 x 2,3 mm



7F 200  
7F 201  
7F 202

# TIPOLOGIE DI POSA

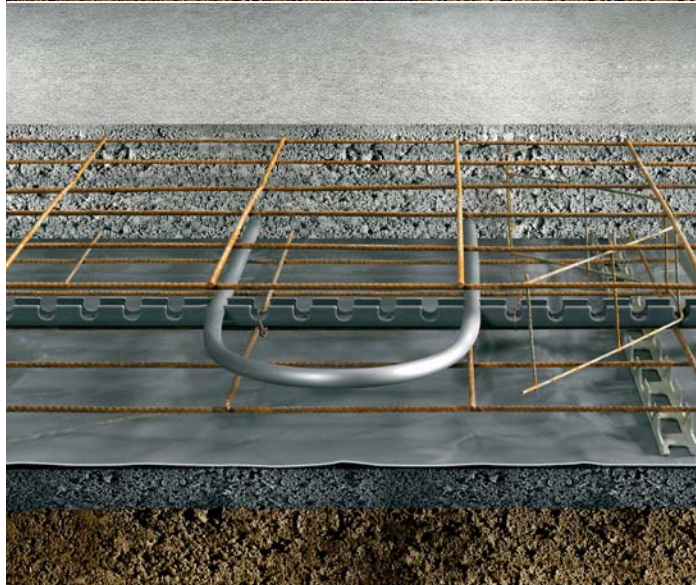
Il riscaldamento sistema industriale x-net C14 può essere installato in solette per pavimenti pesanti dove il cemento viene utilizzato come legante.

Il tipo di utilizzo, i carichi utili che si verificano e le sollecitazioni sono decisivi per la qualità e il dimensionamento della soletta.

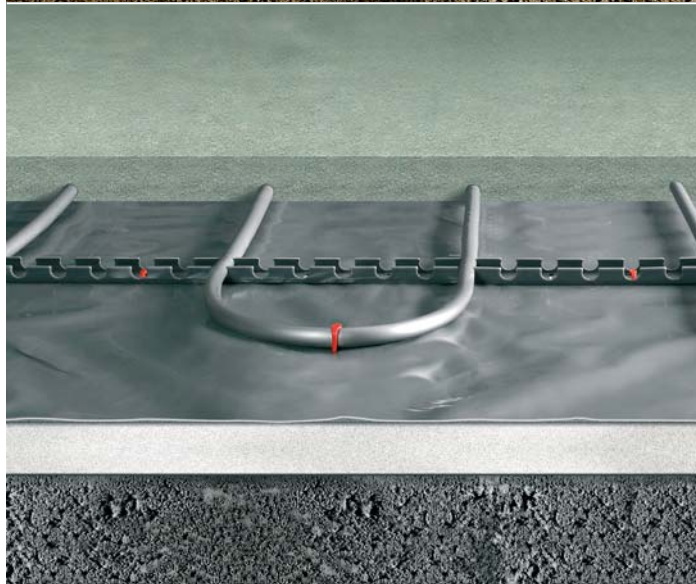
Il riscaldamento a pannelli industriali x-net C14 è indipendente da questi fattori. Pertanto, la costruzione e la qualità della soletta può essere determinata solo da un ingegnere strutturale, tenendo conto delle condizioni del pavimento e della posizione del livello delle acque sotterranee.



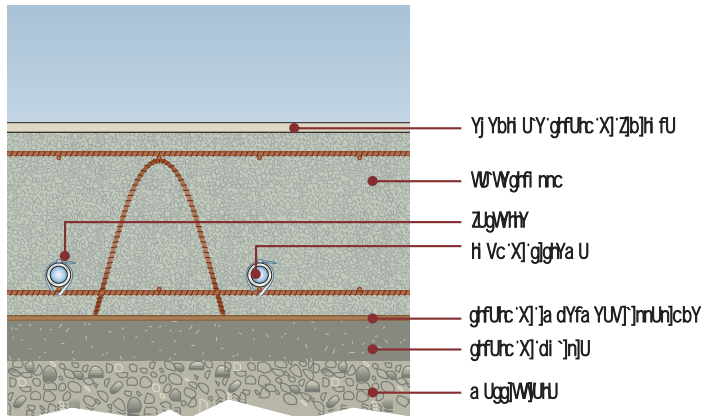
Costruzione a pavimento xnet C14 riscaldamento a pannelli industriali a pannelli con fissaggio con fascette e sistema xnet 5 strati PE-Xc tubo di sistema 20 x 2,0 mm e 25 x 2,3 mm



