



FOAMGLAS® INSPIRATIEGIDS

VOOR ISOLATIE-TOEPASSINGEN



FOAMGLAS®



FOAMGLAS® ISOLATIE

Uitgebreide lange termijn studies hebben aangetoond dat FOAMGLAS® cellulair glasisolatie zijn eigenschappen behoudt tijdens de volledige levensduur van een gebouw. De sleutel tot het succes? Een hoge druksterkte bij 0% vervorming, gegarandeerde water- en dampdichtheid en duurzame thermische prestaties. Bij het vernieuwen van het waterdichtingsmembraan bijvoorbeeld, kan de isolatie behouden blijven. Bij strengere energierichtlijnen, kan makkelijk een extra laag FOAMGLAS® isolatie op de bestaande laag aangebracht worden. En na generaties lang als thermische isolatie te zijn gebruikt, kan FOAMGLAS® isolatie worden gerecycleerd wanneer het gebouw wordt ontmanteld.

FOAMGLAS® is vooral gekend als het isolatiemateriaal tegen koudebruggen en voor actief-gebruikte daken. Maar ook hellende daken, ondergrondse constructies, binnenmuren en vloeren kunnen met FOAMGLAS® doeltreffend en duurzaam worden geïsoleerd.

Deze gids bevat een overzicht van de hoogkwalitatieve toepassingen van FOAMGLAS®, zowel bij renovatie als bij nieuwbouw en is opgesplitst in 7 hoofdstukken – algemene informatie over het product, toepassingen voor daken, gevels, binnenisolatie, ondergrondse constructies en koudebruggen en als laatste service. Met 3D-tekeningen en een korte legende maken we u duidelijk hoe u het best isoleert.

Inhoud

- 1 Algemene info
- 2 Daksystemen
- 3 Gevels
- 4 Binnenisolatie
- 5 Ondergrondse constructies
- 6 Koudebruggen
- 7 Service

FOAMGLAS® T3+ BEHOUD VAN ISOLATIEWAARDE DOORHEEN DE TIJD



FOAMGLAS® T3+ met een lambdawaarde van **0,036 W/(m·K)** doet het ruim 12% beter dan zijn voorganger FOAMGLAS® T4+. En dit zonder in te boeten op de bekende eigenschappen van het product zoals o.a. hoge drukvastheid en onbrandbaarheid. Dankzij de grote vooruitgang in isolatiewaarde is het mogelijk FOAMGLAS® in een kleinere dikte of in minder lagen toe te passen. Dat betekent een win-winsituatie op vlak van kosten en tijd. Naast de andere traditionele systemen van FOAMGLAS® voor platte daken, biedt dit innovatieve isolatiemateriaal mogelijkheden op alle mogelijke vlakken van de bouwschil, waaronder gevel- en binnen toepassingen en dit zowel bij nieuwbouw als bij renovatie.

FOAMGLAS® isolatie, ecologisch profiel en certificering



FOAMGLAS® ISOLATIE

ISOLEERT DE VOLLEDIGE BOUWSCHIL BIJ NIEUWBOUW & RENOVATIE



Toepassingsgebieden

- 1 Daksystemen
- 2 Gevels
- 3 Binnenisolatie
- 4 Ondergrondse constructies
- 5 Koudebruggen

De inlichtingen, tekeningen en foto's in deze brochure zijn zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen. De producten kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

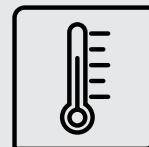
FOAMGLAS® ISOLATIE EIGENSCHAPPEN



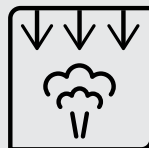
100%
waterdicht



A1
onbrandbaar



100 jaar
levensduur



100%
waterdampdicht



Tot 1600 kPa
druksterkte

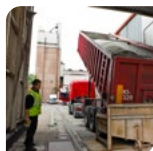


duurzaam
isolatiemateriaal

FOAMGLAS® ISOLATIE



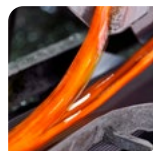
Recyclageglas



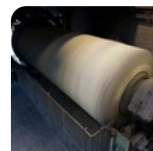
Aanlevering



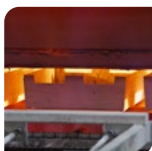
Mengen en doseren van grondstoffen



Het gesmolten glas verlaat de smeltoven



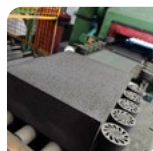
Vermalen van het afgekoelde glas



Poeder verdelen in inox vormschalen



Opschuimen poeder tot FOAMGLAS®-blokken



Op maat snijden



Kwaliteitscontrole



Verzending



FOAMGLAS® DAKTOEPASSINGEN



Groene daken

Een groen dak is als een tuin op uw dak, beplant met diverse soorten vegetatie en biedt een waardevolle uitbreiding van uw buitenbeleving. Groendaken worden breed toegepast in zowel de private sector als in de school-, zorg-, industrie- en overheidssector vanwege de vele voordelen die ze bieden. Ze dragen bij aan een gezonde en aangename leefomgeving, verminderen stress en verbeteren de tevredenheid en gezondheid. Bovendien blijven groene daken koeler dan gewone daken in de zomer en kunnen ze helpen om hittestress in grote steden te verminderen. Dit zorgt er ook voor dat het binnen in het gebouw langer koel blijft, wat weer resulteert in minder behoefte aan koeling in gebouwen. Een groen dak biedt niet alleen een aantrekkelijk uitzicht, maar absorbeert ook geluid, waardoor de omgeving rustiger wordt.



Blaue daken

Blaue daken hebben als eigenschap dat regenwater tijdelijk op het dak blijft staan. Het water wordt vertraagd afgevoerd door een aangepaste afvoer, waardoor er voldoende opslagcapaciteit is voor een volgende bui. Dit wordt een statisch blauw dak genoemd. Een dynamisch blauw dak daarentegen is uitgerust met een besturingssysteem dat op basis van weersvoorspellingen het water loost vóórdat een bui valt, waardoor de opslagcapaciteit maximaal blijft. Bij de constructie van een dynamisch blauw dak moet er rekening worden gehouden met een hogere belasting op het dak. Het ontwerp van daken die veel water kunnen bergen en/of bufferen, zoals retentie- en polderdaken, is belangrijk bij grote hoeveelheden regen om te voorkomen dat het riool overbelast raakt. Deze daken kunnen worden gecombineerd met begroeiing (blauw-groene daken) of worden voorzien van retentiekragen. Blauw (-groene) daken hebben als voordeel dat ze jaarlijks 60-80% meer water vasthouden dan een 'normaal dak'.



