



FOAMGLAS[®] GUIDE D'INSPIRATION

**POUR LES APPLICATIONS
D'ISOLATION**



FOAMGLAS[®]



ISOLATION FOAMGLAS®

Des études approfondies à long terme ont montré que l'isolant en verre cellulaire FOAMGLAS® conserve ses propriétés pendant toute la durée de vie d'un bâtiment. La clé de son succès ? Une résistance élevée à la compression avec 0% de déformation, une étanchéité à l'eau et à la vapeur garantie et une performance thermique durable. Lors du renouvellement de la membrane d'étanchéité par exemple, l'isolation peut être conservée. Dans le cadre de directives énergétiques plus strictes, une couche supplémentaire d'isolant FOAMGLAS® peut être appliquée sans problème sur la couche existante. Et après des générations d'utilisation comme isolant thermique, l'isolant FOAMGLAS® peut être recyclé lors du démantèlement du bâtiment.

FOAMGLAS® est particulièrement bien connu comme matériau d'isolation contre les ponts thermiques et pour les toitures actives. Mais les toitures en pente, les constructions souterraines, les murs intérieurs et les sols peuvent également être isolés efficacement et durablement avec FOAMGLAS®.

Ce guide donne un aperçu d'applications qualitatives de FOAMGLAS® dans la rénovation et la construction neuve. Il est divisé en sept chapitres : informations générales sur le produit, applications pour les toitures, les façades, l'isolation intérieure, les structures souterraines et les ponts thermiques, et enfin les services que nous mettons à votre disposition. Avec des dessins en 3D et une courte légende, nous vous décrivons succinctement comment isoler au mieux.

Contenu

- 1 Informations Générales
- 2 Systèmes de toiture
- 3 Façades
- 4 Isolation intérieure
- 5 Structures souterraines
- 6 Ponts thermiques
- 7 Services

FOAMGLAS® T3+ CONSERVATION DE LA VALEUR D'ISOLATION DANS LE TEMPS



Avec une valeur lambda de **0,036 W/(m·K)**, FOAMGLAS® T3+ surpasse son prédécesseur FOAMGLAS® T4+ de plus de 12 %. Et ce, sans compromettre les propriétés connues du produit, telles que la résistance élevée à la compression et l'incombustibilité. Grâce aux progrès considérables réalisés en matière d'isolation, il est possible d'utiliser FOAMGLAS® en épaisseur réduite ou en moins de couches. Il s'agit d'une situation gagnant-gagnant en termes de coûts et de temps. En plus des autres systèmes traditionnels de toiture plate, l'isolation FOAMGLAS® offre des possibilités dans tous les domaines de l'enveloppe du bâtiment, y compris les applications en façade et à l'intérieur, tant dans les nouvelles constructions que dans les rénovations.

L'isolation FOAMGLAS®, profil écologique et certification



ISOLATION FOAMGLAS® ISOLATION DE L'ENSEMBLE DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT DANS LES CONSTRUCTIONS NEUVES ET LES RÉNOVATIONS

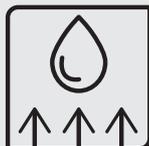


Domaines d'application

- 1 Systèmes de toiture
- 2 Façades
- 3 Isolation intérieure
- 4 Structures souterraines
- 5 Ponts thermiques

Les informations, dessins et photos de cette brochure sont sans engagement et sous réserve d'erreurs et d'omissions.
Les produits peuvent être modifiés sans préavis.

PROPRIÉTÉS DE L'ISOLATION FOAMGLAS®



100%
étanche à l'eau



Ininflammable
A1



Durée de vie de
100 ans



100%
étanche à la
vapeur d'eau



Résistance à la
compression
jusqu'à 1600 kPa



Matériau d'isolation
durable

ISOLATION FOAMGLAS®



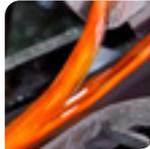
Recyclage du verre



Livraison



Mélange et dosage des matières premières



Le verre en fusion quitte le four



Broyage du verre refroidi



Distribution de la poudre dans des moules en acier inoxydable



Transformation de la poudre en blocs FOAMGLAS®



Découpe sur mesure



Contrôle de qualité



Expédition



APPLICATIONS DE TOITURE FOAMGLAS®



Toitures vertes

Une toiture verte est comme un jardin sur votre toit dans lequel s'épanouissent différents types de végétation et elle offre une plus-value à votre expérience extérieure. Les toitures vertes sont largement utilisées dans le secteur privé ainsi que dans les secteurs de l'enseignement, de la santé, de l'industrie et de l'administration publique en raison des nombreux avantages qu'elles offrent. Elles contribuent à un cadre de vie sain et agréable, réduisent le stress et améliorent la satisfaction et la santé. En outre, les toitures vertes restent plus fraîches en été que les toitures ordinaires et peuvent contribuer à réduire le stress thermique dans les grandes villes. Elles permettent également de conserver plus longtemps la fraîcheur à l'intérieur des bâtiments, ce qui réduit les besoins en climatisation. Une toiture verte n'offre pas seulement une vue attrayante, elle absorbe également le bruit, rendant l'environnement plus silencieux.



Toitures bleues

Les toitures bleues ont la propriété de stocker temporairement l'eau de pluie sur le toit. L'eau s'évacue lentement grâce à un écoulement limité, offrant ainsi une capacité de stockage suffisante pour la prochaine averse. C'est ce qu'on appelle une toiture bleue statique. Une toiture bleue dynamique, en revanche, est équipée d'un système de contrôle qui, en fonction des prévisions météorologiques, évacue l'eau avant qu'une averse ne se produise, maximisant ainsi la capacité de stockage. Lors de la construction d'une toiture bleue dynamique, il faut tenir compte d'une charge plus élevée sur le toit. La conception de toits capables de stocker et/ou de tamponner l'écoulement de beaucoup d'eau est importante en cas de fortes précipitations afin d'éviter la surcharge des égouts. Ces toitures à rétention d'eau peuvent être combinées avec de la végétation et sont donc logiquement nommées toitures bleues-vertes. Les toitures bleues (-vertes) ont l'avantage de retenir annuellement 60 à 80 % d'eau en plus qu'un "toit normal".

Toitures jaunes



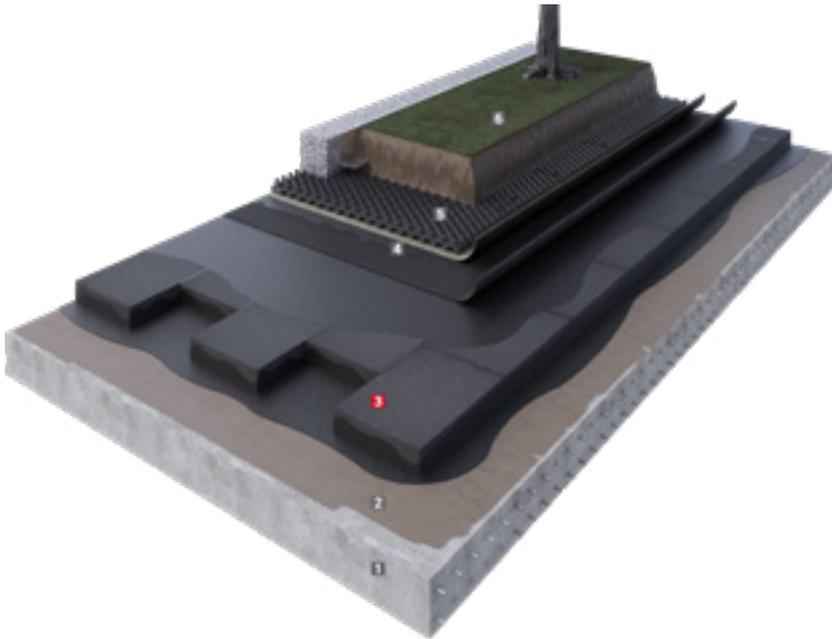
Les toitures à énergies renouvelables sont également connues sous le nom de toitures jaunes. Ces toits fournissent au bâtiment sous-jacent de l'énergie produite de manière durable grâce à des panneaux solaires, des chauffe-eau solaires et/ou de (petites) éoliennes de toit. L'utilisation de ces toitures permet de réduire les factures d'énergie car l'énergie produite peut être utilisée dans le bâtiment. Si le toit est suffisamment grand, il est même possible d'alimenter l'ensemble du bâtiment en énergie renouvelable. En outre, la production d'énergie renouvelable réduit les émissions de CO₂, ce qui contribue à assainir l'air et à lutter contre l'effet de serre. En produisant de l'énergie renouvelable, le label de durabilité (BREEAM) du bâtiment augmente et, par conséquent, la valeur du bâtiment augmente également. Combiné à une toiture verte (jaune-verte), vous obtenez une situation gagnant-gagnant.

