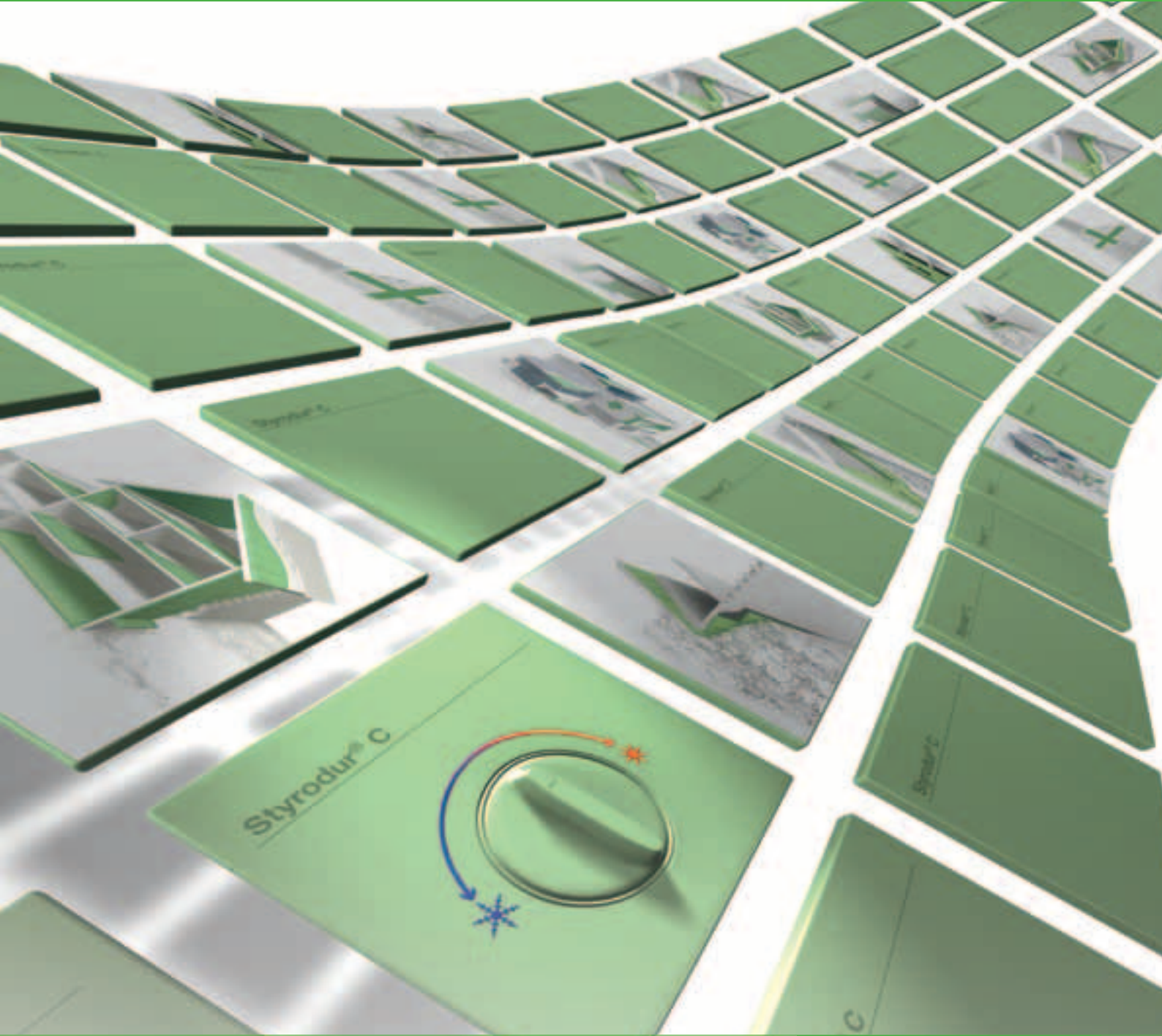


 **Styrodur® C**
Europe's green insulation



 **BASF**
The Chemical Company



Sinds meer dan **45 jaar**
Styrodur®

Meer dan 45 jaar vertrouwen in Styrodur®

Het is meer dan 45 jaar geleden dat het isolatiemateriaal Styrodur® door BASF werd ontwikkeld. Intussen is Styrodur in heel Europa synoniem voor XPS-isolatie.

Styrodur C is de groene geëxtrudeerde polystyreen-schuimstof (XPS) van BASF. Als isolatiemateriaal levert het door de vermindering van CO₂-emissies een belangrijke bijdrage aan de milieubescherming.

Styrodur C wordt gekenmerkt door hoge drukvastheid, lage wateropname en uitstekende isolatie. Bovendien kan het niet rotten en is het gemakkelijk te verwerken. De drukvastheid is het belangrijkste verschil tussen de diverse soorten Styrodur C.