Gele daken

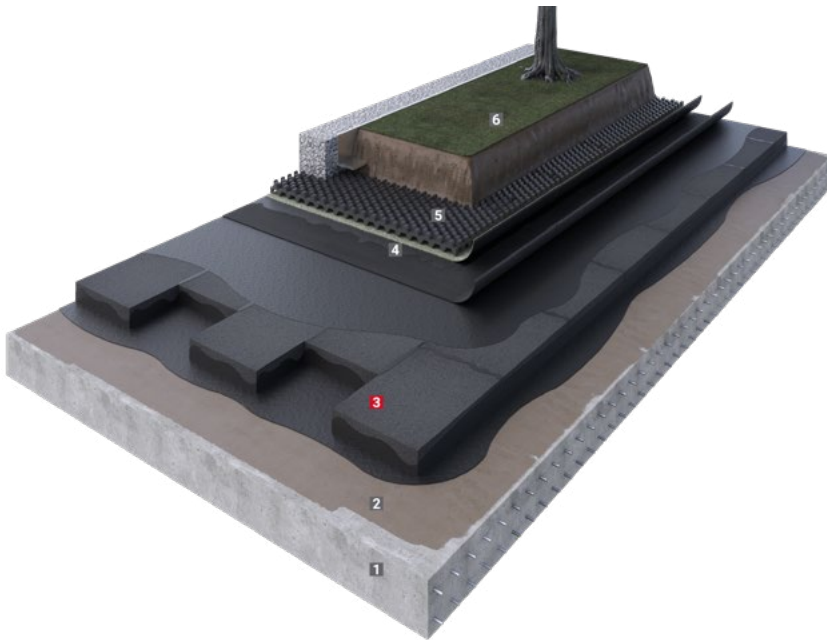
Zonnedaken of pv-daken (pv staat voor fotovoltaic, een Engels woord voor een zonnepaneel) worden ook wel gele daken genoemd. Deze daken voorzien het onderliggende gebouw van duurzaam opgewekte energie door middel van zonnepanelen, zonneboilers en/of (kleine) windturbines op daken. Het gebruik van deze daken resulteert in een lagere energierekening doordat de opgewekte energie in het gebouw kan worden gebruikt. Bij voldoende grootte van het dak kan zelfs het hele gebouw van duurzame energie worden voorzien. Bovendien zorgt het opwekken van duurzame energie voor minder CO₂-uitstoot, wat bijdraagt aan een schonere lucht en het tegengaan van het broeikaseffect. Door het opwekken van duurzame energie stijgt het duurzaamheidslabel (BREEAM) van het gebouw en daarmee gaat ook de waarde van het gebouw omhoog. In combinatie met een groen dak (geel-groen) heb je een win-win situatie.



Rode daken

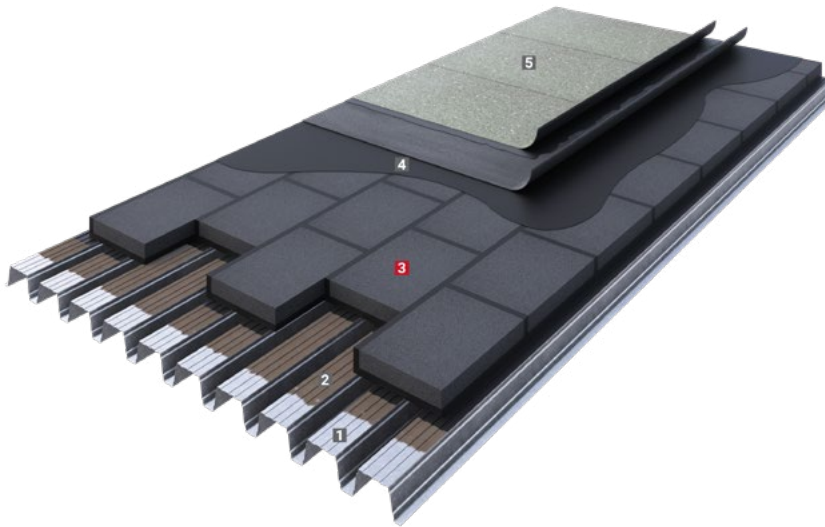
Rode daken zijn ontworpen als sociale ontmoetingsplekken, zoals speeltuinen, sportfaciliteiten of terrassen. Ze bieden extra leef- en werkruimte voor gebruikers en worden ook wel gemeenschapsdaken genoemd. Gecombineerd met groene elementen, zoals daktuinen en -parken, bieden deze daken recreatieve ruimtes. Dit maakt het mogelijk om in drukke steden met beperkte ruimte, efficiënt gebruik te maken van de beschikbare ruimte. Het biedt een unieke ervaring vanwege de onverwachte locatie en het uitzicht. Bovendien kan een recreatieve ruimte op het dak verhuurd worden aan derden, waardoor het een interessante zakelijke kans biedt. Om het meeste rendement te behalen, kunnen groene, blauwe, gele en rode daken worden gecombineerd.

COMPACTDAK GROENDAK OP BETONNEN DRAGER FOAMGLAS® MET WARM BITUMEN



- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® (TAPERED)
geplaatst met warm
bitumen
- 4 Tweelaagse bitumineuze
afdichting
- 5 Draineer- / bufferlaag
- 6 Begroening (extensief of
intensief)

COMPACTDAK OP GEPROFILEERDE STAALPLAAT FOAMGLAS® MET WARM BITUMEN



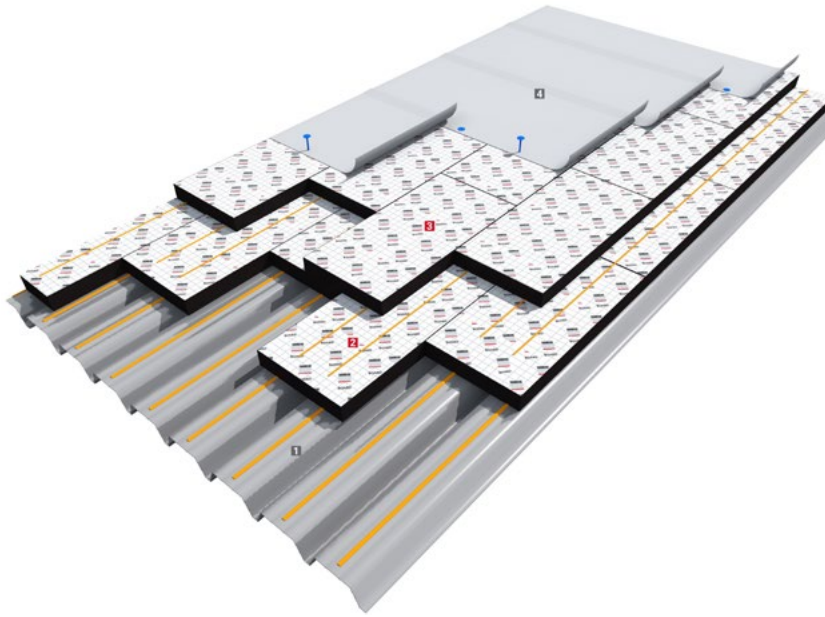
- 1 Geprofileerde staalplaat
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® geplaatst met warm bitumen volgens de dompelmethode
- 4 Bitumen afsmeerlaag
- 5 Tweelaagse afdichting

COMPACTDAK OP MASSIEF HOUTEN CLT DRAGER FOAMGLAS® MET WARM BITUMEN



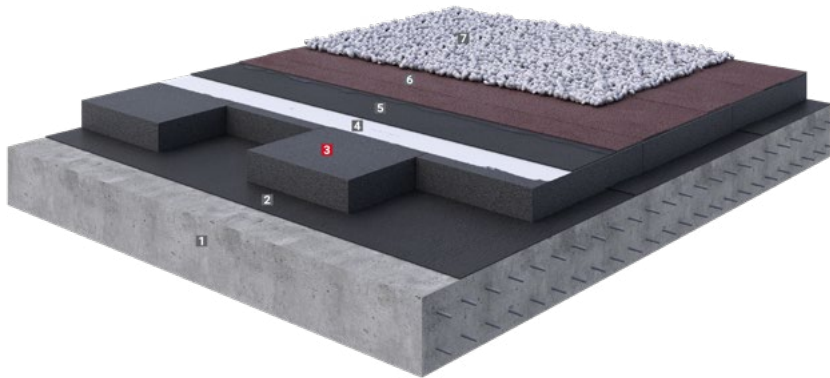
- 1 CLT massief houten paneel
- 2 Bitumineus membraan
- 3 FOAMGLAS® READY
TAPERED verlijmd met
warm bitumen
- 4 Tweelaagse bitumineuze
afdichting