Toitures rouges



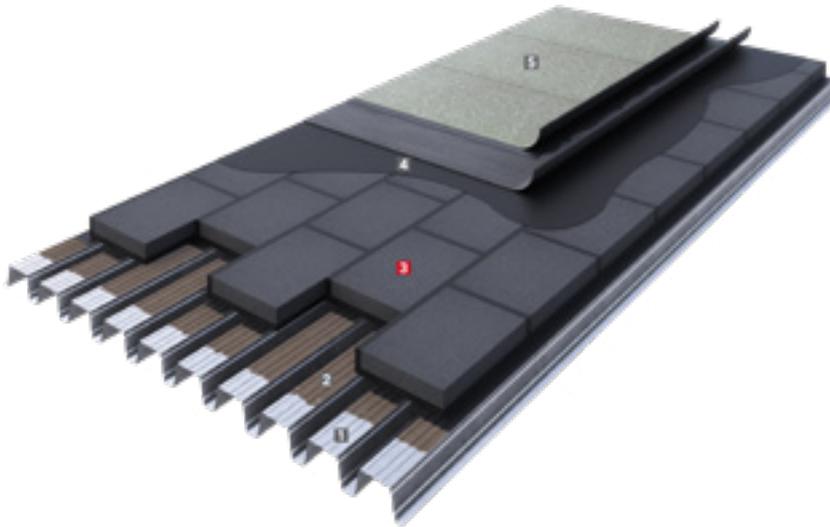
Les toitures rouges sont conçues comme des lieux de rencontre sociale, tels que des aires de jeux, des installations sportives ou des terrasses. Ils offrent un espace de vie et de travail supplémentaire aux utilisateurs et sont également appelés toits communautaires. Associés à des éléments verts, tels que des jardins sur les toits et des parcs, ces toits offrent des espaces de loisirs. Ils permettent une utilisation efficace de l'espace disponible dans les villes surpeuplées où l'espace est limité. Ils offrent une expérience unique en raison de leur emplacement inattendu et des vues qu'ils offrent. De plus, un espace récréatif sur un toit peut être loué à des tiers, ce qui en fait une opportunité commerciale intéressante. Pour obtenir le meilleur rendement, les toitures vertes, bleues, jaunes et rouges peuvent être combinées.

TOITURE COMPACTE VÉGÉTALISÉE SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS® (TAPERED)**
posé au bitume chaud
- 4 Étanchéité bitumineuse
bicouche
- 5 Couche drainante / tampon
- 6 Végétalisation (extensive
ou intensive)

TOITURE COMPACTE SUR TÔLE TRAPÉZOÏDALE FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD



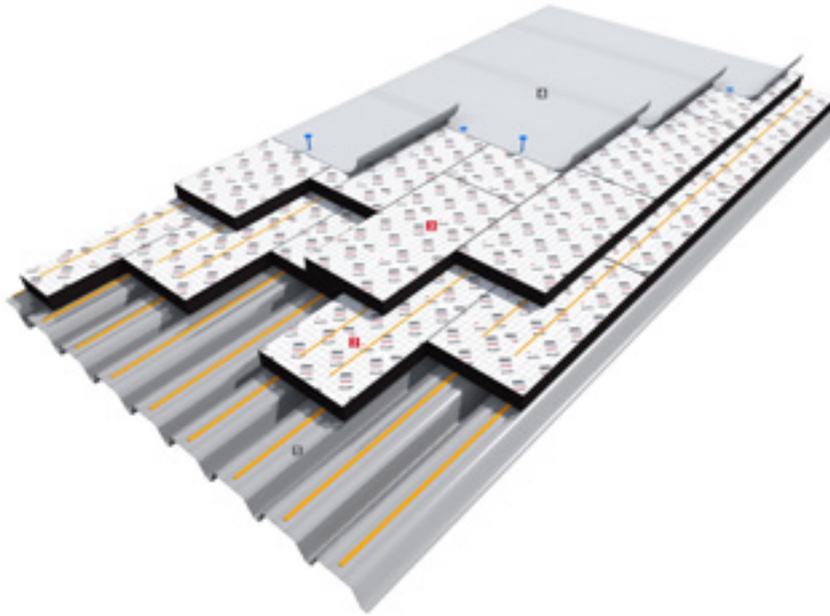
- 1 Tôle trapézoïdale
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 FOAMGLAS® posé au bitume chaud par trempage
- 4 Glacis de bitume
- 5 Etanchéité bitumineuse bicouche

TOITURE COMPACTE SUR SUPPORT EN BOIS MASSIF CLT **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



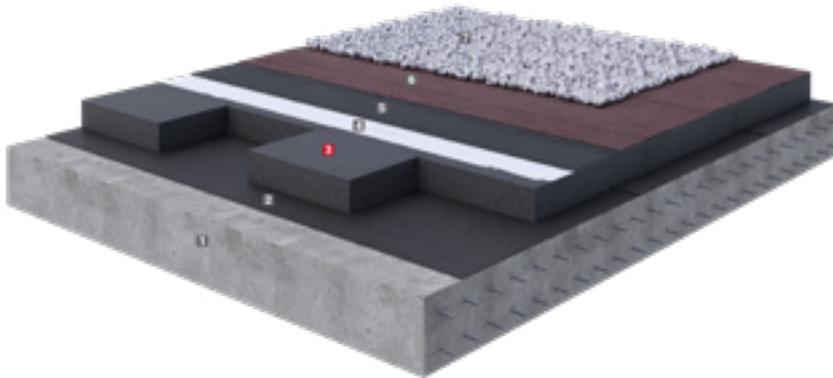
- 1 Panneau en bois massif CLT
- 2 Membrane bitumineuse
- 3 **FOAMGLAS® READY TAPERED** posé au bitume chaud
- 4 Etanchéité bitumineuse bicouche

TOITURE COMPACTE SUR TÔLE TRAPÉZOÏDALE FOAMGLAS® AVEC COLLE EXPANSIBLE ROYAL MILLENNIUM



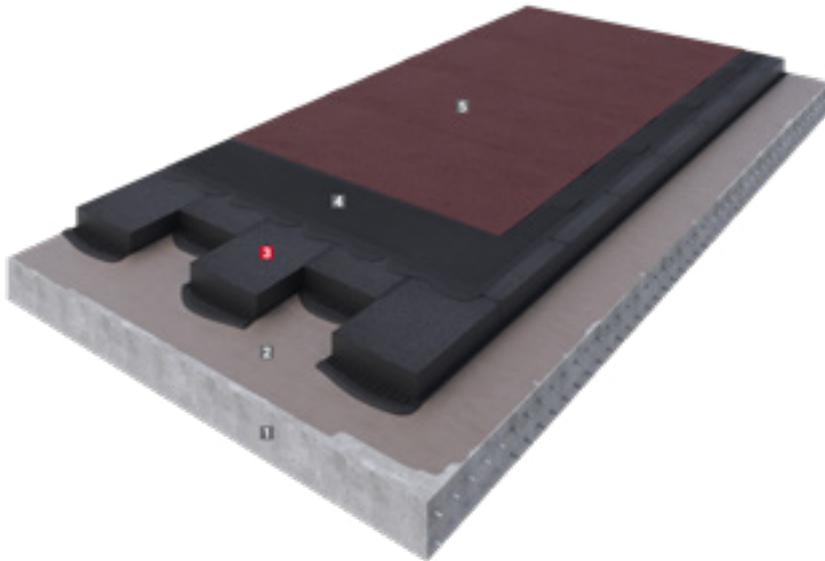
- 1 Tôle trapézoïdale
- 2 FOAMGLAS® ROOF BOARD posé avec ROYAL Millennium
- 3 FOAMGLAS® ROOF BOARD (TAPERED) avec ROYAL Millennium
- 4 Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement

TOITURE RÉUTILISABLE SUR SUPPORT BÉTON FOAMGLAS® EN POSE LIBRE AVEC REVÊTEMENT MINÉRAL ET MEMBRANE BITUMINEUSE EN POSE LIBRE



- 1 Support béton
- 2 Pare-vapeur
- 3 FOAMGLAS® T3+
- 4 Couche de protection incombustible
- 5 1ère couche d'étanchéité en indépendance
- 6 2ème couche d'étanchéité soudée
- 7 Graviers ou dalles (ballast)

TOITURE COMPACTE SUR SUPPORT BÉTON FOAMGLAS® ET ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE AVEC COLLE À FROID



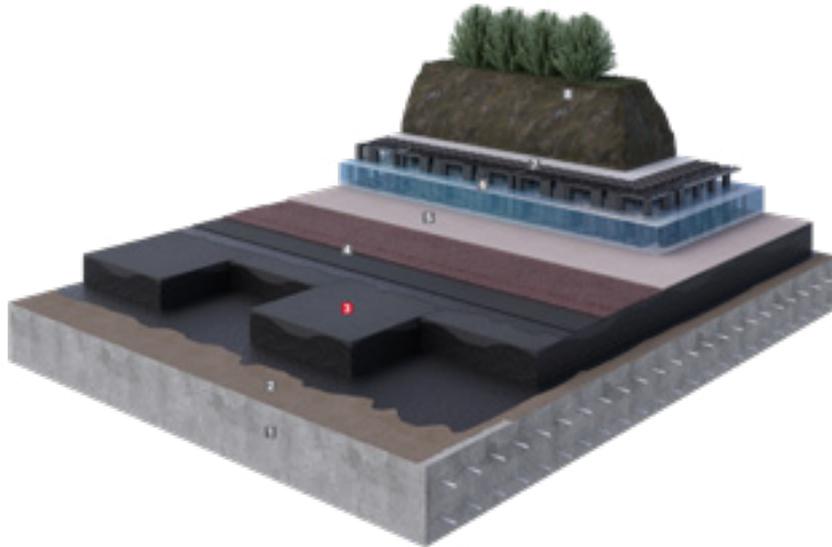
- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 FOAMGLAS® collé avec une colle à froid à 2 composants
- 4 1ère couche de couverture collée avec une colle à froid à 2 composants
- 5 2ème couche de couverture entièrement soudée

TOITURE COMPACTE AVEC BALLAST SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC COLLE À FROID PC® 800**



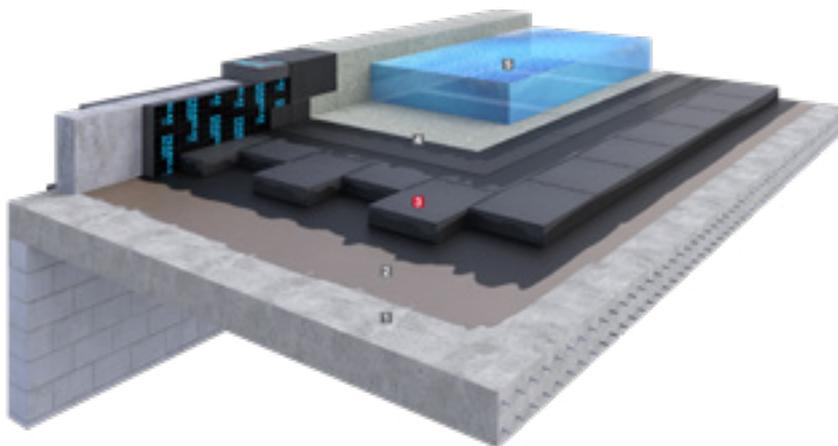
- 1 Support en béton
- 2 Colle à froid PC® 800
- 3 **FOAMGLAS® READY (BLOCKS)** collé avec PC® 800
- 4 Étanchéité bitumineuse bicouche entièrement soudée
- 5 Couche de séparation et gravier (en options)

TOITURE COMPACTE AVEC DISPOSITIF DE RÉTENTION D'EAU SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



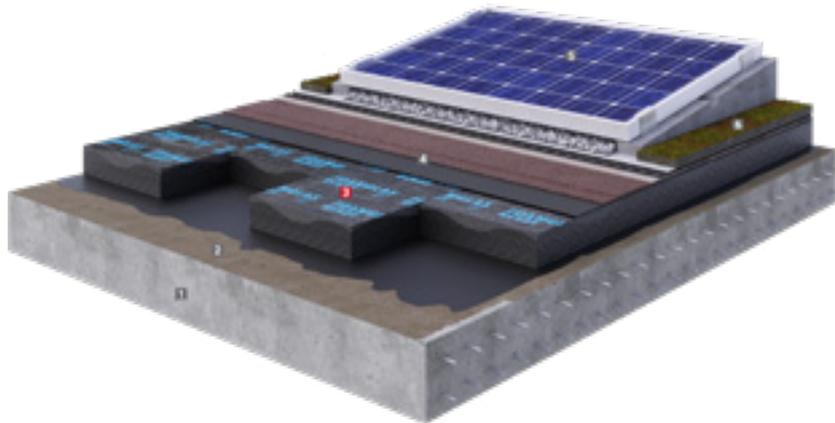
- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS® posé au bitume chaud**
- 4 Étanchéité bitumineuse bicouche, couche supérieure adaptée aux eaux stagnantes
- 5 Couche de protection
- 6 Dispositif de rétention avec eau stagnante
- 7 Voile filtrant
- 8 Finition : toiture verte

TOITURE COMPACTE AVEC RÉSERVOIR D'EAU SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



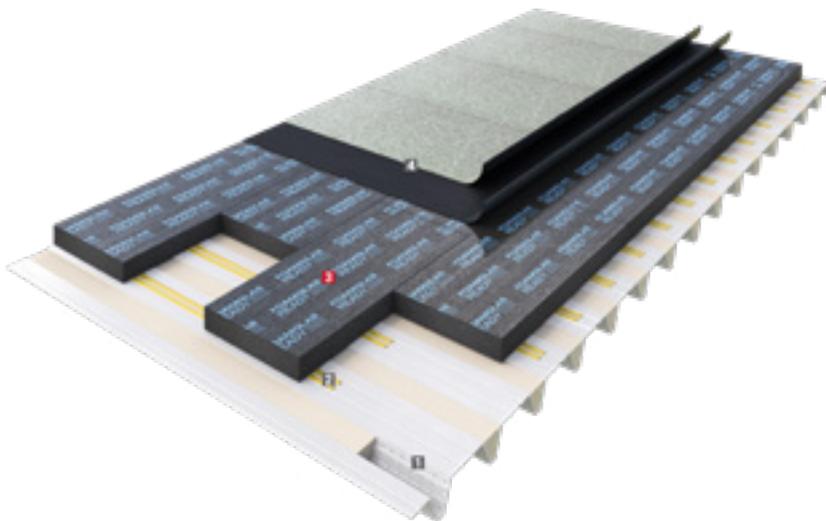
- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS®** posé au bitume chaud
- 4 Etanchéité bitumineuse bicouche, couche supérieure adaptée aux eaux stagnantes
- 5 Réservoir d'eau

TOITURE COMPACTE AVEC PRODUCTION D'ÉNERGIE SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS® READY (TAPERED) posé au bitume chaud**
- 4 Etanchéité bitumineuse bicouche, couche supérieure antiracine
- 5 Système solaire / Eoliennes
- 6 Finition végétalisée extensive