Dankzij de besparing op de energiekosten zijn de kosten voor het isoleren van een gebouw met Styrodur C snel terugverdiend. Bovendien draagt isoleren met Styrodur C bij tot het verbeteren van het woonklimaat en beschermt het bouwconstructies tegen hitte en koude. Dit verlengt de levensduur van gebouwen en verhoogt de waarde ervan. Styrodur C wordt in overeenstemming met DIN EN 13 164 geproduceerd, is in Euroklasse E volgens DIN EN 13501-1 ingedeeld en geldt in overeenstemming met DIN 4102 als moeilijk ontvlambaar (bouwstofklasse B1). De productkwaliteit wordt gecontroleerd door het Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. uit München. Styrodur C is door het Deutsches Institut für Bauwesen in Berlijn onder nummer Z-23.15-1481 goedgekeurd voor algemene toepassingen.



Styrodur C – het optimale materiaal voor isolatie tegen hitte en koude. Vermindert het energieverbruik en verhoogt het wooncomfort.

Styrodur® C: Steeds betere producteigenschappen en steeds meer toepassingsmogelijkheden



Uitgebreidere toepassingsmogelijkheden

Dankzij de hoge drukvastheid is Styrodur C het product bij uitstek voor toepassingen waar het isolatiemateriaal op druk wordt belast. En sinds kort zijn de mogelijkheden verruimd met betrekking tot de toepassing van isolatiemateriaal onder funderingsplaten.

Het Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) heeft de toelating voor algemene doeleinden namelijk verder uitgebreid, zodat de toepassing van Styrodur C onder dragende funderingsplaten nu ook mogelijk is bij:

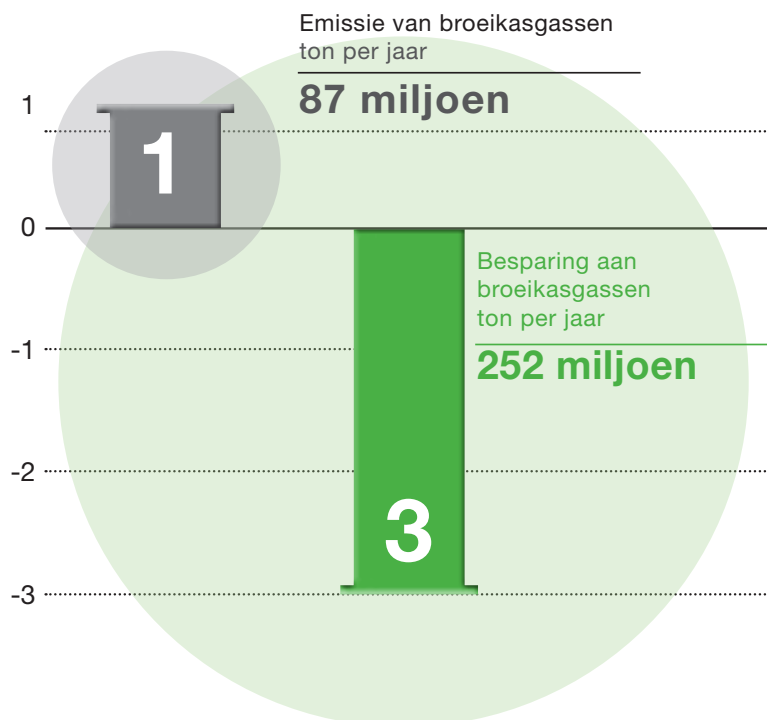
- meerlaagse toepassing van Styrodur C onder dragende funderingsplaten,
- isolatielagen met een dikte van max. 300 mm.

De CO₂-balans van Styrodur® C


Bij de productie van één vierkante meter Styrodur C wordt, afhankelijk van de dikte van de plaat en volumegewicht, 1 tot 14 kg CO₂ uitgestoten. Bij de diverse toepassingen bespaart Styrodur C echter in de loop van 50 jaar CO₂-emissies van 6 tot 7 ton per vierkante meter geïsoleerd oppervlak.

Verbeterde producteigenschappen

Door verdere optimalisatie van het productieproces is het gelukt om de isolerende werking van Styrodur C verder te verbeteren (zie Technische eigenschappen, pagina 15, voor meer informatie hierover).



De verhouding van 3:1 geeft aan dat de producten van BASF drie keer zoveel emissies van broeikasgassen besparen als bij de productie en afvoer van alle BASF-producten worden uitgestoten.



Wie ecologisch moderniseert,
spaart geld en beschermt
het milieu.

Isolatie – alleen praktische milieubescherming

Optimaal isoleren met Styrodur® C levert een belangrijke bijdrage aan het verminderen van de uitstoot aan kooldioxide (CO₂) dat als hoofdoorzaak van het broeikas effect wordt beschouwd.

