

CASEA

INVESTIR POUR L'AVENIR

La chape RADDIFLUID PREMIUM, une solution fiable et robuste, conçue pour l'enrobage des planchers chauffants ou rafraîchissants.



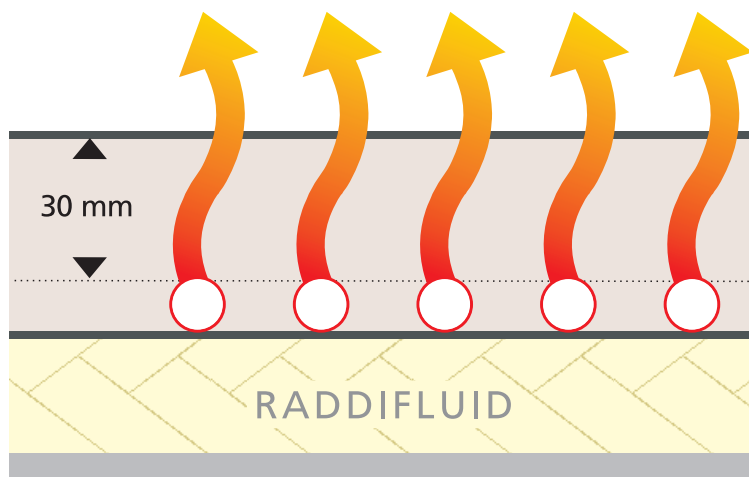
> RADDIFLUID PREMIUM

En travaux neufs ou en rénovation, la chape RADDIFLUID PREMIUM est une solution idéale pour tous types de supports : maçonnerie, anciens revêtements, planchers béton, supports en bois.

casea-gips.fr



Chape avec 2 cm au-dessus des tuyaux



Chape avec 3 cm au-dessus des tuyaux



CASEA RADDIFLUID PREMIUM est une chape à base de sulfate de calcium de classe C30-F8 destinée à la réalisation de chapes de faible épaisseur. La chape est utilisée en couplage avec des sols chauffants ou réversibles.

La chape fluide à base du produit RADDIFLUID PREMIUM réunit les avantages suivants :

- Réaliser des Chantiers avec plancher chauffant avec seulement 2 cm au-dessus des Tuyaux.
- Hautes performances thermiques, une transmission plus rapide et plus efficace de la chaleur.
- Un bon rendement et confort thermique du sol.
- Une répartition uniforme de la chaleur dans toutes les pièces.
- Réaliser des économies sur la facture de chauffage.
- Solution idéale pour atteindre facilement les niveaux d'exigence de la réglementation thermique RT2012.

RADDIFLUID PREMIUM est compatible avec tous les types de planchers chauffants à eau.

Sans plancher chauffant, le produit RADDIFLUID PREMIUM donne la possibilité de réaliser de chape de 2 cm d'épaisseur sur un film de désolidarisation.

La chape RADDIFLUID PREMIUM n'a pas de pellicule de surface : **Aucun ponçage n'est nécessaire.**

La chape RADDIFLUID PREMIUM peut être appliquée sur tous types de supports

- En maçonnerie
- Planchers béton
- Supports en bois ou en panneaux dérivés du bois
- Anciens revêtements

> Performances techniques

Résistance à la flexion	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la compression	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Masse Volumique	2000 – 2100 kg/m ³
Dilatation thermique	$\leq 0,012 \text{ mm/mK}$
Etalement	220 – 240 mm
Séchage de la chape	env. 2 semaines*

* Sous conditions standards (20°C 65%) et pour une épaisseur de chape de 2cm au-dessus du tuyau

> Performances thermiques

Conductivité thermique	1,2 – 2,6 W/mK**
Vitesse de diffusion de la chaleur	D: 0,57 – 1,3 x 10 ⁻⁶ m ² /s

** Dépend du sable utilisé

> Epaisseur de la chape

	Epaisseur minimale	
Au-dessus Tuyau plancher chauffant	2,0 cm	
	Locaux P2	Locaux P3
Sur film de désolidarisation	2,0 cm	2,0 cm
Sur isolant classe SC1	2,5 cm	3,0 cm
Sur isolant classe SC2	3,0 cm	3,5 cm