TOITURE PLATE SUR TÔLE TRAPÉZOÏDALE ACOUSTIQUE FOAMGLAS® AVEC COLLE EXPANSIVE



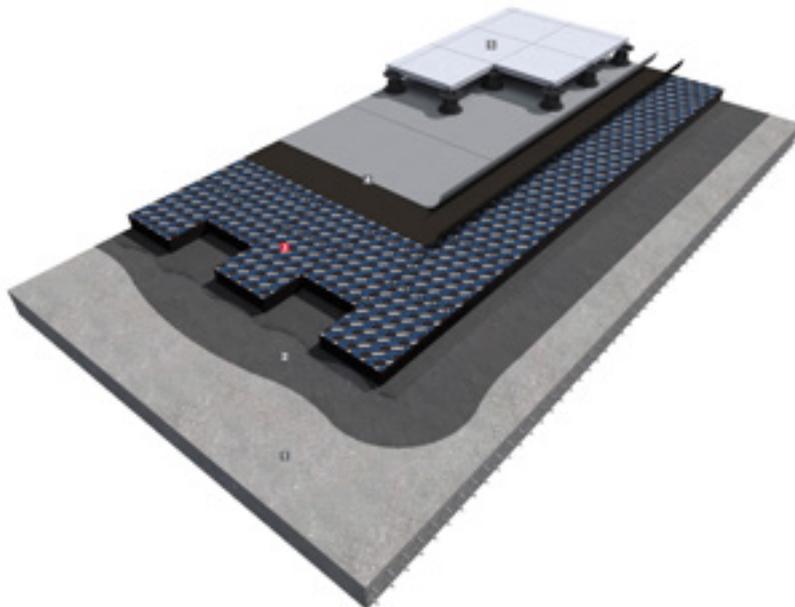
- 1 Tôle trapézoïdale acoustique avec remplissage des cannelures
- 2 Colle ROYAL Millennium
- 3 FOAMGLAS® READY BOARD posé avec la colle à froid ROYAL Millennium
- 4 Etanchéité bitumineuse bicouche soudée

TOITURE COMPACTE ACCESSIBLE AVEC ENROBÉ BITUMINEUX SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



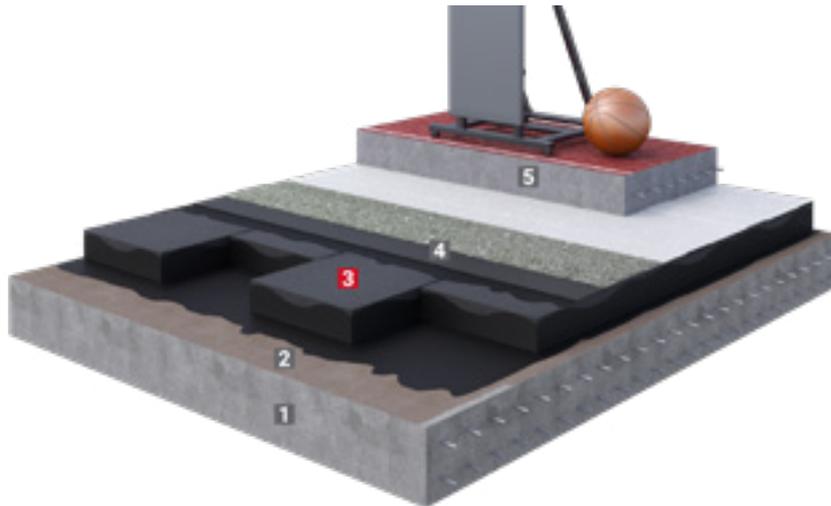
- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS® posé au bitume chaud**
- 4 Etanchéité bitumineuse bicouche
- 5 Enrobé bitumineux en 1 à 3 couches selon les sollicitations

TOITURE COMPACTE ACCESSIBLE AVEC PAVÉS AUTO-BLOQUANTS OU DALLES SUR PLOTS SUR SUPPORT BÉTON FOAMGLAS® READY AVEC COLLE À FROID PC® 58



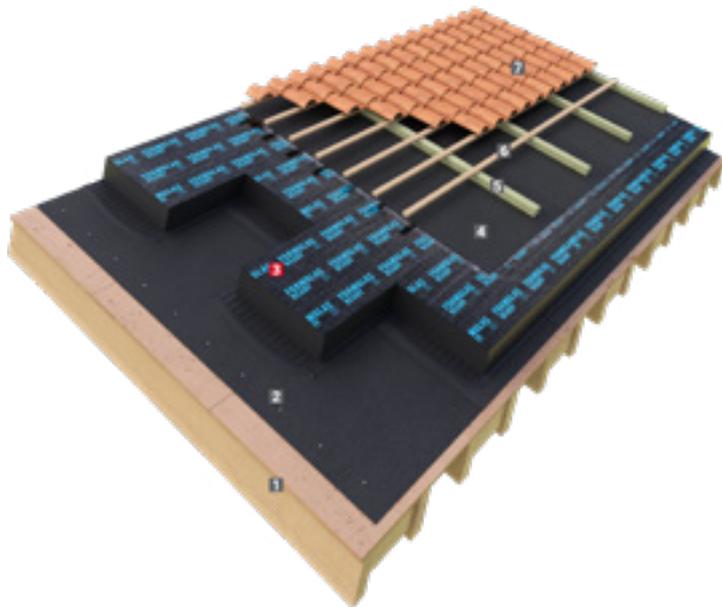
- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 FOAMGLAS® READY posé avec la PC® 58
- 4 Étanchéité bitumineuse bicouche
- 5 Dalles piétonnes sur supports réglables

TOITURE COMPACTE TERRAIN DE SPORT SUR SUPPORT BÉTON **FOAMGLAS® AVEC BITUME CHAUD**



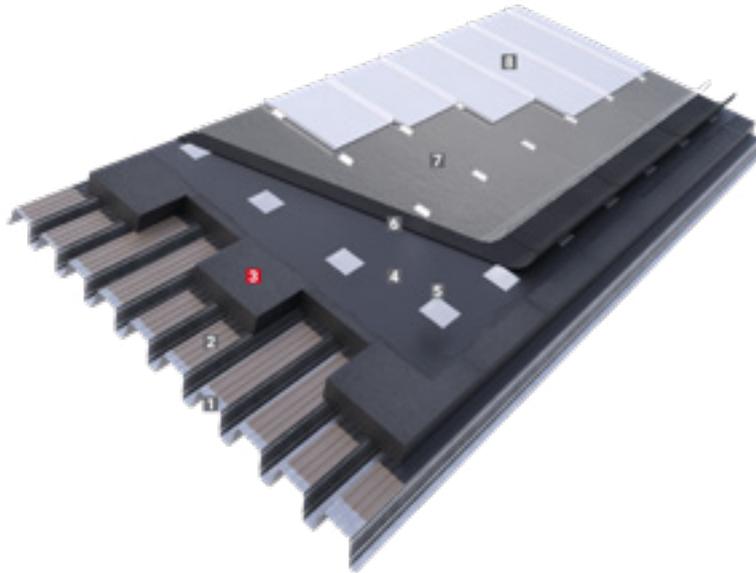
- 1 Support béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS®** posé
au bitume chaud
- 4 Étanchéité bitumineuse
bicouche
- 5 Finition de terrain
de sport

TOITURE COMPACTE INCLINÉE (SARKING) AVEC PETITS ÉLÉMENTS DE COUVERTURE SUR SUPPORT BOIS FOAMGLAS® AVEC COLLE À FROID PC® 56