COMPACTDAK OP GEPROFILEERDE STAALPLAAT FOAMGLAS® MET SCHUIMLIJM ROYAL MILLENNIUM



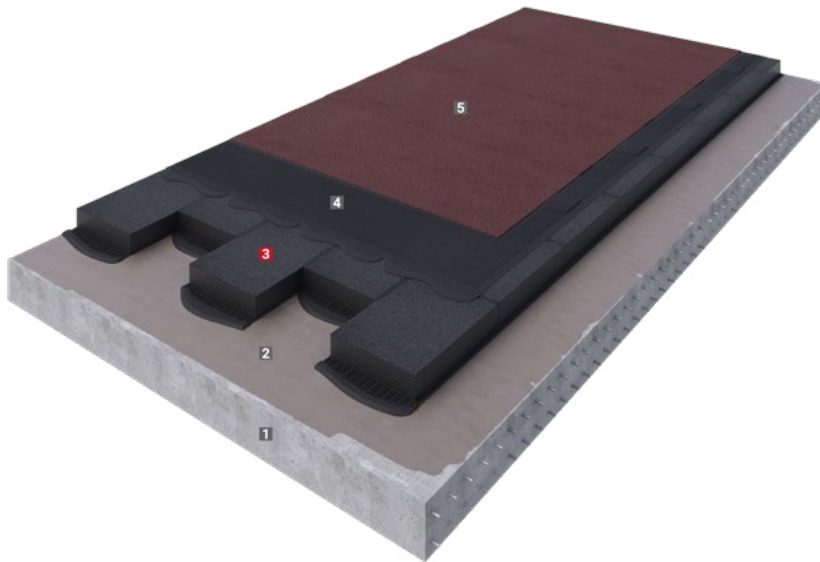
- 1 Geprofileerde staalplaat
- 2 FOAMGLAS® ROOF BOARD geplaatst met ROYAL Millennium
- 3 FOAMGLAS® ROOF BOARD (TAPERED) met ROYAL Millennium
- 4 Waterdichtingsmembraan, mechanisch bevestigd

HERBRUIKBAAR DAK OP BETONNEN DRAGER FOAMGLAS® LOSLIGGEND MET MINERALE COATING EN LOSLIGGEND BITUMINEUS MEMBRAAN



- 1 Betonnen drager
- 2 Dampremmende laag
- 3 FOAMGLAS® T3+
- 4 Onbrandbare beschermlaag
- 5 1e laag dakbedekking losgelegd
- 6 2e laag dakbedekking gebrand
- 7 Grind of tegels (ballast)

COMPACTDAK OP BETONNEN DRAGER FOAMGLAS® EN BITUMINEUZE AFDICHTING MET KOUDLIJM



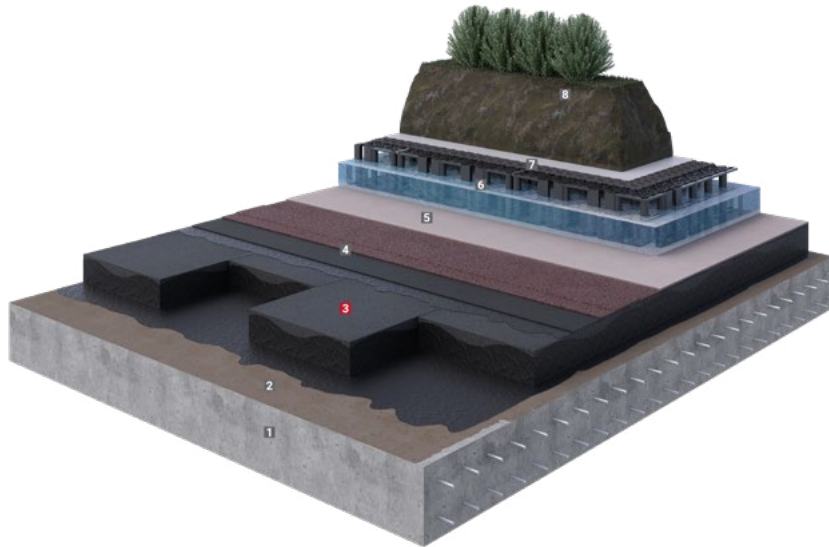
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® verkleefd met 2-component koude kleefstof
- 4 1ste laag dakbedekking verkleefd met 2-component koude kleefstof
- 5 2e laag dakbedekking volledig gebrand

COMPACTDAK MET KIEZEL OP BETONNEN DRAGER FOAMGLAS® MET KOUDLIJM PC® 800



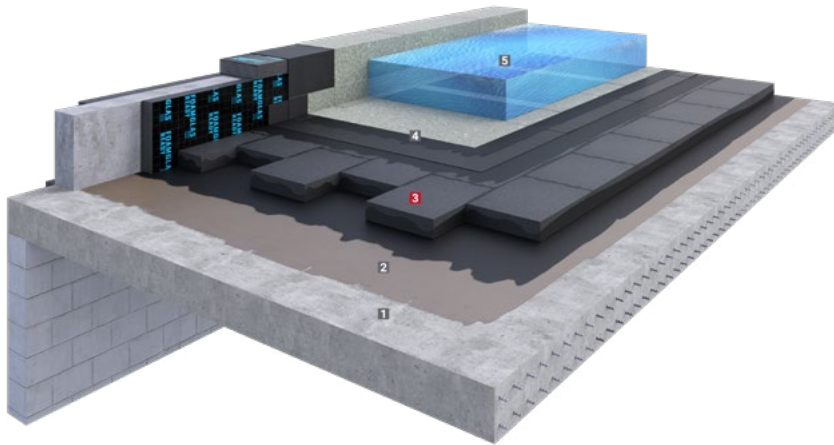
- 1 Betonnen drager
- 2 Koude kleefstof PC® 800
- 3 FOAMGLAS® READY (BLOCKS) verkleefd met PC® 800
- 4 Tweelaagse bitumeuze afdichting volledig gebrand
- 5 Kiezels (optioneel)

COMPACTDAK MET WATERRETENTIE KRATTEN OP BETONNEN DRAGER **FOAMGLAS®** MET WARM BITUMEN



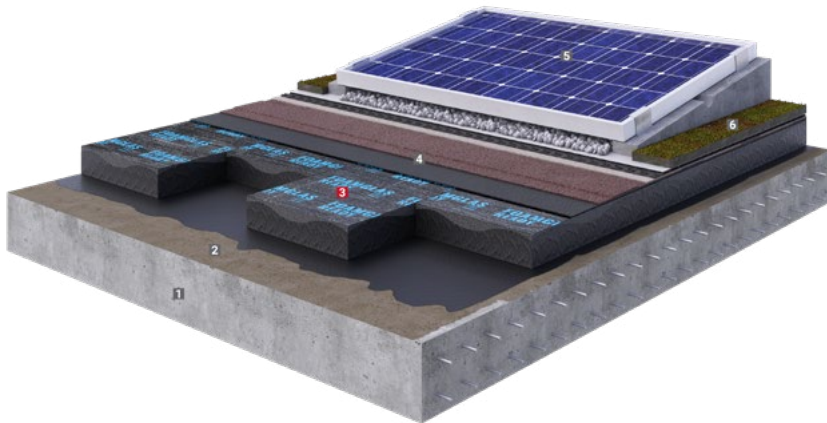
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 **FOAMGLAS®** geplaatst met warm bitumen
- 4 Twee lagen bitumineuze waterdichtingsmembranen, bovenste laag geschikt voor stilstaand water
- 5 Bescherm laag
- 6 Retentiekragen met stilstaand water
- 7 Filteervlies
- 8 Afwerking: groendak