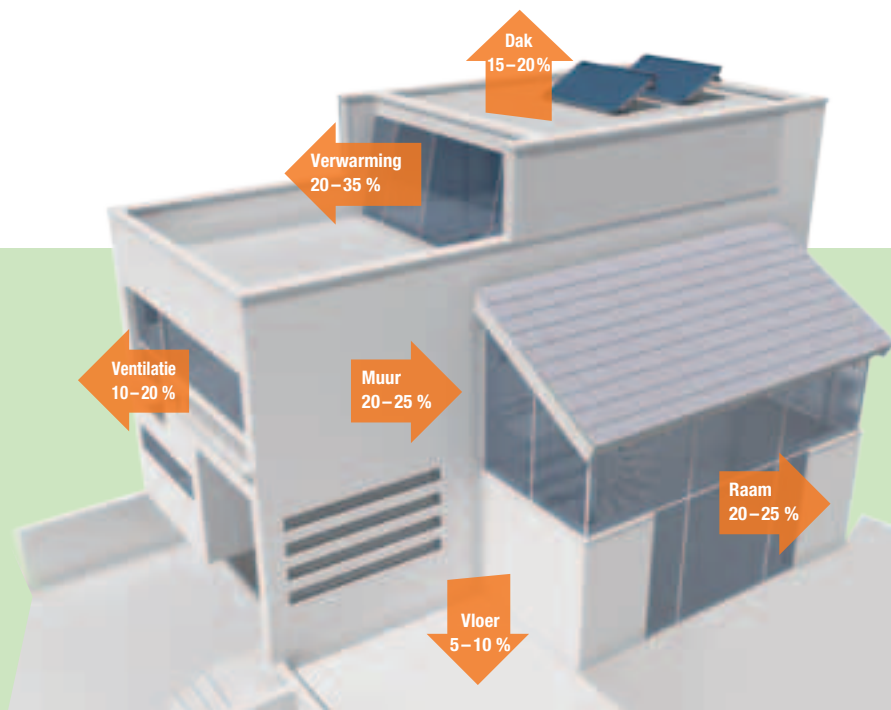
Bovendien heeft dit het positieve effect dat het voor het isoleren uitgegeven bedrag, dankzij het aanzienlijk lagere energieverbruik, binnen korte tijd is terugverdiend.

Isoleren met Styrodur C levert meer thermisch comfort op en zorgt daardoor voor een gezonder woonklimaat.

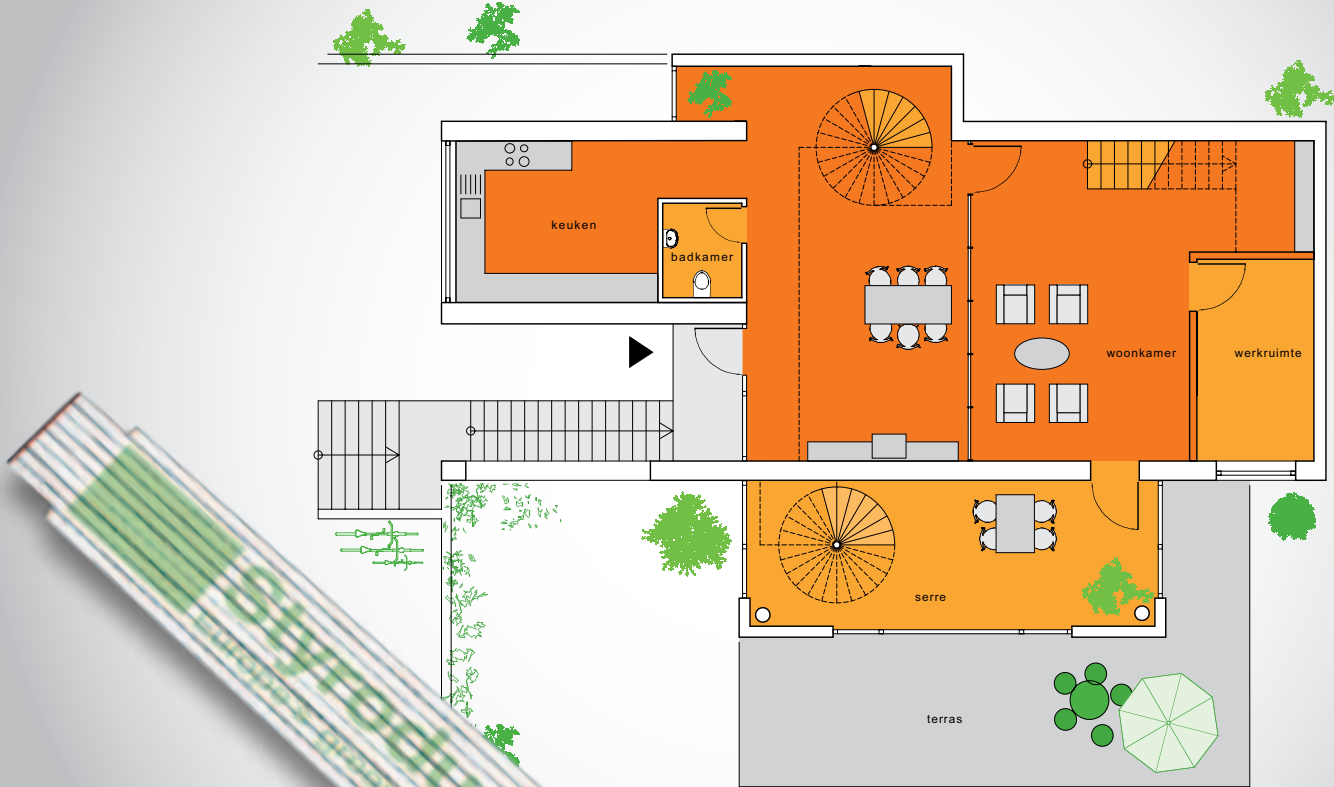
Een concrete bijdrage tot de bescherming van het milieu