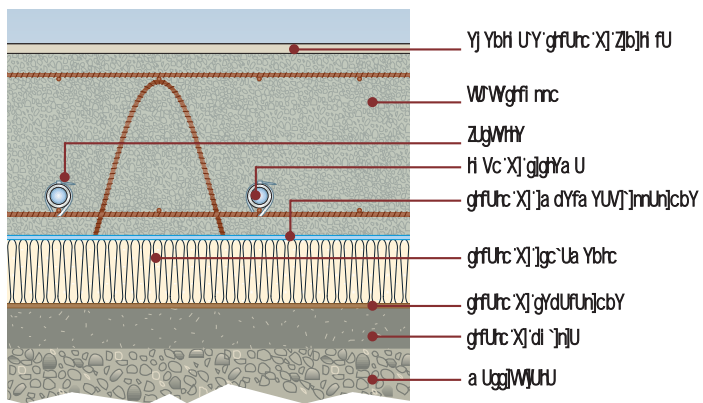
Costruzione a pavimento xnet C14 riscaldamento industriale a pannelli con binario di fissaggio in calcestruzzo e xnet 5 strati di sistema PE-Xc tubo di sistema 20 x 2,0 mm e 25 x 2,3 mm



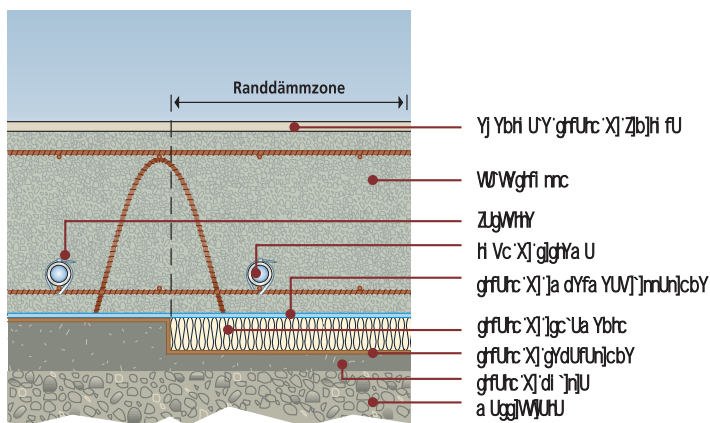
Costruzione a pavimento xnet C14 riscaldamento a pannelli industriali con guida di fissaggio su isolante e xnet 5 strati di sistema tubo di sistema PE-Xc 20 x 2,0 mm



**Impermeabilizzazione degli edifici**  
 Secondo la norma DIN 18195, deve essere fornita una protezione dell'edificio contro l'acqua di risalita.. La valutazione della situazione e la decisione sul tipo e sul metodo di impermeabilizzazione sono di competenza del progettista dell'edificio. L'impermeabilizzazione degli edifici viene solitamente installata dall'impresa edile.



Gli strati di isolamento termico così come gli strati di base non legati devono essere coperti con uno strato di separazione in foglio di polietilene per ottenere la separazione del materiale e per evitare ponti termici causati dalla penetrazione del calcestruzzo. Gli strati scorrevoli riducono l'attrito della soletta in calcestruzzo verso lo strato di base e i carichi risultanti sulla soletta in calcestruzzo. Qui vengono stesi due strati di pellicola di polietilene, normalmente la posa viene effettuata dalla struttura dell'edificio