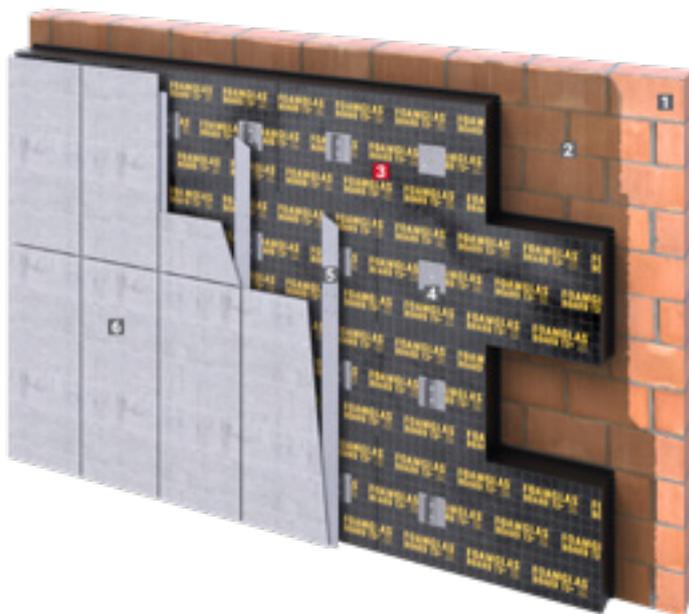
- 1 Support bois
- 2 Option : Membrane bitumineuse clouée (armée de polyester) ou membrane autocollante
- 3 FOAMGLAS® avec colle à froid, joints fermés avec PC® 56
- 4 Étanchéité bitumineuse ou sous-toiture
- 5 Contre-lattes (planches / chevrons) vissées dans la structure porteuse
- 6 Lattes
- 7 Couverture en tuiles / ardoises

TOITURE COMPACTE INCLINÉE À JOINT DEBOUT MÉTALLIQUE SUR TÔLE TRAPÉZOÏDALE **FOAMGLAS®** AVEC BITUME CHAUD ET PLAQUES CRAMONS



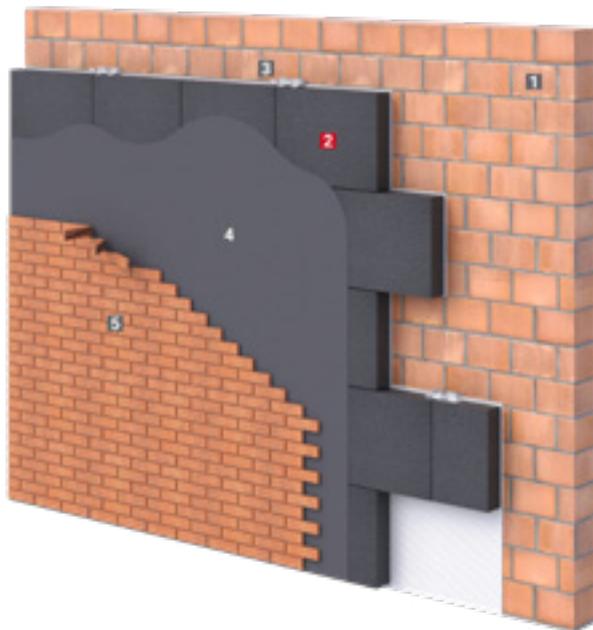
- 1 Tôle trapézoïdale
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS®** posé au bitume chaud
- 4 Glacis au bitume chaud
- 5 Plaque crampon PC® SP150 / 150
- 6 Etanchéité bitumineuse
- 7 Couche de séparation
- 8 Couverture métallique à joint debout

FAÇADE VENTILÉE AVEC PANNEAUX EN FIBRO-CIMENT FOAMGLAS® BOARD AVEC COLLE À FROID PC® 56



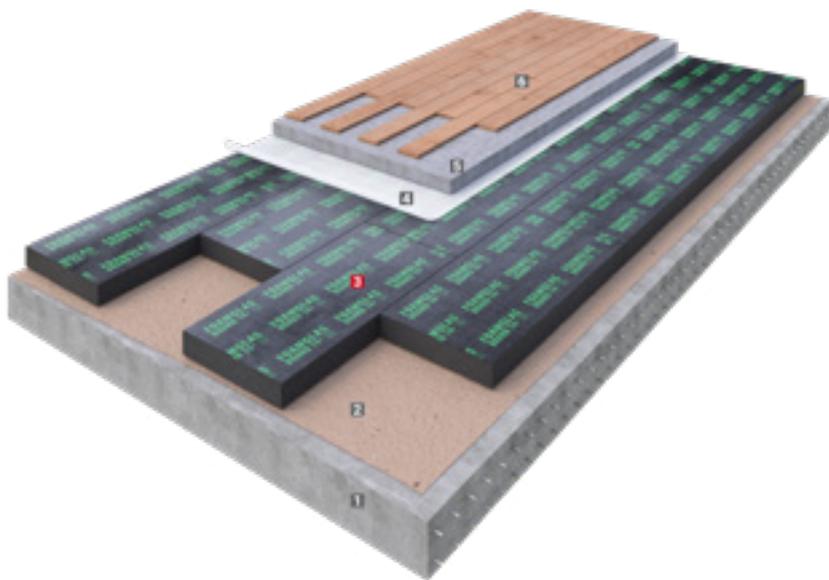
- 1 Mur massif
(maçonnerie / béton)
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 FOAMGLAS® BOARD
avec joints collés à la
PC® 56
- 4 Plaque Crampon PC®
SP150 / 150
- 5 Sous-structure métallique
- 6 Panneaux en fibro-ciment

FAÇADE ISOLÉE AVEC FINITION EN PLAQUETTES, AVEC RÉACTION AU FEU A2 **FOAMGLAS® AVEC COLLE MINÉRALE**



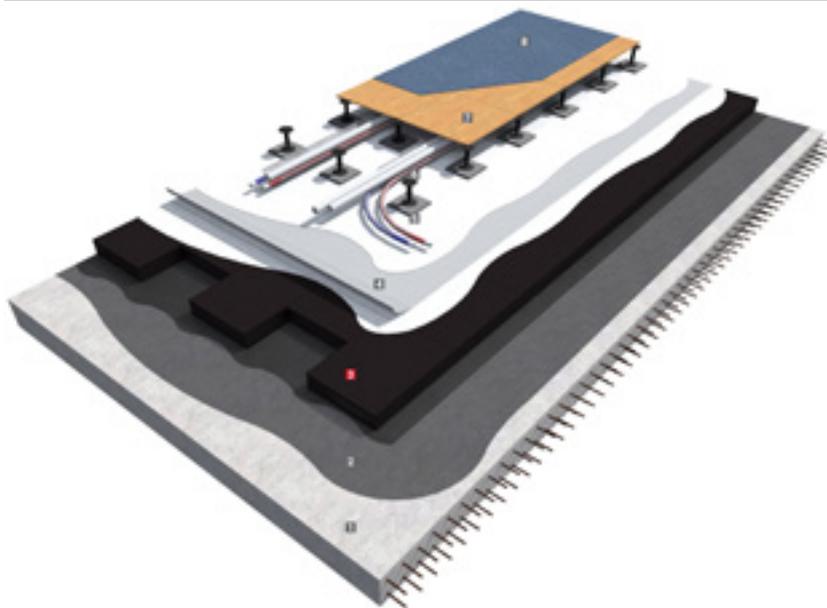
- 1 Mur massif (béton / maçonnerie ou panneaux de fibro-ciment)
- 2 Plaques FOAMGLAS® collées avec de la colle minérale
- 3 Ancre PC® F (2 par m²)
- 4 Surfaçage
- 5 Plaquettes collées avec ou sans joints (joints minces)

ISOLATION DU SOL SUR COUCHE D'ÉGALISATION AVEC CHAPE EN CIMENT / ANHYDRITE **FOAMGLAS®** **BOARD MÉTHODE DE CONSTRUCTION SÈCHE**