BASF – het grootste chemieconcern ter wereld – is toonaangevend op het gebied van onderzoek en ontwikkeling van milieuvriendelijke isolatie-oplossingen. BASF is de eerste – en tot nu toe enige – onderneming die vrijwillig uitsluitend XPS aanbiedt dat geen CFK, HCFC of HFC bevat. Bij Styrodur C wordt namelijk alleen maar lucht als celgas gebruikt. Eenvoudig, doeltreffend en vooral milieuvriendelijk.

Warmteverlies bij een niet geïsoleerd huis



Styrodur C beperkt
het energieverlies
van muren, daken en
vloeren aanzienlijk.



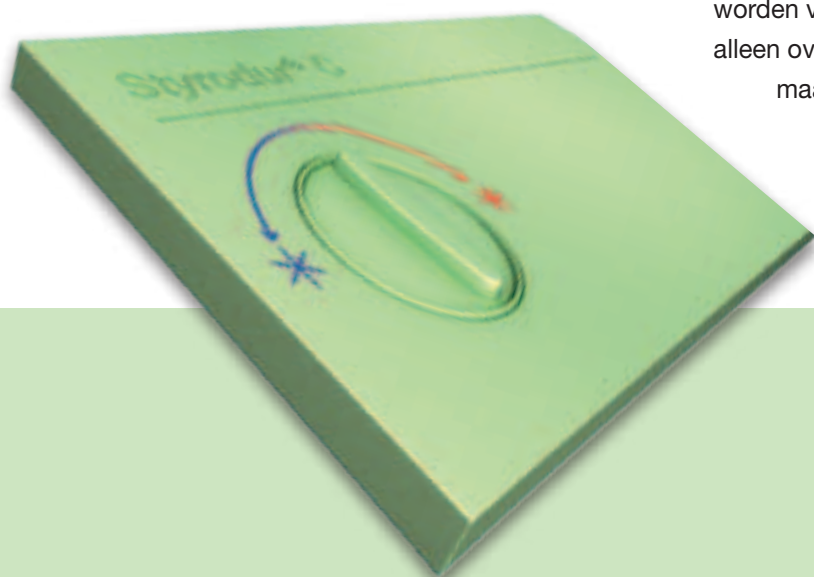
Ingenieurs en architecten weten waarom

Al meer dan 45 jaar lang is Styrodur® C de eerste keuze van architecten en ingenieurs als het erom gaat bouwconstructies tegen hitte en koude te beschermen. Styrodur C wordt in heel Europa toegepast, omdat het voldoet aan de bouwfysische en constructieve eisen van de verschillende klimaatzones in Europa.

De veelzijdige oplossing voor aannemers

De Europese aannemers waarderen Styrodur C vanwege de talrijke toepassingsmogelijkheden, de uitstekende producteigenschappen en de simpele en praktische manier waarop het kan worden verwerkt. Het uitgebreide assortiment Styrodur C-producten is aangepast aan de verschillende bouwwijzen en culturen in Europa.

Styrodur C is een veelzijdig en eenvoudig te plaatsen product dat onder alle weersomstandigheden kan worden verwerkt. Bovendien beschikt BASF niet alleen over een uitstekende logistieke organisatie, maar ook over een dicht netwerk van servicecentra en distributeurs.



Verhoogt de waarde.
 Bescherm het klimaat.
 Verbeter het wooncomfort.
 Vermindert het energieverbruik.

Service en kwaliteit
in heel Europa.