COMPACTDAK MET WATER OP HET DAK OP BETONNEN DRAGER **FOAMGLAS® MET WARM BITUMEN**



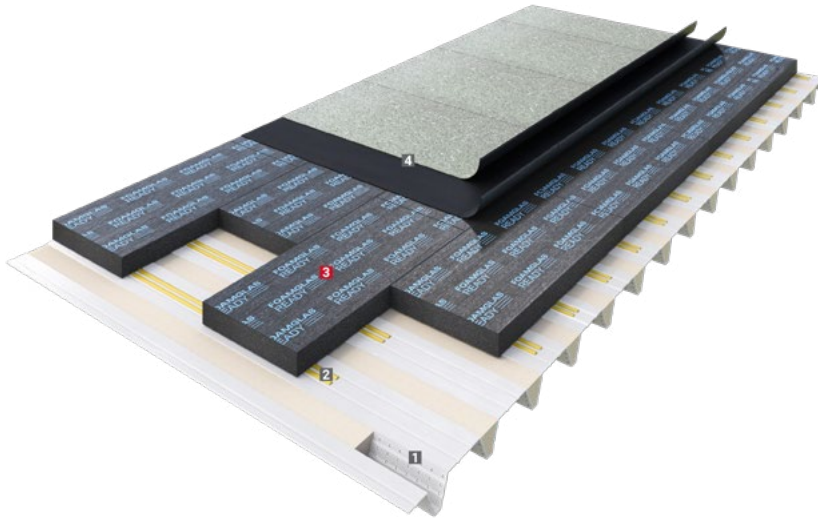
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 **FOAMGLAS®** geplaatst met warm bitumen
- 4 Twee lagen bitumineuze waterdichtingsmembranen, bovenste laag geschikt voor stilstaand water
- 5 Waterreservoir

COMPACTDAK ENERGIEDAK OP BETONNEN DRAGER FOAMGLAS® READY MET WARM BITUMEN



- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® READY (TAPERED) geplaatst met warm bitumen
- 4 Twee lagen bitumen dakbedekking toplaag groenbestendig
- 5 Solar systeem / windmolens
- 6 Extensief groendak

PLATDAK OP AKOESTISCH GEPERFOREERDE GEPROFILEERDE STAALPLAAT **FOAMGLAS® MET SCHUIMLIJM**



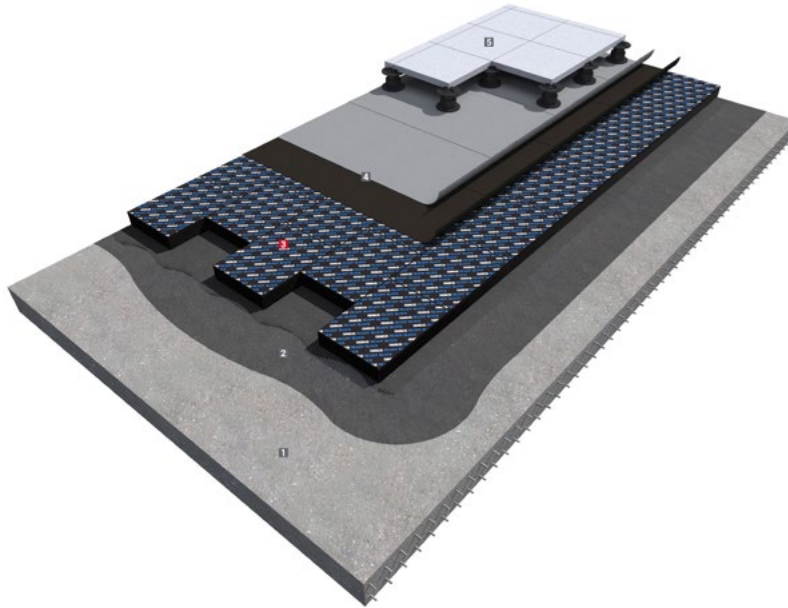
- 1 Geprofileerde geperforeerde staalplaat met cannelurevulling
- 2 ROYAL Millennium lijm
- 3 **FOAMGLAS® READY BOARD** geplaatst met koude kleefstof ROYAL Millennium
- 4 Tweelaagse bitumineuze afdichting gebrand

COMPACTDAK-PARKEERDAK MET WEGENISASFALT OP BETONNEN DRAGER **FOAMGLAS®** MET WARM BITUMEN



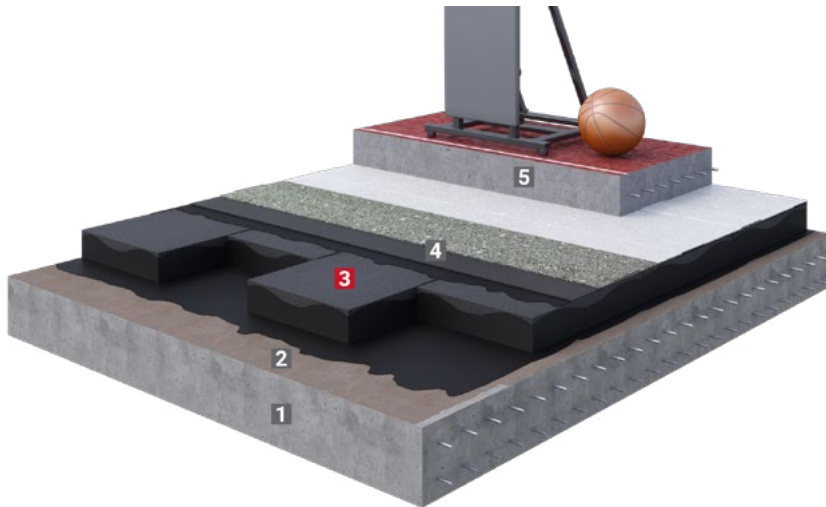
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 **FOAMGLAS®** geplaatst met warm bitumen
- 4 Tweelaagse bitumineuze afdichting
- 5 Wegenisasfalt in 1 tot 3 lagen afhankelijk van belasting

COMPACTDAK-TERRASDAK MET BETONNEN KLINKERS OF TEGELS OP BETONNEN DRAGER **FOAMGLAS® READY MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 58**



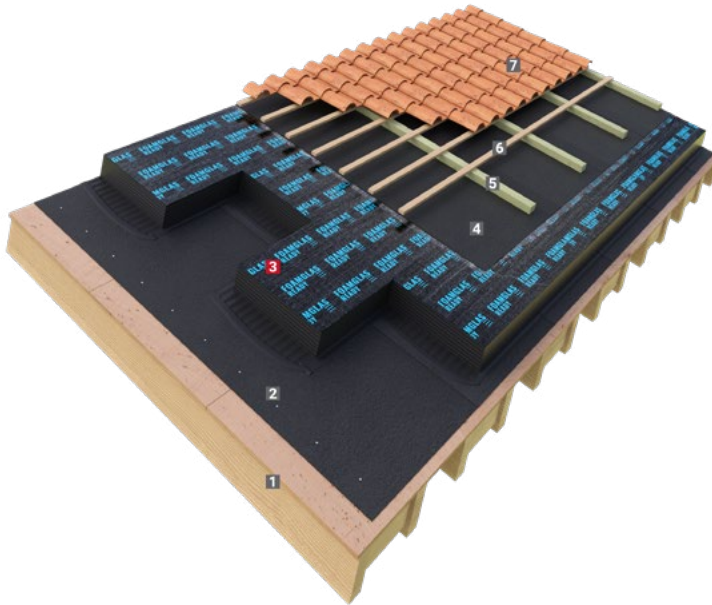
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 **FOAMGLAS® READY**
geplaatst met **PC® 58**
- 4 Tweelaagse bitumineuze
afdichting
- 5 Tegels op regelbare
tegeldragers

COMPACTDAK SPORTVELD OP BETONNEN DRAGER FOAMGLAS® MET WARM BITUMEN



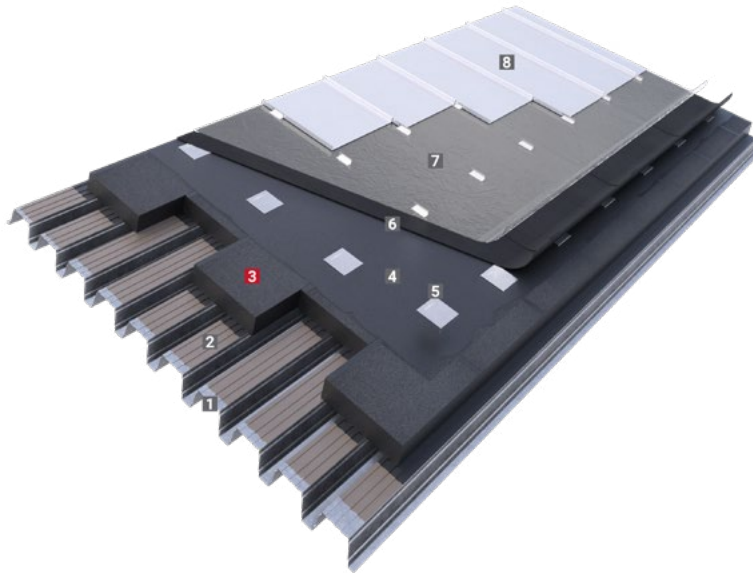
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® verkleefd met warm bitumen
- 4 Tweelaagse bitumineuze afdichting
- 5 Sportveldafwerking

