

## **Confort d'été et RE2020 : les surfaces réversibles associées à une chape anhydrite sont l'atout pour demain**

Depuis juillet 2022, les consignes de la RE 2020 doivent être appliquées pleinement à la fois la construction d'habitats mais aussi celle de bâtiments tertiaires, écoles ou établissements de santé. Pour y répondre au mieux et favoriser l'utilisation de produits raisonnables en consommation d'énergies, REHAU propose une gamme de systèmes de chauffage et rafraîchissement performants pouvant tous être associés avec une chape anhydrite, permettant de gagner encore plus en efficacité.

### **En quoi consiste la réglementation RE2020 ?**

La RE 2020 poursuit trois objectifs majeurs portés par le gouvernement : un objectif de sobriété énergétique avec une décarbonation de l'énergie, un deuxième concernant la diminution de l'impact carbone et enfin, la garantie de confort en cas de fortes chaleurs.

Pour ce dernier point, les constructions doivent se plier aux exigences de performances énergétiques et environnementales, et notamment la limitation des situations d'inconfort en période estivale. L'indicateur DH exprime les degrés-heures d'inconfort. Il est calculé selon plusieurs paramètres et mesure la durée et l'intensité des périodes d'inconfort pour les occupants durant une année. Son seuil maximal est fixé à 350 DH, soit environ 7 jours d'inconfort avec un dépassement de la température de confort, évaluée à 26-28°C, de +2°C. Ce qui est évidemment peu.

### **Aujourd'hui, 1/3 du marché du plancher chauffant-rafraîchissant basse température se fait avec une chape anhydrite.**

La première solution qui vient à l'esprit de tous pour traiter cet inconfort d'été est la climatisation, mais la surface chauffante-rafraîchissante est une solution alternative bien plus efficace et plus ancrée dans les objectifs de la RE2020 en matière de sobriété énergétique. Notamment grâce au fait que les solutions de plancher réversible REHAU peuvent être combinées avec une chape anhydrite. Contrairement aux chapes classiques faites de béton ou ciment, la chape anhydrite, à base de sulfate de calcium, permet un gain de 30 % sur les émissions de kCO<sub>2</sub> avec un système complet\* (tubes, isolant et enrobage).

Les avantages d'une chape anhydrite sont nombreux, notamment concernant le poids et la fluidité du matériau. Mais depuis plusieurs années, les fabricants proposent des produits de plus en plus attractifs : diminution de l'épaisseur d'enrobage par rapport à une chape classique, amélioration de la conductivité pour émettre ou absorber les calories, etc. ce qui répond parfaitement aux besoins du marché de la construction dans le cadre de la RE2020.



© REHAU ANHYDRITEC Adil Benayache

En intégrant une régulation à l'installation, le gain peut être encore plus important : par exemple avec la régulation connectée REHAU NEA SMART 2.0 hyper réactive, dotée d'une variation temporelle de 0,3k, qui va permettre de gagner encore 10 % sur les émissions de kCO<sub>2</sub>.

**Pour en savoir plus sur les chape anhydrites associées à un plancher chauffant-rafraîchissant, l'épisode n°5 de notre podcast sera disponible début 2023 sur [www.rehau.fr/podcast](http://www.rehau.fr/podcast) et sur toutes les plateformes habituelles !**

*REHAU. Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.*

*Depuis sa création en 1948, REHAU améliore le quotidien des professionnels et des particuliers avec des solutions innovantes à base de polymères plus légères, plus confortables, plus sûres et plus efficaces. Plus de 40 000 produits constituent une gamme de systèmes et prestations de services pour les domaines du bâtiment, de l'industrie et de l'automobile, allant entre autres des surfaces chauffantes-rafraîchissantes, tubes sanitaires, profilés de fenêtres, coffres de volets roulants, aux surfaces acryliques et bandes de chant pour l'ameublement.*

*Reconnu internationalement pour son savoir-faire et la qualité de ses solutions, REHAU se définit par une réelle culture de l'innovation, préservée par la synergie des 20 000 collaborateurs répartis sur 170 sites à travers le monde, dont 2 sites de production en France. L'entreprise indépendante et privée réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 3,5 milliards d'euros.*

*Au niveau environnemental, REHAU a intégré dans ses processus de fabrication et de distribution une démarche de responsabilité environnementale, labellisée par le groupe sous le nom de Eco Puls. Soucieuse de l'impact potentiel de ses activités, l'entreprise s'organise dans une perspective durable et encourage également ses partenaires à agir de même. En 2018, REHAU a obtenu le label VinylPlus pour ses processus de fabrication durables dans le domaine des profilés de fenêtre.*

Plus d'infos sur [www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)

#### CONTACT PRESSE

Agence La Fabrique RP

Karine Dunois Broc - 06 17 84 61 86 – [karine.dunois@la-fabrique-rp.fr](mailto:karine.dunois@la-fabrique-rp.fr)