Onmisbaar in het assortiment van de bouwmaterialenhandel

De strenge productiecontrole en kwaliteitsbewaking van Styrodur® C (aangeduid met het CE-logo en het Ü-logo) garanderen een constante hoge kwaliteit in heel Europa. Het waardetoevoegende vermogen en de uitstekende producteigenschappen van Styrodur C, plus het uitgebreide distributie- en servicenetwerk van BASF in Europa, verklaren waarom architecten, aannemers en bouwheren voor Styrodur C kiezen. Dankzij de gesloten logistieke keten – van productie en transport tot opslag – heeft de bouwmaterialenhandel steeds het passende product ter beschikking: altijd en overal.

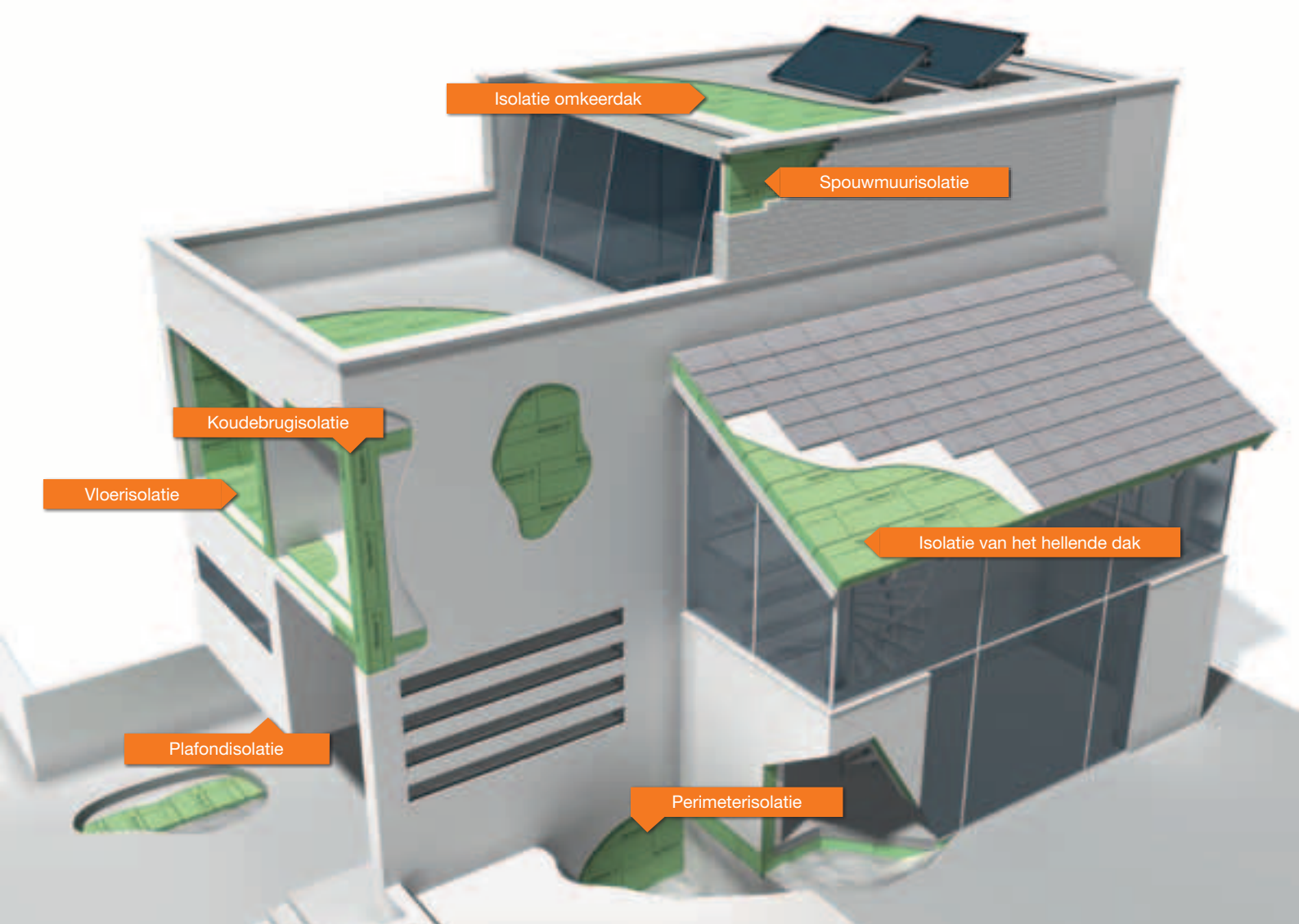
Styrodur® C – één product voor heel Europa

Styrodur C heeft niet alleen uitstekende eigenschappen, het is ook enorm veelzijdig. Dat maakt de groene polystyreen-hardschuimplaten onontbeerlijk als isolatiemateriaal voor bovengrondse en ondergrondse bouwconstructies.