HELLEND COMPACTDAK (SARKING) MET KLEINE DAKELEMENTEN OP HOUTEN DRAGER **FOAMGLAS®** MET KOUDE KLEEFSTOF **PC® 56**



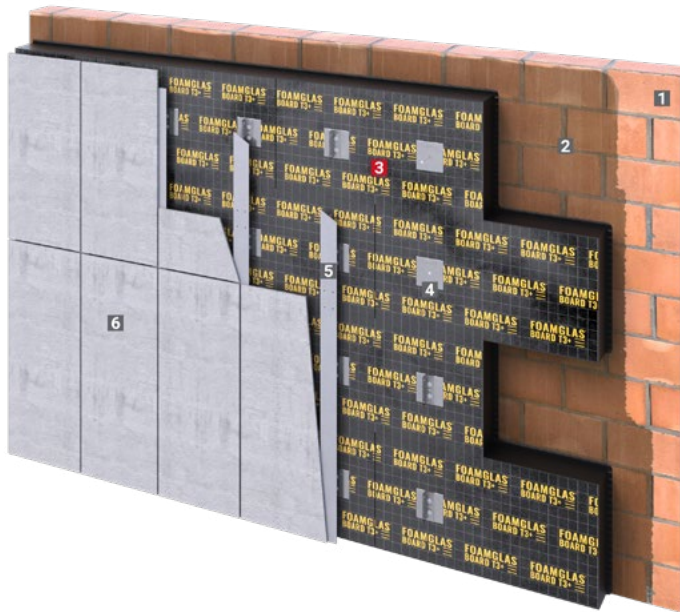
- 1 Houten onderconstructie
- 2 Optie: Genageld bitumineus membraan (polyester gewapend) of zelfklevend membraan
- 3 **FOAMGLAS® met koude kleefstof, voegen afgedicht met PC® 56**
- 4 Bitumineuze afdichting of onderdakfolie
- 5 Tengellatten (planken / kepers) geschroefd in draagstructuur
- 6 Panlatten
- 7 Dakbedekking met pannen / leien

HELLEND COMPAKTDAK MET METALEN STAANDE NAAD / FELSBEKLEDING OP GEPROFILEERDE STAALPLAAT FOAMGLAS® MET WARM BITUMEN EN KRAMPLATEN



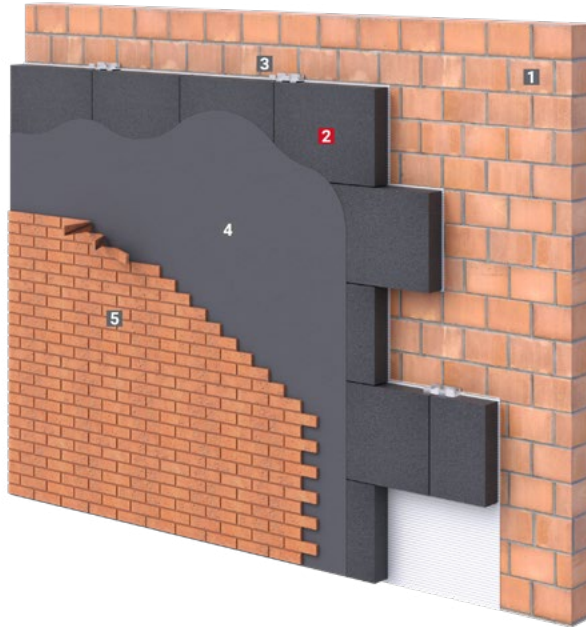
- 1 Geprofileerde staalplaat
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® geplaatst met warm bitumen
- 4 Afstrijklaag met warm bitumen
- 5 Kramplaten PC® SP150 / 150
- 6 Bitumineuze afdichting
- 7 Scheidingslaag
- 8 Staande naad metaalafwerking

GEVENTILEERDE GEVEL MET VEZELCEMENTPLATEN FOAMGLAS® BOARD MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 56



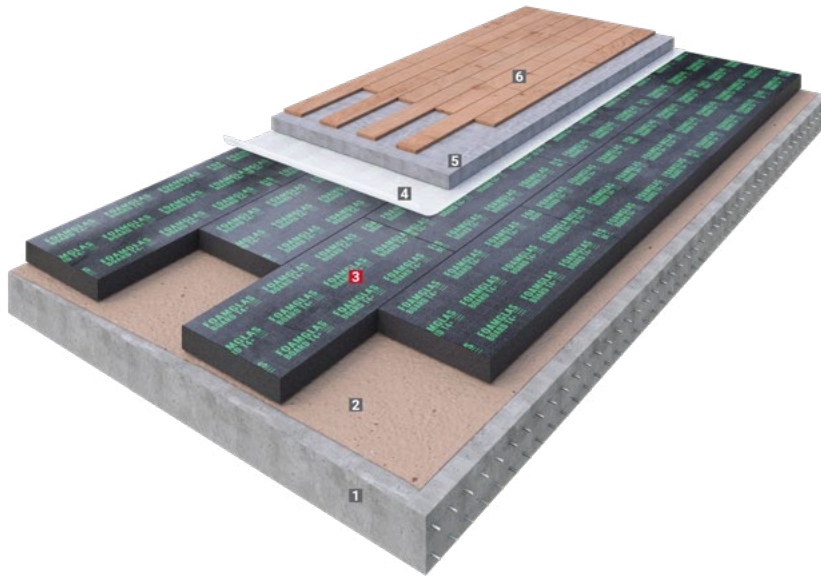
- 1 Massieve muur
(metselwerk / beton)
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® BOARD en
voegen verkleefd met
PC® 56
- 4 PC®-kramplaten
- 5 Metalen onderconstructie
- 6 Vezelcementplaten

GEÏSOLEERDE GEVEL AFGEWERKT MET STEENSTRIPS, MET BRANDREACTIE A2 **FOAMGLAS®** MET MINERALE KLEEFSTOF



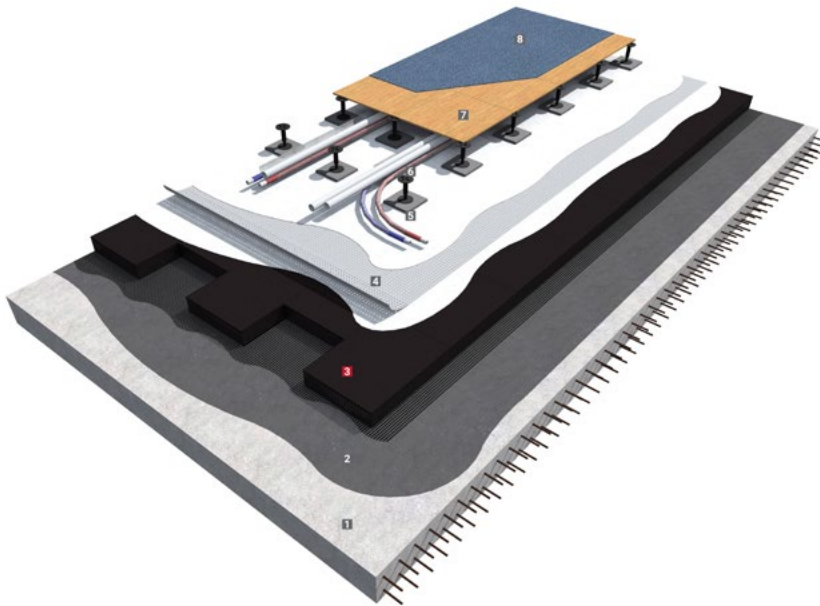
- 1 Massieve wand (beton / metselwerk of vezelcementplaat)
- 2 **FOAMGLAS®** verkleefd met minerale kleefstof
- 3 PC® F-anker (2 per m²)
- 4 Coating
- 5 Steenstrips verlijmd zonder voeg of na verlijming opgevoegd met voegmortel (brede voeg)