# 8-5; F5A A = D9F 8-H9'8=75F=7C

Diagramma della perdita di carico

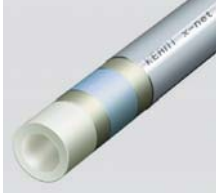


Diagramma della perdita di carico della tubazione a 5 strati Pe-Xc 25x2,3

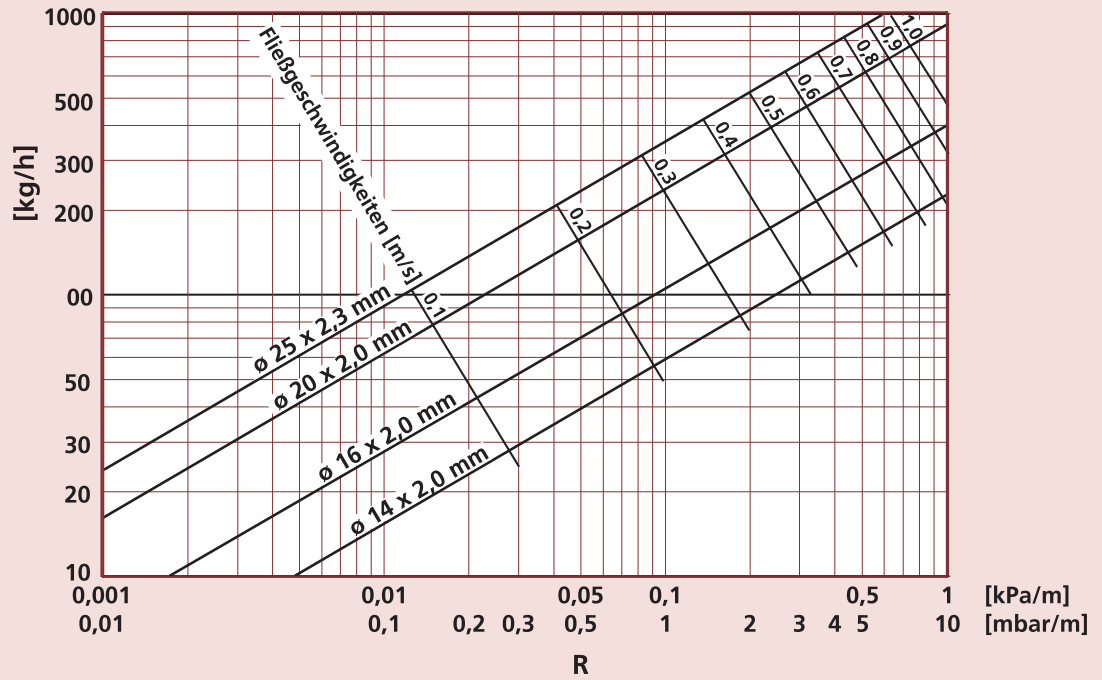
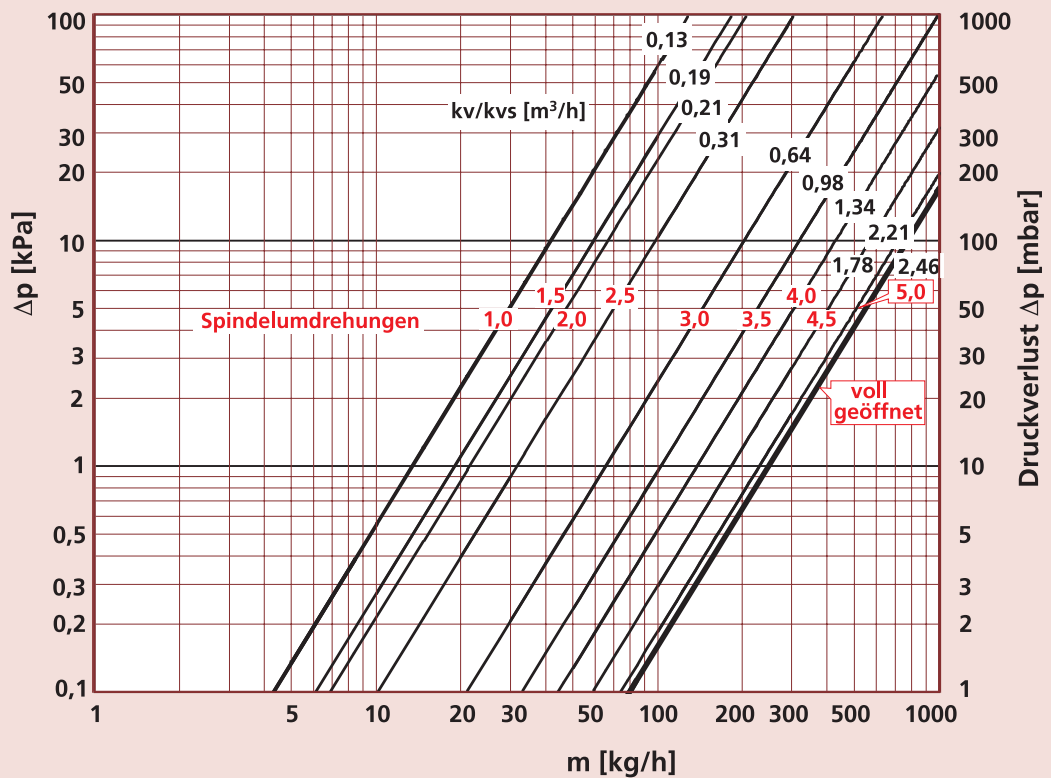


Diagramma per la determinazione della preimpostazione della valvola (numero di giri) per valvole di regolazione meccanica su collettori per circuiti di riscaldamento xnet FBH e IFH

