



## Reconnaissance AEA I N° 20928

### Titulaire

Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
33161 Hövelhof  
Allemagne

### Fabricant

### Groupe

223 - Obturations/passages

### Produit

KAIFLEX KKPLUS S2

### Description

Conduites de cuivre avec isolation continue KAIFLEX KKPLUS (Isolation de tuyaux), espace vide entre isolation et passage de paroi rempli de mortier

### Utilisation

Paroi=150mm, pm/pm avec poids spécifique bas  
Plafond=150mm, pm/pm avec poids spécifique bas  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '3216 3413' (05.03.2004), Rapport d'essai '3217 3423 ' (12.11.2004), Rapport d'essai '3719 8643 ' (29.08.2003); MPA BS, Braunschweig: ABP 'P-3550/434/09-MPA BS' (06.10.2025)

### Conditions d'essai

DIN 4102

### Appréciation

Résistance au feu voir pages suivantes

### Durée de validité

31.12.2030

### Date d'édition

03.07.2026

### Remplace l'attestation du

04.11.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





Système d'obturation pour conduites de cuivre, valeurs en mm

| F      | D1    | WR     | WI        | W   | D2  |
|--------|-------|--------|-----------|-----|-----|
| cuivre |       |        |           |     |     |
| S 90   | 6-12  | 1-14.2 | 9-12      | 150 | 150 |
| S 90   | 6-28  | 1-14.2 | 13-15     | 150 | 150 |
| S 90   | 10-28 | 1-14.2 | 16.5-23.5 | 150 | 150 |
| S 90   | 18-28 | 1-14.2 | 21.5-23.5 | 150 | 150 |
| S 90   | 10-12 | 1-14.2 | 29-35     | 150 | 150 |

Distance entre des conduites isolés min 0mm

Légende:

F = Résistance au feu

D1= Epaisseur extérieure de la conduite

WR= Epaisseur de paroi de la conduite

WI= Epaisseur de l'isolation

W = Montage dans paroi, épaisseur min.

D2= Montage dans plafond, épaisseur min.



Système d'obturation pour conduites de cuivre, valeurs en mm

| F      | D1    | WR    | WI        | W   | D2  |
|--------|-------|-------|-----------|-----|-----|
| cuivre |       |       |           |     |     |
| S 90   | 6-14  | 1     | 9-11      | 150 | -   |
| S 90   | 15-28 | 1-1.5 | 9-12      | 150 | -   |
| S 90   | 29-35 | 1.5   | 9-12.5    | 150 | -   |
| S 90   | 6-14  | 1     | 11.5-14.5 | 150 | -   |
| S 90   | 15-28 | 1-1.5 | 11.5-15   | 150 | -   |
| S 90   | 29-35 | 1.5   | 12-15.5   | 150 | -   |
| S 90   | 10-14 | 1     | 16.5-21.5 | 150 | -   |
| S 90   | 15-28 | 1-1.5 | 16.5-23.5 | 150 | -   |
| S 90   | 29-42 | 1.5   | 18.5-24   | 150 | -   |
| S 90   | 18-28 | 1     | 21.5-23.5 | 150 | -   |
| S 90   | 29-35 | 1     | 24.5-29.5 | 150 | -   |
| S 90   | 10-28 | 1     | 29-31.5   | 150 | -   |
| S 90   | 29-35 | 1     | 33-35.5   | 150 | -   |
| S 90   | 6-14  | 1     | 9-11      | -   | 150 |
| S 90   | 15-28 | 1-1.5 | 9-12      | -   | 150 |
| S 90   | 6-14  | 1     | 11.5-14.5 | -   | 150 |
| S 90   | 15-28 | 1-1.5 | 11.5-15   | -   | 150 |
| S 90   | 29-42 | 1.5   | 12.5-15.5 | -   | 150 |
| S 90   | 10-14 | 1     | 16.5-21.5 | -   | 150 |
| S 90   | 15-28 | 1-1.5 | 16.5-23.5 | -   | 150 |
| S 90   | 29-42 | 1.5   | 18.5-24   | -   | 150 |
| S 90   | 18-28 | 1-1.5 | 22.5-27.5 | -   | 150 |
| S 90   | 29-35 | 1.5   | 24.5-29.5 | -   | 150 |
| S 90   | 18-28 | 1-1.5 | 29-36.5   | -   | 150 |
| S 90   | 29-35 | 1.5   | 32-38     | -   | 150 |

Distance entre des conduites isolés min 50mm

Légende:

F = Résistance au feu

D1= Epaisseur extérieure de la conduite

WR= Epaisseur de paroi de la conduite

WI= Epaisseur de l'isolation

W = Montage dans paroi, épaisseur min.

D2= Montage dans plafond, épaisseur min.