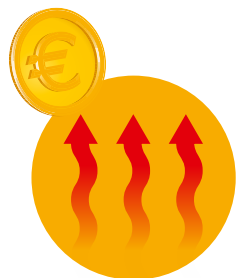


CHAPES SIKA ET RT 2012 ?

La réalisation d'une étude thermique conforme à la RT 2012 a permis de mettre en évidence ce compromis. La résistance thermique R des chapes influe conjointement sur les deux coefficients Cep et Tic de la RT 2012.



CEP, TIC, DE QUOI S'AGIT-IL ?



Coefficient d'Énergie Primaire (Cep)

Il représente la consommation conventionnelle d'énergie primaire portant sur les consommations de chauffage, de refroidissement, d'éclairage, de production d'eau chaude sanitaire et d'auxiliaires (pompes et ventilateurs).

Objectif global de la RT 2012 : 50 kWhEP/m².an.

Un objectif maximal est défini par projet.

Il prend en compte la localisation géographique, l'altitude, le type d'usage du bâtiment, la surface moyenne des logements et les émissions de gaz à effet de serre (pour le bois énergie et les réseaux de chaleur les moins émetteurs de CO₂).

Température Intérieure Conventionnelle (Tic)

La température intérieure atteinte en été (Tic) pendant 5 jours, sans recourir à la climatisation doit être inférieure à la température intérieure conventionnelle de référence (Tic REF).

Tic REF est calculé selon la méthode de calcul Th-BCE 2012 en utilisant des données modulées par zone climatique.

La valeur définie pour le projet doit être inférieure au TIC de référence.

CONCRÈTEMENT

Je cherche une solution chape qui optimise ma consommation énergétique.

Je choisis les chapes Sika pour leurs fluidités permettant d'assurer le bon enrobage des tuyaux et pour leurs conductivités thermiques optimales.

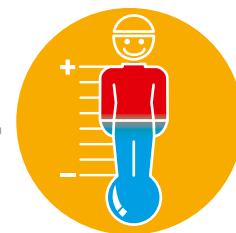


C'est la garantie d'un excellent rendement pour mon plancher chauffant !

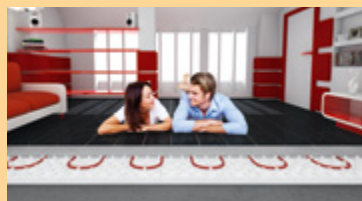
CONCRÈTEMENT

Je cherche une solution chape qui ne dégrade pas mon confort l'été.

Je choisis les chapes Sika pour leurs épaisseurs adaptées permettant une inertie thermique suffisante pour un confort d'été sans climatisation.



C'est la garantie de contribuer aux exigences de la RT 2012 !



Pour nos chapes sur plancher chauffant, la recherche d'une conductivité thermique plus élevée et/ou d'une épaisseur de chape plus faible n'apporterait pas de gain énergétique significatif et dégraderait le confort d'été.

Les épaisseurs de chapes et les conductivités thermiques renseignées dans nos avis techniques permettent un compromis entre rendement de chauffage et confort d'été !

Retrouvez toutes ces valeurs dans nos Avis Techniques Sika ViscoChape® et Sika SyntiChape®.