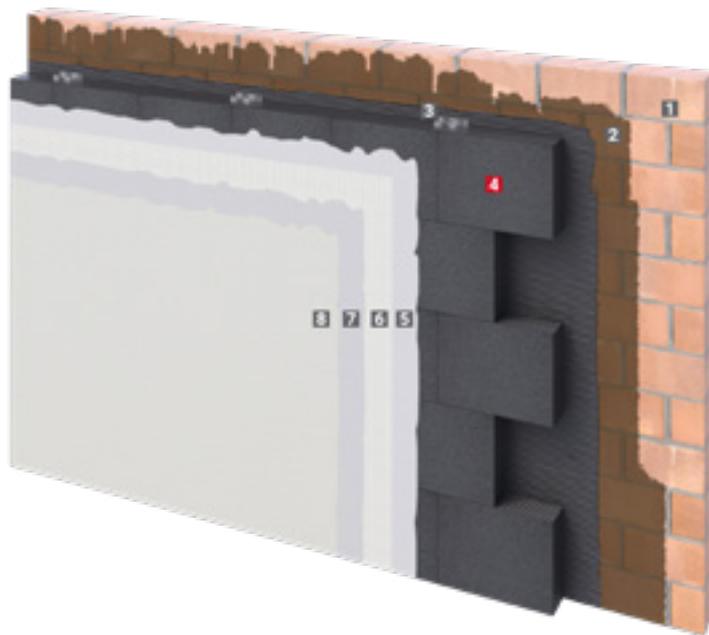
- 1 Radier
- 2 Sable stabilisé / mortier liquide
- 3 **FOAMGLAS® BOARD**
posé librement
- 4 Couche de désolidarisation
- 5 Chape en ciment / anhydrite
- 6 Revêtement de sol

ISOLATION DU SOL SUR BÉTON AVEC SYSTÈME DE PLANCHER CREUX (NON COMBUSTIBLE) **FOAMGLAS®** AVEC COLLE À FROID **PC® 58**



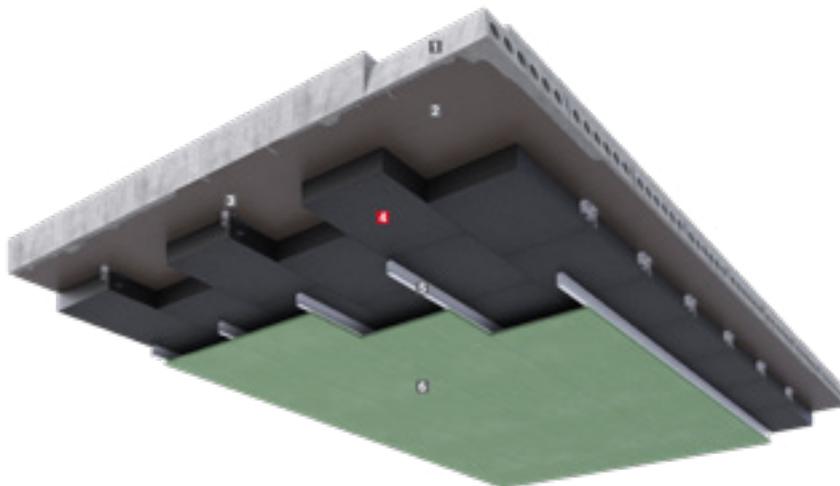
- 1 Radier
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 Plaques FOAMGLAS®
collées avec PC® 58
- 4 Surfaçage avec PC® 74
A1 armé par le
voile PC® 150
- 5 Plaques de répartition
- 6 Plots réglables
- 7 Plancher
- 8 Revêtement de sol

ISOLATION DES MURS AVEC ENDUIT MINÉRAL POUR DES PIÈCES HUMIDES **PLAQUES FOAMGLAS® AVEC COLLE À FROID PC® 56**



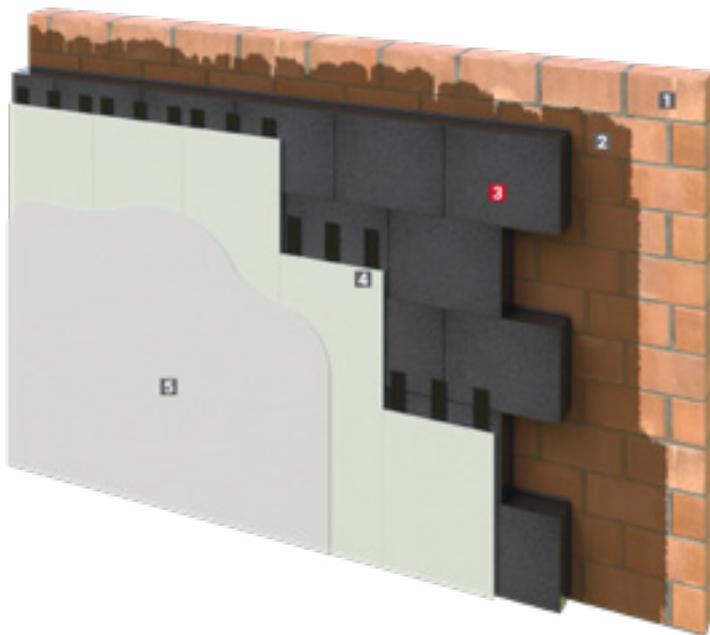
- 1 Mur massif (béton / maçonnerie)
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 Ancrage PC® FIXING F
- 4 FOAMGLAS® et joints collés avec PC® 56
- 5 Surfaçage PC® 74 A1
- 6 Armature, voile de verre PC® 150 avec PC® 74 A1
- 7 Couche de fixation
- 8 Couche de finition

ISOLATION DES PLAFONDS AVEC PANNEAUX DE FINITION SUR OSSATURE BOIS OU MÉTALLIQUE **FOAMGLAS®** AVEC **COLLE À FROID PC® 56**



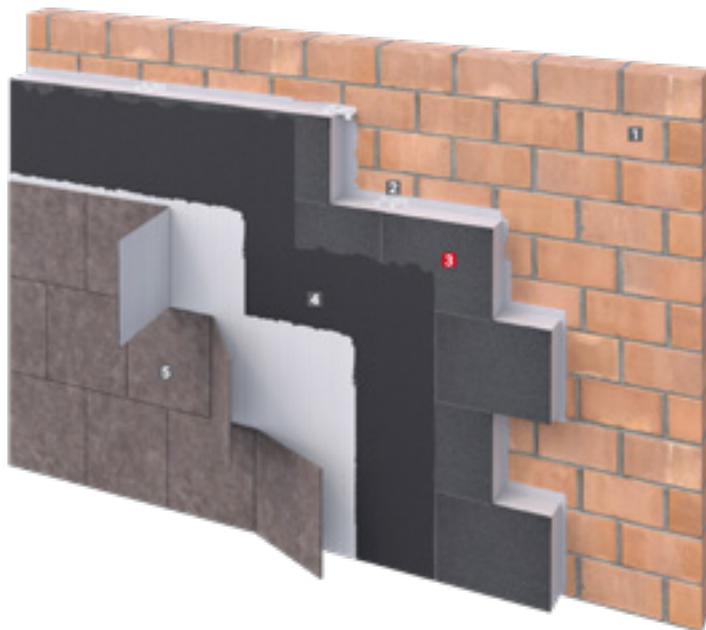
- 1 Support en béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 Ancrage PC® FIXING F
- 4 **FOAMGLAS®** et joints collés avec PC® 56
- 5 Sous-construction en bois / métal, fixée mécaniquement
- 6 Finition

