

Pose de carrelage sur planchers chauffants à eau

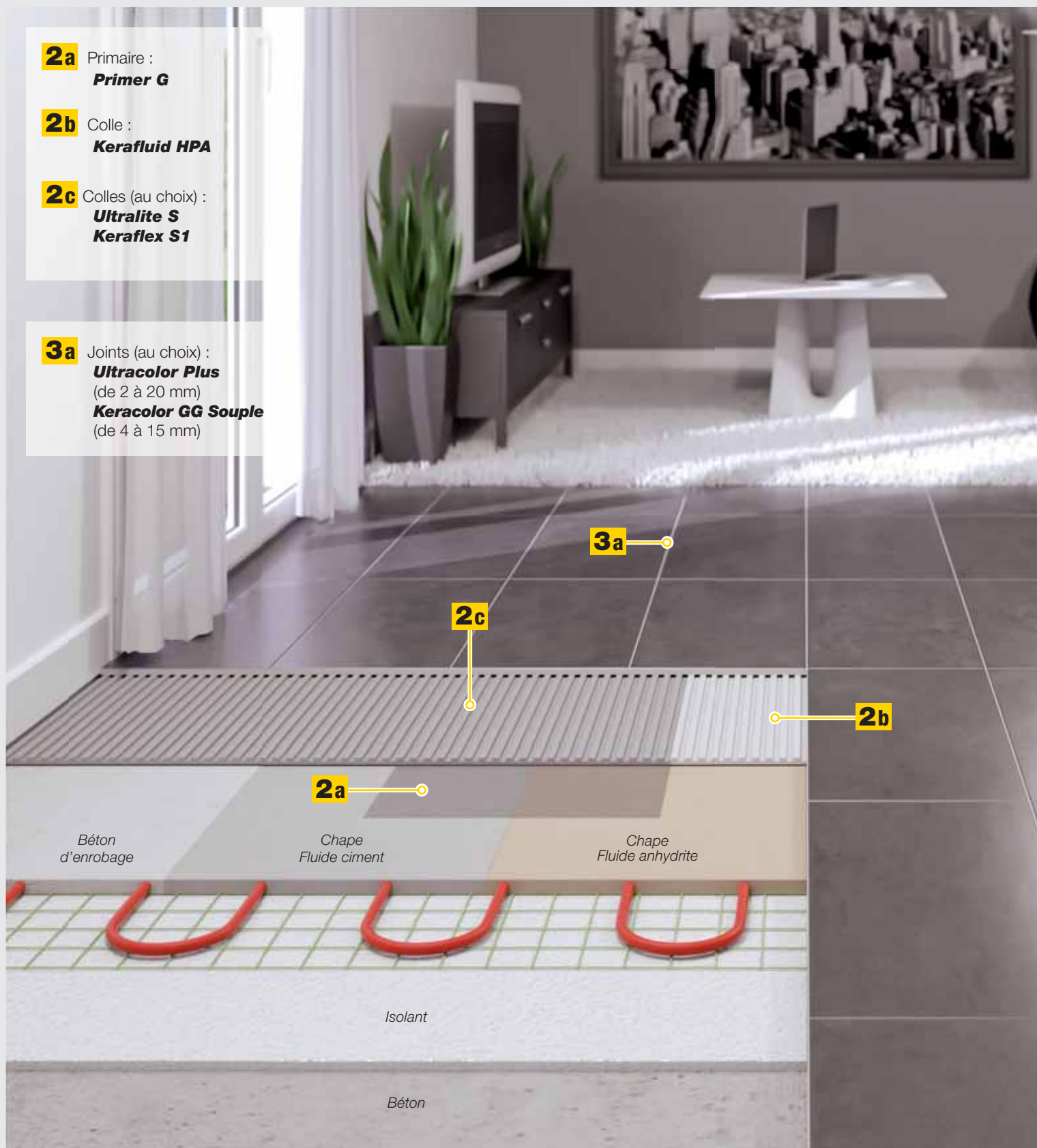
format maxi inférieur ou égal à 3 600 cm² (soit 60 x 60 cm)

2a Primaire :
Primer G

2b Colle :
Kerafluid HPA

2c Colles (au choix) :
Ultralite S
Keraflex S1

3a Joints (au choix) :
Ultracolor Plus
(de 2 à 20 mm)
Keracolor GG Souple
(de 4 à 15 mm)



CONDITIONS PRÉALABLES ET CADRE RÉGLEMENTAIRE

Les textes de référence pour la pose collée de carrelage sur planchers chauffants à eau sont multiples. Le DTU 65.14 détaille la mise en œuvre du système de chauffage (de l'isolant à l'enrobage des tuyaux).

Pour la pose de carrelage directe sur le matériau d'enrobage (cas du plancher de type A), le document de référence dépend de la nature du matériau d'enrobage :

- le DTU 52.2 lorsque l'enrobage des tuyaux est réalisé avec un béton d'enrobage conformément au DTU 65.14.
- Le CPT 3527 lorsque l'enrobage des tuyaux est réalisé avec une chape à base de sulfate de calcium.
- L'avis technique de la chape utilisée s'il a été mis en œuvre une chape liquide à base ciment.

NB : Une bonne coordination entre les différents corps d'état (chauffagiste, maçon, carreleur) est nécessaire pour réaliser ce type de travaux (mise en chauffe, test d'humidité, ...).

Étape 1 PRÉPARATION DU SUPPORT

POUR LES CHAPES FLUIDES (anhydrite ou ciment)

- **Ponçage** de la chape fluide (sauf mention contraire dans l'avis technique de celle-ci).

TOLÉRANCES DE PLANÉITÉ

- Chape fluide anhydrite ou ciment = 5 mm/règle de 2 m
- Béton d'enrobage = 7 mm / règle de 2 m

Les rattrapages ponctuels peuvent être réalisés avec le mortier colle pour les épaisseurs inférieures à 10 mm. Au delà, utiliser un enduit de lissage adapté.

Assurez-vous que la mise en chauffe du plancher chauffant a été réalisée selon les spécifications du DTU 65.14. Le chauffage sera interrompu 2 jours avant, pendant, et 2 jours après la pose du carrelage.

Dans les pièces humides, l'utilisation d'un SPEC (système de protection à l'eau du carrelage) est utilisée en traitement de pieds de cloisons (cf. avis technique de la chape utilisée).

Étape 2 COLLAGE

SUR BÉTON D'ENROBAGE

- Pose directe avec un mortier colle de classe C2S1 ou C2S2 (**2c**).

SUR CHAPE FLUIDE ANHYDRITE

- Pose directe avec un mortier colle spécial anhydrite (**2b**) ou mortier colle C2S1 ou C2S2 (base ciment) dont le certificat CSTB vise l'emploi sur chape anhydrite après application d'un primaire adapté (**2a** et **2c**).

SUR CHAPE FLUIDE CIMENT

- Pose avec ou sans primaire selon l'avis technique de la chape avec un mortier colle C2S1 ou C2S2 (**2c**).

Étape 3 FINITION & POINTS PARTICULIERS

JOINTOIEMENT (**3a**)

Pour le délai avant jointoiement, se référer à la fiche technique de la colle choisie.

JOINT DE DÉSOLIDARISATION PÉRIPHÉRIQUE

- Largeur minimale de 5 mm.

LARGEUR DES JOINTS MINIMUM ENTRE CARREAUX

- 2 mm pour des carreaux bénéficiant d'un classement UPEC.