De complete lijst met distributeurs kunt u op het internet vinden onder www.styrodur.com in de rubriek “Sales Partners”.



Afmeting	m ³ plaat	Aantal platen per bundel	m ³ bundel	m ² bundel	Aantal bundels per jumbopak	m ³ jumbopak	m ² jumbopak
1250 x 600 x 20	0,015	20	0,300	15,00	12	3,60	180
1265 x 615 x 30	0,023	14	0,315	10,50	12	3,78	126
40	0,030	10	0,300	7,50	12	3,60	90
50	0,038	8	0,300	6,00	12	3,60	72
60	0,045	7	0,315	5,25	12	3,78	63
80	0,060	5	0,300	3,75	12	3,60	45
100	0,075	4	0,300	3,00	12	3,60	36
120	0,090	4	0,360	3,00	10	3,60	30
140	0,105	3	0,315	2,25	12	3,78	27
160	0,120	3	0,360	2,25	10	3,60	22,5
180	0,135	2	0,270	1,50	14	3,78	21



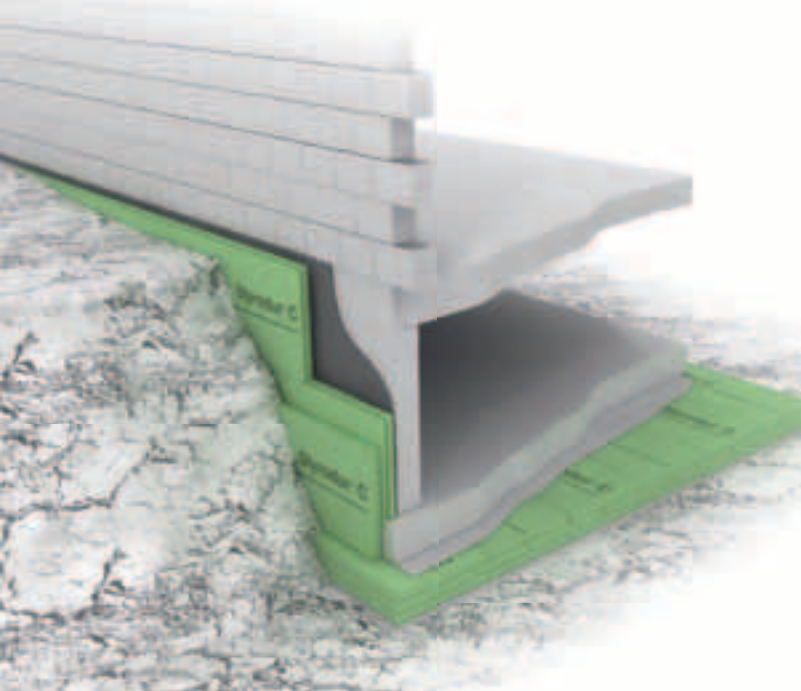
Optimale isolatie – van vloer tot dak

Modern XPS-isolatiemateriaal moet, afhankelijk van de toepassing bovengronds of ondergronds, aan de meest uiteenlopende eisen voldoen. Ondergronds dient het drukvast en vormvast en mag het niet rotten. Het mag geen vocht absorberen en moet langdurig warmte-isolerend zijn.

Bij toepassing in bovengrondse constructies dient het op de meest uiteenlopende plaatsen te kunnen worden toegepast: aan muren als spouwmuur- of warmtebrugisolatie, op daken als isolatie voor platte of hellende daken en binnen als vloer- of plafondisolatie.

Dankzij de veelzijdige producteigenschappen kan Styrodur® C voor al deze toepassingen worden gebruikt. Met Styrodur C kan aan haast alle bouw-fysische en praktische eisen worden voldaan.





Voordelen:

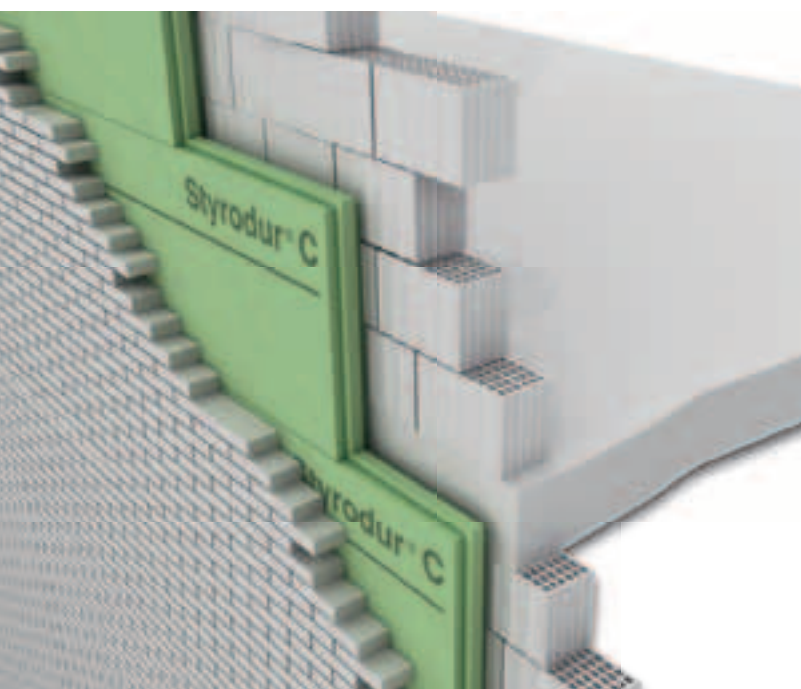
- Vochtongevoelig
- Hoge drukvastheid
- Bestand tegen veroudering en verrotting
- Uitstekende en langdurige isolerende eigenschappen



Perimeterisolatie

De isolatie aan de buitenkant van bouwdelen die in contact staan met de aarde, de perimeterisolatie, beperkt het warmteverlies van de onderste bouwdeelen tot een minimum. Dankzij de perimeterisolatie is de bouwconstructie zonder warmtebruggen omgeven en vormt bovendien een goede bescherming van de afdichting tegen mechanische beschadigingen.

Styrodur® C is sinds meer dan 30 jaar voor algemene doeleinden toegelaten door de bouwinspectie en sinds 15 jaar tevens voor toepassingen waar sprake is van langdurige of constante blootstelling aan water (grondwater) tot maximaal 3,5 meter diepte. En sinds meer dan 10 jaar mag het ook onder dragende funderingsplaten worden gelegd.



Voordelen:

- Uitstekende thermische isolatie
- Waterafstotend
- Vormvast
- Duurzaam



Spouwmuurisolatie

In gebieden waar het vaak waait of regent, bijvoorbeeld langs de kust, worden al sinds tientallen jaren uiterst succesvol dubbele muren met spouwisolatie toegepast en in vele regenrijke gebieden in Europa vormt dit de traditionele bouwwijze.

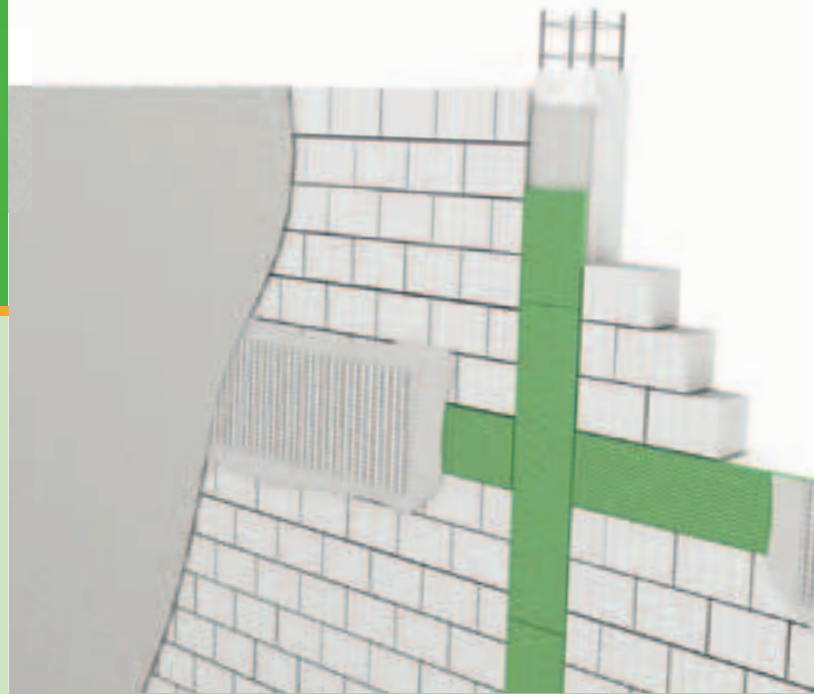
De geringe wateropname, uitstekende warmte-isolerende eigenschappen en de duurzaamheid van Styrodur C maken het zelfs mogelijk om het tussen twee muren zonder luchtsouw aan te brengen.



Koudebrugisolatie

Vanuit energetisch en hygiënisch oogpunt en om gezondheidsredenen is het essentieel om warmtebruggen te vermijden. Om de duurzaamheid van een gebouw en de functionele veiligheid op lange termijn te kunnen garanderen, is het uiterst belangrijk om warmtebruggen te vermijden.