ISOLATION DES MURS AVEC DES PLAQUES DE PLÂTRE/PLAQUES DE FIBROPLÂTRE **FOAMGLAS®** AVEC COLLE À FROID **PC® 56**



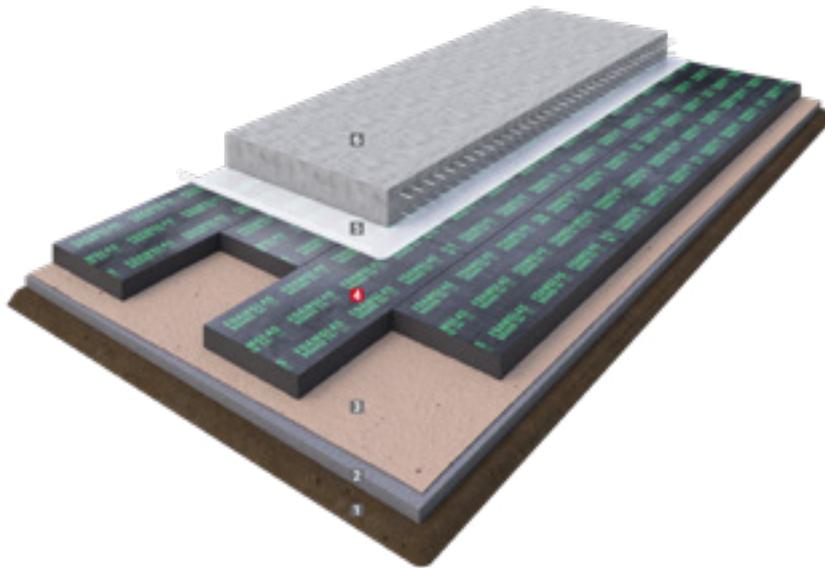
- 1 Mur massif (béton / maçonnerie)
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 **FOAMGLAS®** et joints collés avec **PC® 56**
- 4 Plaques de plâtre collées avec **PC® 56** fixées mécaniquement
- 5 Couche de finition optionnelle

ISOLATION DES MURS AVEC DES CARREAUX OU DES PLAQUETTES DE PAREMENT **FOAMGLAS®** AVEC COLLE À FROID **PC® 164**



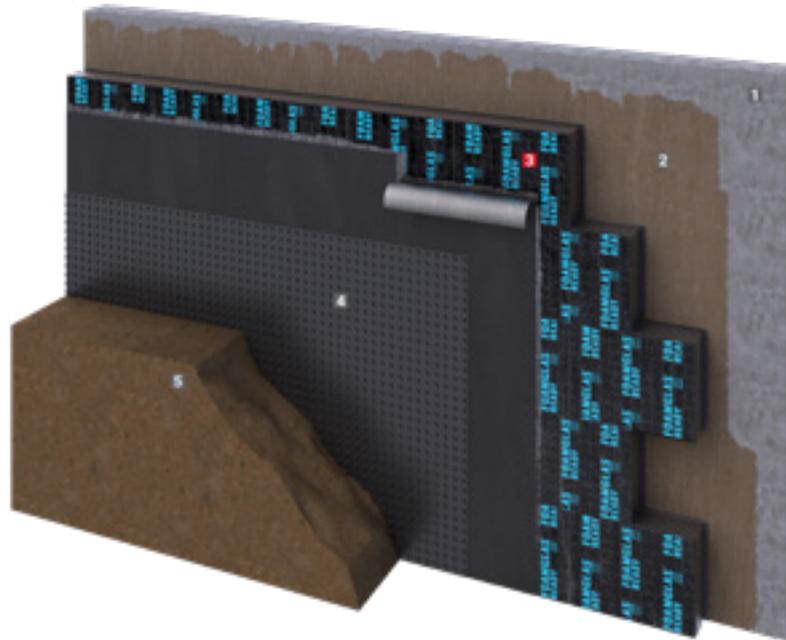
- 1 Mur massif (béton / maçonnerie)
- 2 Fixation mécanique avec ancrage PC® Fixing F
- 3 **FOAMGLAS®** et joints collés avec **PC® 164**
- 4 Surfaçage
- 5 Carreaux de céramique (petit ou grand format) ou plaquettes de parement avec adhésif (type selon les instructions du fabricant)

ISOLATION DU SOL (SOUS UNE DALLE CHARGÉE) SUR DU BÉTON MAIGRE OU STABILISÉ **FOAMGLAS®** MÉTHODE DE CONSTRUCTION SÈCHE



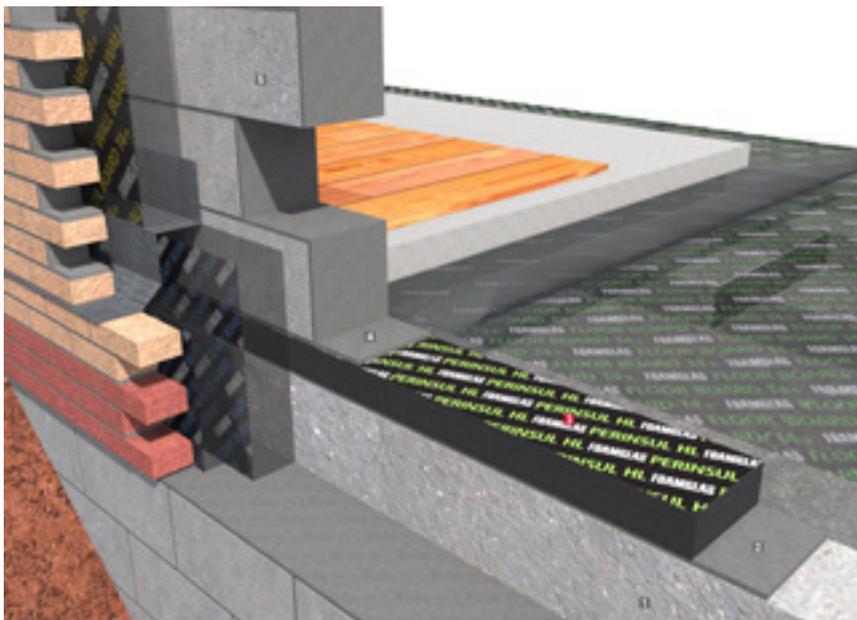
- 1 Couche de fondation
- 2 Béton maigre
- 3 Sable stabilisé
- 4 **FOAMGLAS® BOARD**
en pose libre
- 5 Couche de désolidarisation
- 6 Radier (béton)

ISOLATION DES MURS EN CONTACT AVEC LA TERRE FOAMGLAS® READY BOARD AVEC COLLE À FROID PC® 56



- 1 Mur massif (béton / maçonnerie)
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 FOAMGLAS® READY BOARD et joints collés avec PC® 56
- 4 Membrane avec couche de protection optionnelle
- 5 Terrain / remblai

SOLUTION POUR LES PONTS THERMIQUES FOAMGLAS® PERINSUL HL



- 1 Fondation
- 2 Lit de mortier
- 3 FOAMGLAS®
PERINSUL HL
- 4 Lit de mortier
- 5 Mur intérieur porteur

FOAMGLAS® INFORME

Chez FOAMGLAS®, nous nous efforçons d'accroître la notoriété de notre marque et de partager nos connaissances avec nos clients et nos groupes cibles sur le marché. C'est pourquoi nous investissons dans diverses activités, en ligne et hors ligne. Notre site web est un élément important. Les visiteurs y trouvent des informations détaillées sur les produits et les services, y compris les spécifications techniques et les possibilités d'application. Dans la rubrique "Conseils et informations", nous publions régulièrement des articles sur les dernières évolutions du marché de l'isolation et partageons des informations sur l'entreprise. En outre, nous disposons d'une vaste base de données de références contenant les bâtiments européens les plus remarquables dans lesquels FOAMGLAS® a été utilisé.

Outre le site web, nous sommes également très présents sur les médias sociaux.



Sur notre chaîne YouTube, nous publions régulièrement des vidéos informatives et visuellement attrayantes sur nos projets, vous donnant ainsi une bonne idée de ce que nous faisons.

Abonnez-vous à notre chaîne YouTube



Sur LinkedIn, nous partageons des mises à jour hebdomadaires sur l'entreprise, les projets et les activités.