Perdita di carico della valvola

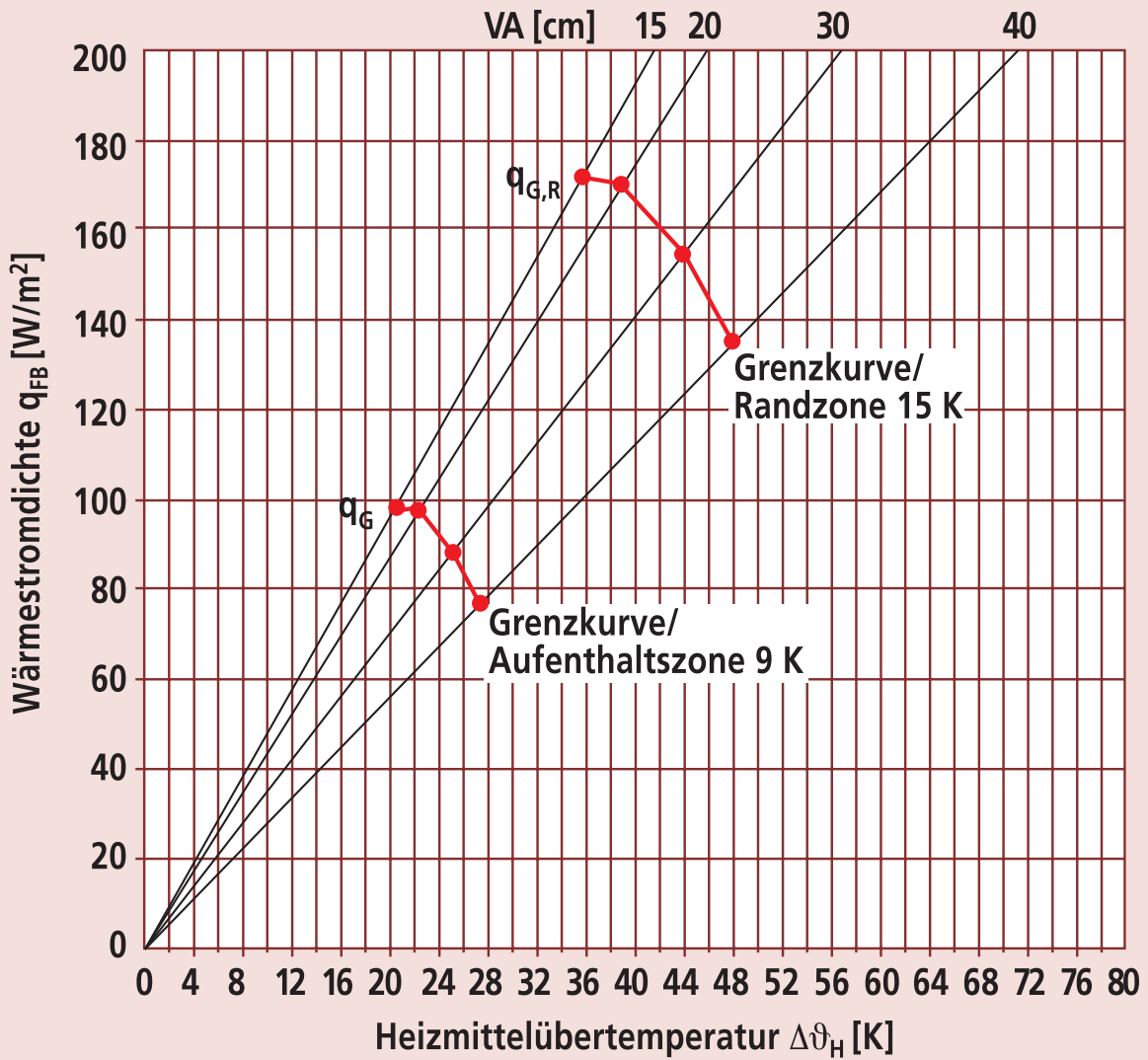


8=5; F5A A 5 F 9G5 H9FA =75

Diagramma della perdita di carico del tubo 20x2

$R_{\text{B}} = 0,0 \text{ m}^2\text{K/W}$

Rohrüberdeckung 10 cm Beton



Geprüft nach EN 1264-2  
und DIN 4725-200 durch

**WSP**lab  
DR.-ING. HARALD BITTER

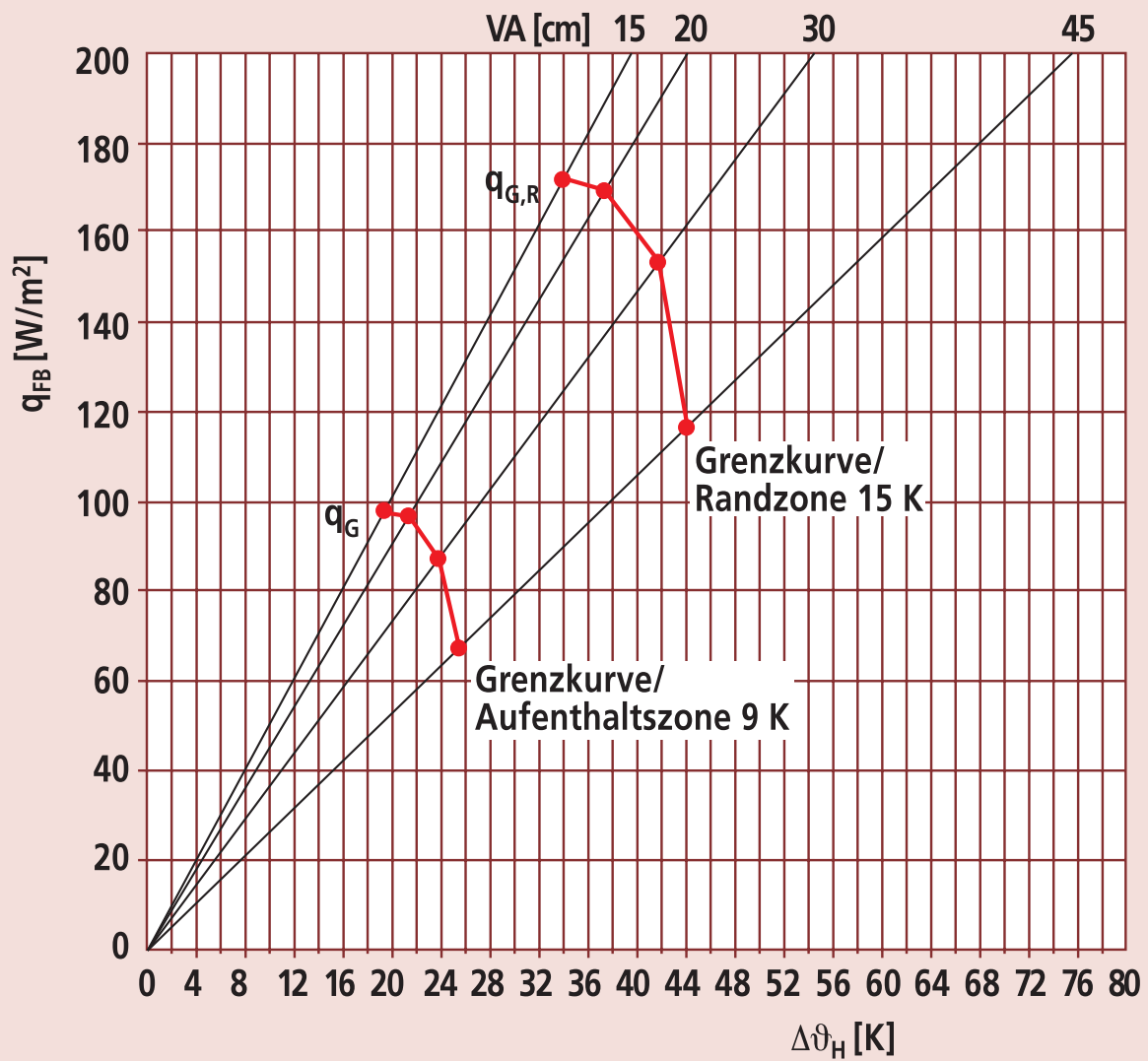
Von DIN CERTCO anerkanntes Prüflaboratorium  
akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.

# 8-5; F5A A 5 F 9G5 H9FA =75

Resa termica xnet C14 IFH con diametro del tubo 25 x 2,3 mm

$R_{\lambda,B} = 0,0 \text{ m}^2\text{K/W}$

Rohrüberdeckung 10 cm Beton



Geprüft nach EN 1264-2  
und DIN 4725-200 durch

**WSP**lab  
DR.-ING. HARALD BITTER

Von DIN CERTCO anerkanntes Prüflaboratorium  
akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.



**SABIANA SpA**

Società a socio unico  
via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia  
T. +39 02 97203 1 .a.  
F. +39 02 977728  
info@sabiana.it  
[www.sabiana.it](http://www.sabiana.it)