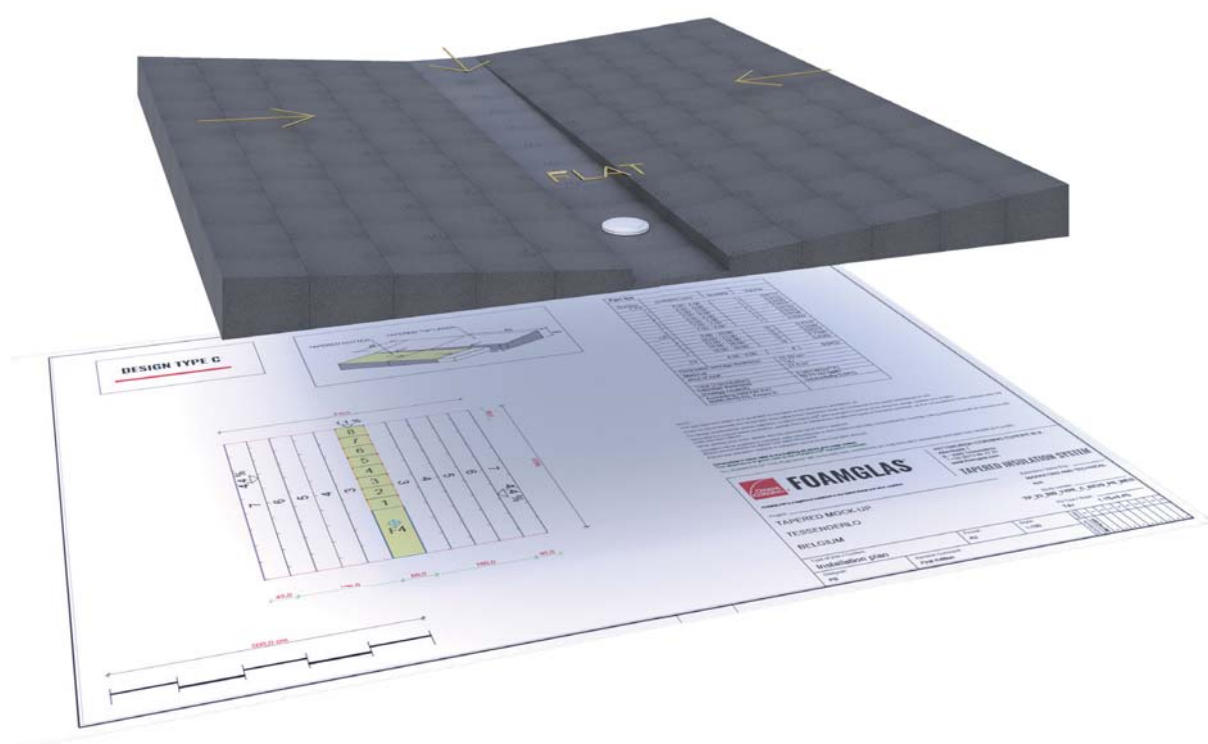


Isolation

FOAMGLAS® TAPERED donne une pente aux toitures plates

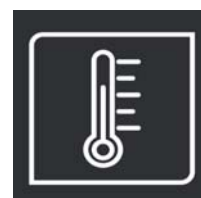
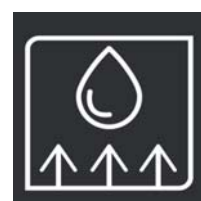
Système premium adapté aux constructions neuves et aux rénovations, FOAMGLAS® TAPERED permet de réaliser des pentes sur les toitures et leur isolation thermique en une seule opération.



Le système d'isolation penté FOAMGLAS® TAPERED, solution unique d'Owens Corning FOAMGLAS, répond à deux aspects essentiels d'un projet de construction ou de rénovation d'une toiture terrasse plate : l'isolation thermique et l'écoulement des eaux vers les évacuations pluviales. La pente de l'isolation est définie suivant les besoins.

FOAMGLAS®, isolation thermique en mousse de verre rigide, résiste à la compression sans tassement. En version FOAMGLAS® TAPERED, la mousse de verre est façonnée en usine afin de lui donner la forme de pente souhaitée.

FOAMGLAS® TAPERED est compatible avec toutes les étanchéités, aménagements et destinations de toiture, de la toiture inaccessible à la toiture parking en passant par la végétalisation et le jardin.



Intérêts et avantages

Dans le neuf

En construction neuve en béton, l'isolation FOAMGLAS® TAPERED allège les toitures en remplaçant les formes de pente en béton, lourdes et difficiles à mettre en œuvre, par du verre moussé penté en usine, de densité 100 kg/m³. Cette solution, qui bénéficie d'un Avis Techniques du CSTB, est appréciée pour son économie et sa rapidité : FOAMGLAS® TAPERED remplace à la fois la forme de pente béton et l'isolation thermique.

Nouveau : en construction neuve en bois, l'isolation FOAMGLAS® TAPERED simplifie les charpentes en remplaçant les pentes traditionnelles par la pente nulle ! Ce sont des éléments porteurs en bois ou panneaux dérivés du bois qui réalisent l'élément porteur de la toiture. Au-dessus, l'isolation thermique à forme de pente intégrée et l'étanchéité terminent la toiture. Des aménagements variés sont possibles : toitures végétalisées, jardins ou terrasses accessibles piétons.

FOAMGLAS® TAPERED offre ainsi en construction bois de nouvelles perspectives en termes d'architecture intérieure (avec des toitures horizontales) et extérieure (pour les préaux d'école par exemple, avec des toitures végétalisées).

En rénovation

Sur dalle béton, supprimer les rétentions d'eau avec FOAMGLAS® TAPERED est devenu un classique de la rénovation des toitures plates, pour des raisons diverses : assurer la sécurité des personnes,

apporter une belle esthétique, diminuer ou supprimer la présence des moustiques.

Il peut aussi être nécessaire de changer la position des EP sur des toitures de faible pente ; dans ce cas, FOAMGLAS® TAPERED offre une solution pour réaliser les contre-pentes requises.

Parfois, les rénovations demandent une mise en conformité des pentes du support existant. Par exemple, une rénovation d'une toiture accessible aux véhicules de pente existante 1 % pourra être rénovée avec du FOAMGLAS® TAPERED de pente 1 % pour atteindre les 2 % de pente réglementaire.

Sur bois, panneaux dérivés du bois ou sur bacs acier existants, FOAMGLAS® TAPERED est bien utile pour conserver ces éléments porteurs de la toiture, et éviter de devoir les retirer et modifier la charpente lorsque les pentes sont inexistantes ou insuffisantes. Ainsi, une toiture formée de panneaux bois de pente nulle ou une toiture en bacs acier de pente insuffisante seront rénovées avec FOAMGLAS® TAPERED. Dans les deux cas, grâce aux validations techniques d'Owens Corning FOAMGLAS, les toitures seront redevenues conformes.

Informations complémentaires





Roof Top de la résidence de CDC Habitat - rue de Belleville Paris 19^e
@Groupe Arcane Architectes - @Bouygues - @FGE
FOAMGLAS® TAPERED sur élément porteur en OSB : isolation en verre cellulaire de la toiture,
avant étanchéité et aménagement



DATA CENTER de l'Armée de Terre
@Génie Militaire
@SEV IDF