Suivez-nous sur LinkedIn



Visitez notre site web à l'adresse
www.foamglas.be



Abonnez-vous à notre
lettre d'information mensuelle



ISOLATION FOAMGLAS®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PLAQUES ET BOARDS FOAMGLAS®

PLAQUES FOAMGLAS® DE 600X450 MM				
				
FOAMGLAS®	T3+	T4+	S3	F
Epaisseur (mm)	50-200	40-200	40-200	40-180
Masse volumique (± 10 %) (kg/m³)	100	115	130	165
Conductivité thermique W/(m·K) (EN ISO 10456)	≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,045	≤ 0,050
Réaction au feu (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1
Résistance à la compression CS (EN 826-A) (kPa)	≥ 500 (~50 t / m²)	≥ 600 (~60 t / m²)	≥ 900 (~90 t / m²)	≥ 1600 (~160 t / m²)
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (EN ISO 10456)	μ = ∞	μ = ∞	μ = ∞	μ = ∞

BOARDS FOAMGLAS® DE 1200X600 MM				
				
	BOARD T3+	BOARD T4+	BOARD S3	BOARD F
				
	READY BOARD T3+	READY BOARD T4+		
				
	BOARD G2T3+			

ISOLATION FOAMGLAS®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BLOCKS, TAPERED ET READY TAPERED FOAMGLAS®

FOAMGLAS® BLOCKS, TAPERED ET READY TAPERED DE 600X450 MM - PENTE INTÉGRÉE 1,1% - 1,7% - 2,2%



FOAMGLAS®	READY (BLOCK) T3+	READY (BLOCK) T4+	READY (BLOCK) S3+	READY (BLOCK) F
	TAPERED T3+	TAPERED T4+	TAPERED S3	TAPERED F
	READY TAPERED T3+	READY TAPERED T4+	READY TAPERED S3	READY TAPERED F
Épaisseur (mm)	50-200 TAPERED vanaf 60	40-200	40-200	40-180
Masse volumique (± 10 %) (kg/m³)	100	115	130	165
Conductivité thermique W/(m·K) (EN ISO 10456)	≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,045	≤ 0,050
Résistance à la compression CS (EN 826-A) (kPa)	≥ 500 (~50 t / m²)	≥ 600 (~60 t / m²)	≥ 900 (~90 t / m²)	≥ 1600 (~160 t / m²)
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (EN ISO 10456)	μ = ∞	μ = ∞	μ = ∞	μ = ∞

FOAMGLAS® PERINSUL HL (High Load)



Masse volumique (± 15 %) (kg/m³)	200
Conductivité thermique W/(m·K) (EN ISO 10456)	≤ 0,058
Résistance à la compression (EN 826-A)	≥ 2750 (275 t / m²)
Résistance à la compression EN 772-1 avec lits de mortier. Valeur moyenne	f _b = 2,9 MPa
Résistance caractéristique de la maçonnerie f _k	Bloc silico-calcaire : 1,90 MPa - Bloc terre-cuite plein : 1,60 MPa Bloc terre-cuite alvéolé : 1,60 MPa

SYSTÈME DE TOITURE FOAMGLAS® TAPERED

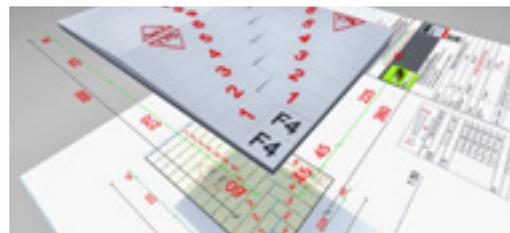
Le système de toiture FOAMGLAS® TAPERED offre des solutions d'isolation pour les toits plats avec un système de pente intégrée (= sans béton de pente). Les **pentés standards** disponibles sont : 1,1 %, 1,7 % et 2,2 %. **L'épaisseur minimale** est de 40 mm (T3+ 60 mm).

Ce système de pente présente les avantages suivants:

- Faible risque d'eau stagnante
- Peu de poids supplémentaire
- Pas d'humidité supplémentaire
- Valeur d'isolation homogène
- Installation très facile

Le système de toiture en verre cellulaire avec pente intégrée FOAMGLAS® TAPERED assure une bonne évacuation de l'eau.

Dans les nouvelles constructions comme dans les rénovations, les concepteurs et les maîtres d'ouvrage élaborent ensemble un plan de pose de l'isolant.



FOAMGLAS® ROOFSCAN

MIEUX MAÎTRISER VOTRE EXPLOITATION

Votre toiture est-elle sous contrôle ?

Quelle est la qualité des couches d'étanchéité ?

Votre enveloppe thermique est-elle encore isolante ?

Quelle est la cause de ces fuites ?

Quels sont les coûts que vous allez devoir supporter dans les années à venir ?

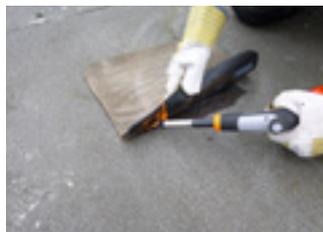
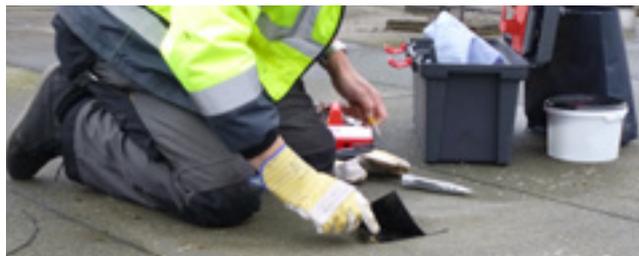
Avec **FOAMGLAS® ROOFSCAN**, nous mettons les choses au point. Nous analysons la situation existante, faisons des propositions d'amélioration et présentons les avantages qui en découlent.

Gratuitement et sans engagement, bien entendu.

Parce que votre exploitation compte !

info@foamglas.be

www.foamglas.be



FOAMGLAS® TOITUREPLATE25 OFFRE UNE SOLUTION TOUT-EN-UN



Toitureplate25® est un système de toiture plate qui offre de nombreux avantages en termes de durabilité et de fiabilité. Avec une garantie légale de 10 ans et une garantie étendue de 15 ans, le système offre une certification rassurante qui assure la tranquillité d'esprit pendant toute la période de garantie.

Une toiture sans soucis,
avec 25 ans de garantie

Lors de la conception, pendant la construction, à l'achèvement et à partir de 5 ans après la mise en œuvre, le système de toiture est surveillé et contrôlé par nos spécialistes. Cette procédure de suivi garantit que tout problème est détecté et traité à temps, ce qui permet d'éviter des réparations coûteuses et des désagréments à l'avenir.

FOAMGLAS® T3+ ASSURE UNE MEILLEURE VALEUR LAMBDA DANS TOITUREPLATE25

Le système Toitureplate25® vous offre le choix entre 7 systèmes de toiture plate certifiés, basés sur le matériau fiable FOAMGLAS® T3+ ou T4+. Ces systèmes ont fait l'objet de tests approfondis et répondent à des normes de qualité strictes, garantissant ainsi une solution de haute qualité pour votre toit plat. Avec Toitureplate25® vous obtenez un système de toiture plate fiable, certifié et sans souci, qui se traduit par des coûts d'exploitation et d'énergie réduits, et par moins de soucis, voire aucun.

FOAMGLAS® PASSE AU NUMÉRIQUE AVEC LE BIM

FOAMGLAS® a développé BIM Application Suite pour apporter une valeur ajoutée à tous les acteurs du processus de construction. Avec FOAMGLAS® Suite, les utilisateurs peuvent accéder au sélecteur de produits/systèmes, où la gamme complète des applications d'isolation thermique pour les bâtiments peut être consultée. Outre l'accès aux informations spécifiques aux produits, telles que les fiches techniques et les certificats, les utilisateurs peuvent télécharger les produits FOAMGLAS® sous forme de contenu BIM, les importer et les placer dans un modèle BIM.

Les fichiers BIM sont compatibles avec les plateformes BIM courantes telles que Revit, Archicad et IFC et peuvent être importés gratuitement dans n'importe quel modèle de conception 3D d'un projet de construction.

En outre, FOAMGLAS® propose un plugin pour Revit, un outil intelligent qui permet aux professionnels de la construction travaillant avec la BIM de bénéficier d'une expérience totalement intégrée avec la BIM Suite. Pour plus d'informations, visitez le site <https://bim.foamglas.com>.



Pittsburgh Corning Europe nv
Filiale FOAMGLAS® BELUX
Albertkade 1
3980 Tessenderlo
T. +32 (0)13 480 500
info@foamglas.be

www.foamglas.be