VLOERISOLATIE OP EGALISATIELAAG MET CEMENT- / ANHYDRIET DEKVLOER **FOAMGLAS® BOARD DROGE BOUWWIJZE**



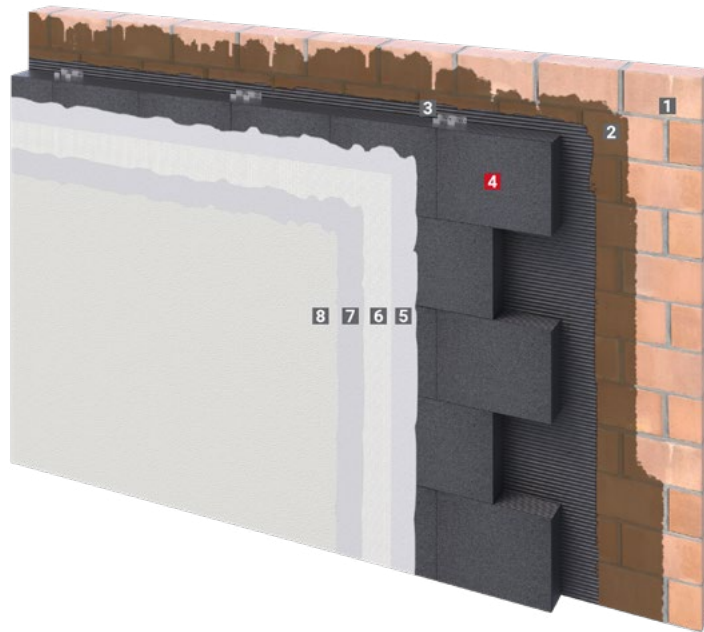
- 1 Vloerplaat
- 2 Gestabiliseerd zand / vloeibare mortel
- 3 **FOAMGLAS® BOARD los geplaatst**
- 4 Scheidingslaag
- 5 Cement- / anhydriet dekvloer
- 6 Vloerafwerking

VLOERISOLATIE OP BETON MET VERHOOGDE SYSTEEMVLOER (NIET BRANDBAAR) FOAMGLAS® MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 58



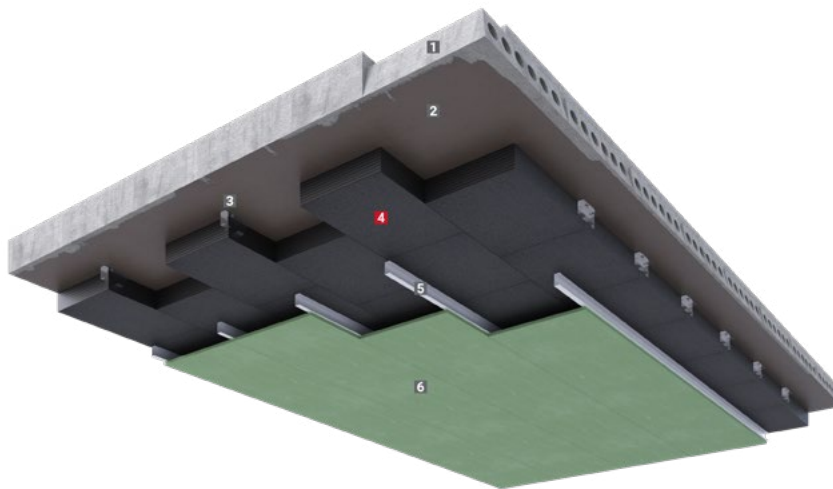
- 1 Vloerplaat
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® en voegen verkleefd met koude kleefstof PC® 58
- 4 Laag PC® 74 A1 gewapend met PC® 150
- 5 Drukverdeelplaatjes
- 6 Tegeldragers
- 7 Systemevloer
- 8 Vloerafwerking

WANDISOLATIE MET MINERALE PLEISTERAFWERKING IN VOCHTIGE RUIMTES **FOAMGLAS® MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 56**



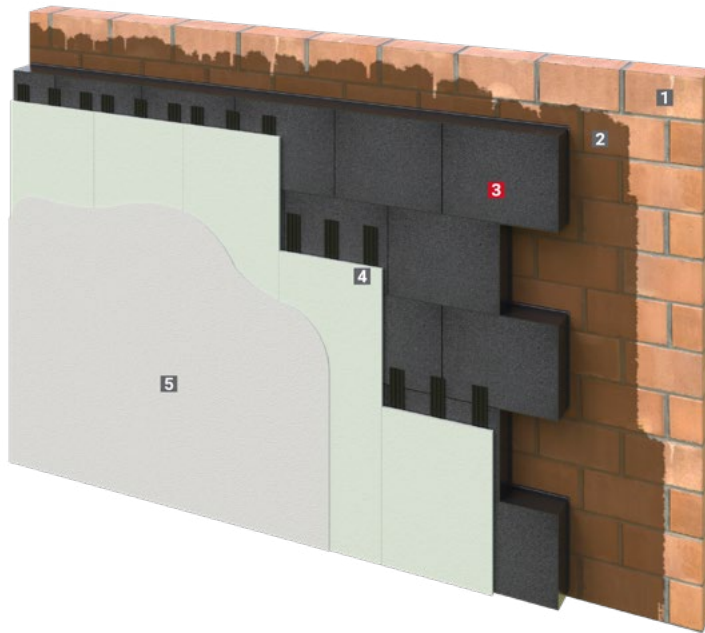
- 1 Massieve wand
(beton / metselwerk)
- 2 Hechtlaag
- 3 Mechanische bevestiging
met anker PC® FIXING F
- 4 **FOAMGLAS® en voegen
verkleefd met PC® 56**
- 5 Grondlaag PC® 74 A1
- 6 Gewapend glasvlies
PC® 150 met PC® 74 A1
- 7 Fixeerlaag
- 8 Afwerklaag stucwerk

PLAFONDISOLATIE MET AFWERKINGSPLATEN OP HOUTEN OF METALEN DRAGER **FOAMGLAS®** MET **KOUDE KLEEFSTOF PC® 56**



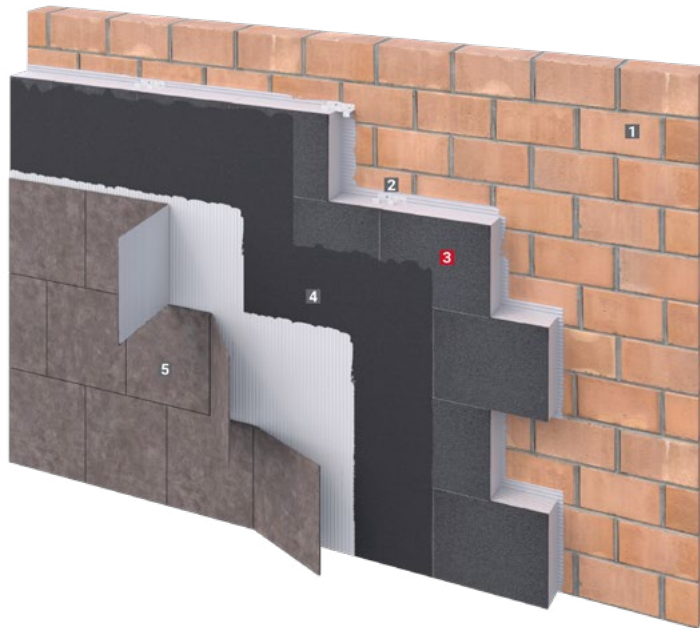
- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 Mechanische bevestiging anker PC® FIXING F
- 4 **FOAMGLAS®** en voegen verkleefd met **PC® 56**
- 5 Houten / metalen onderconstructie, mechanisch bevestigd
- 6 Afwerkingsplaten

WANDISOLATIE MET GIPSKARTON- / GIPSVEZELPLATEN FOAMGLAS® MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 56



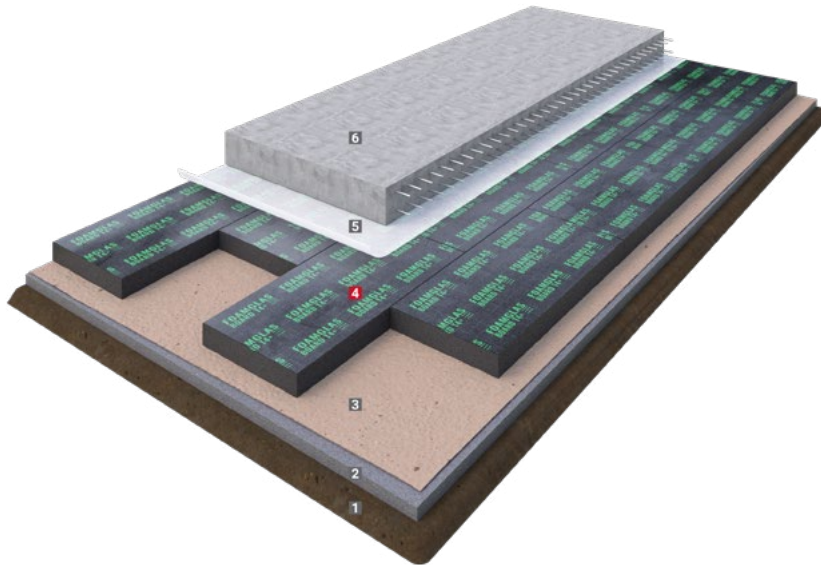
- 1 Massieve wand (beton / metselwerk)
- 2 Hechtlaag
- 3 FOAMGLAS® en voegen verkleefd met PC® 56
- 4 Gipskarton- / gipsvezelplaten, verkleefd met PC® 56 en mechanisch beveiligd
- 5 Optionele afwerklaag

WANDISOLATIE MET TEGELS OF BEKLEDINGSTRIPS FOAMGLAS® MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 164



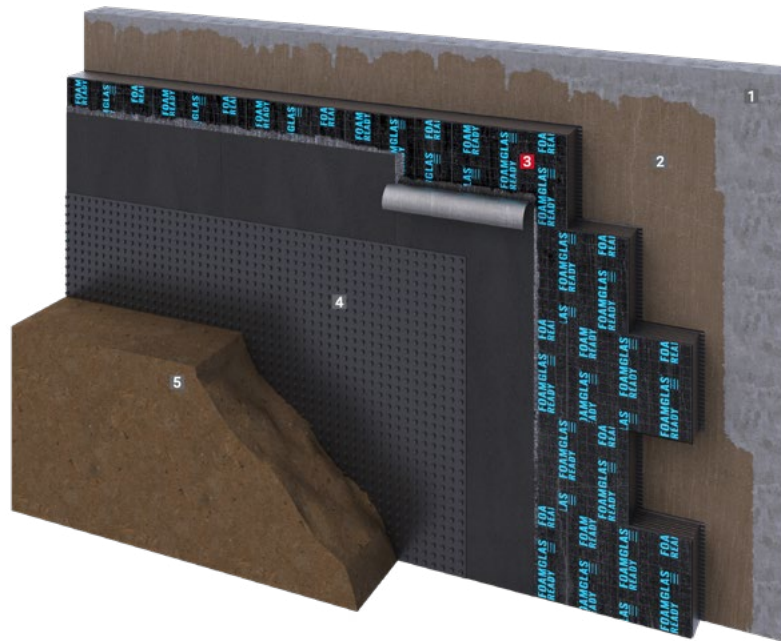
- 1 Massieve wand (beton / metselwerk)
- 2 Mechanische bevestiging met PC® Anker
- 3 FOAMGLAS® verkleefd met PC® 164
- 4 Coating
- 5 Keramische tegels (klein of groot formaat) of bekledingsstrips met lijm (type volgens voorschriften fabrikant)

VLOERISOLATIE (ONDER BELASTE VLOERPLAAT) OP SCHRAALBETON OF GESTABILISEERD ZAND **FOAMGLAS® BOARD DROGE BOUWIJZE**



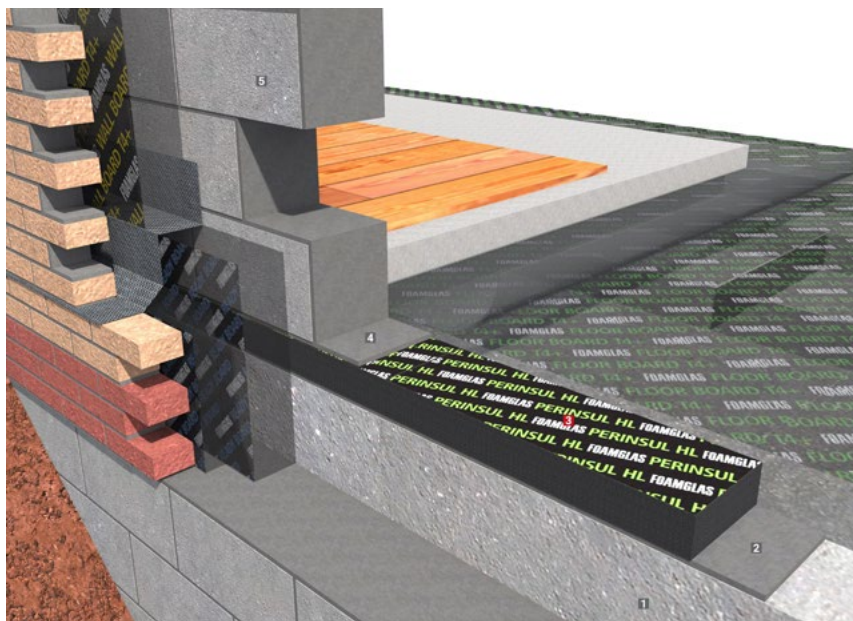
- 1 Bodem
- 2 Schraalbeton
- 3 Gestabiliseerd zand
- 4 **FOAMGLAS® BOARD**
los gelegd
- 5 Scheidingslaag
- 6 Vloerplaat (beton)

ISOLATIE ONDERGRONDSE MUREN **FOAMGLAS®** **READY BOARD MET KOUDE KLEEFSTOF PC® 56**



- 1 Massieve muur (beton / metselwerk)
- 2 Hechtlaag
- 3 **FOAMGLAS® READY BOARD** en voegen verkleefd met **PC® 56**
- 4 Membraan met optionele bescherm laag
- 5 Bodem

OPLOSSING VOOR KOUDEBRUGGEN FOAMGLAS® PERINSUL HL



- 1 Fundering
- 2 Mortellaag
- 3 FOAMGLAS®
PERINSUL HL
- 4 Mortellaag
- 5 Dragende binnenwand

FOAMGLAS® INFORMEERT

Bij FOAMGLAS® streven we ernaar om onze naamsbekendheid te vergroten en kennis te delen met onze klanten en onze doelgroepen in de markt. Daarom investeren we in diverse activiteiten, zowel online als offline. Een belangrijk element is onze website. Hier vinden bezoekers gedetailleerde informatie over producten en diensten, inclusief technische specificaties en toepassingsmogelijkheden. In het kenniscentrum publiceren we regelmatig artikelen over de nieuwste ontwikkelingen in de isolatiemarkt en delen we nieuws over het bedrijf. Daarnaast hebben we een uitgebreide referentiedatabase met de meest opmerkelijke Europese gebouwen waarin FOAMGLAS® werd toegepast.

Naast de website hebben we ook een sterke aanwezigheid op sociale media



Op ons YouTube-kanaal plaatsen we regelmatig informatieve en visueel aantrekkelijke video's over onze projecten, zodat u een goed beeld krijgt van wat we doen.

Abonneer u op ons **YouTube-kanaal**



Op LinkedIn delen we wekelijks updates over het bedrijf, projecten en activiteiten.

Volg ons op **LinkedIn**



Bezoek onze website op www.foamglas.be
of www.foamglas.nl



Schrijf u in voor onze
maandelijkse nieuwsbrief

België



of NL



FOAMGLAS® ISOLATIE

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN FOAMGLAS®-PLATEN EN BOARDS

FOAMGLAS®-PLATEN VAN 600X450 MM				
FOAMGLAS®	T3+	T4+	S3	F
Dikte (in mm)	50-200	40-200	40-200	40-180
Volumemassa ($\pm 10\%$) (kg/m ³)	100	115	130	165
Warmtegeleidingscoëfficiënt W/(m·K) (EN ISO 10456)	$\leq 0,036$	$\leq 0,041$	$\leq 0,045$	$\leq 0,050$
Brandreactie (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1
Druksterkte CS (EN 826-A) (kPa)	≥ 500 (~ 50 t / m ²)	≥ 600 (~ 60 t / m ²)	≥ 900 (~ 90 t / m ²)	≥ 1600 (~ 160 t / m ²)
Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$
FOAMGLAS® BOARDS VAN 1200X600 MM				
	BOARD T3+	BOARD T4+	BOARD S3	BOARD F
	READY BOARD T3+	READY BOARD T4+		
	BOARD G2T3+			

FOAMGLAS® ISOLATIE

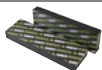
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN FOAMGLAS® BLOCKS, TAPERED EN READY TAPERED

FOAMGLAS® BLOCKS, TAPERED EN READY TAPERED VAN 600X450 MM - AFSCHOT 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
Dikte (in mm)	50-200 TAPERED vanaf 60	40-200	40-200	40-180
Volumemassa ($\pm 10\%$) (kg/m ³)	100	115	130	165
Warmtegeleidingscoëfficiënt W/(m·K) (EN ISO 10456)	$\leq 0,036$	$\leq 0,041$	$\leq 0,045$	$\leq 0,050$
Druksterkte CS (EN 826-A) (kPa)	≥ 500 (~50 t / m ²)	≥ 600 (~60 t / m ²)	≥ 900 (~90 t / m ²)	≥ 1600 (~160 t / m ²)
Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$

FOAMGLAS® PERINSUL HL (High Load)



Volumemassa ($\pm 15\%$) (kg/m ³)	200
Warmtegeleidingscoëfficiënt W/(m·K) (EN ISO 10456)	$\leq 0,058$
Druksterkte (EN 826-A)	≥ 2750 (275 t / m ²)
Druksterkte EN 772-1 met mortelcapping gemiddelde waarde	$f_b = 2,9$ MPa
Karakteristieke druksterkte van metselwerk f_k	Kalkzandsteen: 1,90 MPa - Keramische volle steen: 1,60 MPa Keramische snelbouwsteen: 1,60 MPa

FOAMGLAS® TAPERED DAKSYSTEEM

Het **FOAMGLAS® TAPERED daksysteem** biedt isolatieoplossingen voor platte daken met een geïntegreerd afschotsysteem (= zonder hellingsbeton). Het **standaard afschot** is verkrijgbaar in drie hellingen: 1,1%, 1,7% en 2,2%. De **minimale dikte** is 40 mm (T3+ 60 mm).

Dit afschotsysteem heeft de volgende voordelen:

- Laag risico op stilstaand water
- Weinig extra gewicht
- Geen extra vocht
- Homogene isolatiewaarde
- Zeer eenvoudige plaatsing

Het FOAMGLAS® TAPERED-daksysteem van cellulair glas met geïntegreerd afschot zorgt voor een vlotte waterafvoer.

Bij zowel nieuwbouwprojecten als renovaties werken ontwerpers en opdrachtgevers samen om een plaatsingsplan voor de isolatie uit te werken.



FOAMGLAS® ROOFSCAN

MEER GRIP OP EXPLOITATIE

Heeft u alles onder controle op uw dak?
 Hoe is de kwaliteit van de waterdichte lagen?
 Isoleert uw thermische schil nog wel?
 Wat is de oorzaak van deze lekkage?
 Welke kosten zullen er de komende jaren nog op u afkomen?

Met **FOAMGLAS® ROOFSCAN** brengen wij het in beeld. We analyseren de bestaande situatie, doen verbetervoorstellen en presenteren de te behalen voordelen.

Uiteraard vrijblijvend en helemaal gratis.
Omdat uw exploitatie telt!

info@foamglas.be
www.foamglas.be

info@foamglas.nl
www.foamglas.nl



FOAMGLAS® PLATDAK25 BIEDT EEN ALLES-IN-ÉÉN-OPLOSSING



PlatDak25 is een systeem voor platte daken dat tal van voordelen biedt op het gebied van duurzaamheid en betrouwbaarheid. Met 10 jaar wettelijke garantie en 15 jaar verlengde waarborg, biedt het systeem een geruststellende certificering die zorgt voor gemoedsrust gedurende de gehele garantieperiode.

Een dak zonder zorgen
met 25 jaar garantie

Bij het ontwerp, tijdens de uitvoering, bij oplevering en vanaf 5 jaar na de uitvoering wordt het daksysteem door onze specialisten opgevolgd en gecontroleerd. Deze opvolgprocedure zorgt ervoor dat eventuele problemen tijdig worden opgemerkt en aangepakt, waardoor kostbare reparaties en ongemakken in de toekomst worden voorkomen.

FOAMGLAS® T3+ ZORGT VOOR BETERE LAMBDAWAARDE IN PLATDAK25

Bij PlatDak25 heeft u de keuze uit 7 gecertificeerde platdaksystemen, gebaseerd op het betrouwbare FOAMGLAS® T3+ of T4+ materiaal. Deze systemen zijn uitgebreid getest en voldoen aan strenge kwaliteitsnormen, waardoor u verzekerd bent van een hoogwaardige oplossing voor uw platte dak. Met PlatDak25 krijgt u een betrouwbaar, gecertificeerd en zorgenvrij platdak-systeem dat resulteert in lagere exploitatiekosten, energiekosten en minder tot geen zorgen.

FOAMGLAS® GAAT DIGITAL MET BIM

FOAMGLAS® heeft BIM Application Suite ontwikkeld om extra waarde te bieden aan alle belanghebbenden in het bouwproces. Met FOAMGLAS® Suite kunnen gebruikers de Product/Systeem Selector raadplegen, waarin het volledige pakket van thermische isolatietoepassingen voor gebouwen kan worden geraadpleegd. Naast toegang tot product-specifieke informatie zoals technische fiches en certificaten, kunnen gebruikers de FOAMGLAS® producten downloaden als BIM-content, importeren en plaatsen in een BIM-model.

De BIM-bestanden zijn compatibel met populaire BIM platforms, waaronder Revit, Archicad en IFC en zijn gratis te importeren in elk bouwproject 3D ontwerpmodel.

Bovendien biedt FOAMGLAS® een plugin voor Revit, een slimme tool waarmee bouwprofessionals die met BIM werken, een volledig geïntegreerde ervaring met de BIM Suite krijgen. Bezoek <https://bim.foamglas.com> voor meer informatie.



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

www.foamglas.be

Pittsburgh Corning Nederland bv
Branch FOAMGLAS® Nederland
Postbus 72
3430 AB Nieuwegein
T. + 31 (0)30 6035241
info@foamglas.nl

www.foamglas.nl