Styrodur® 2800 C kan als “verloren bekisting” worden gebruikt of achteraf worden aangebracht. Dankzij de gewafelde oppervlaktestructuur hecht het ook zonder gebruik van extra hechtmiddelen goed aan beton en vormt een goede ondergrond voor pleisterwerk.



Voordelen:

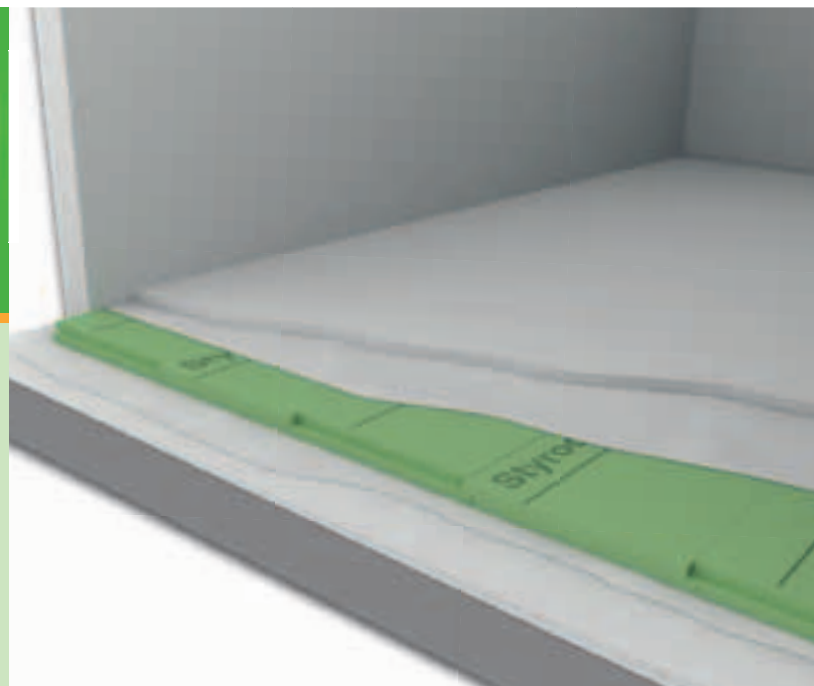
- Vermindert energieverliezen
- Verhoogt temperatuur interne oppervlakken
- Voorkomt condens- en schimmelvorming



Vloerisolatie

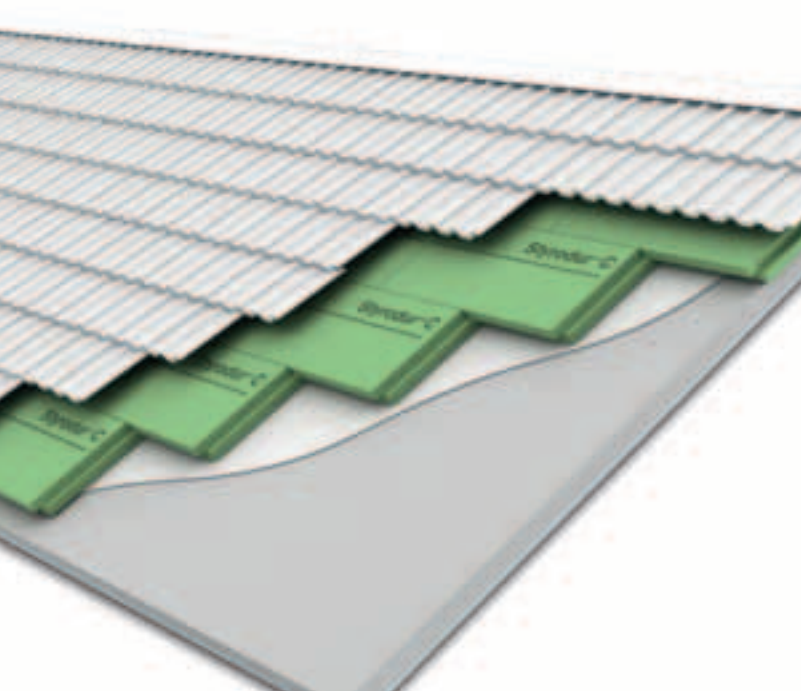
Er worden diverse eisen gesteld aan isolatiemateriaal, plafonds en vloeren. Bij veel toepassingen is de drukvastheid een beslissende factor bij de keuze van het isolatiemateriaal.

Vanwege zijn hoge drukvastheid is Styrodur C bijzonder geschikt als isolatie voor praktisch alle vloerconstructies, inclusief vloeren die zwaar worden belast, zoals in magazijnen, productiehallen en vliegtuighangars. Styrodur C is tegelijk flexibel genoeg dat het zich bij belasting aan oneffenheden kan aanpassen en bestand is tegen plaatselijke piekbelastingen.



Voordelen:

- Hoge belastbaarheid
- Vormvastheid



Isolatie van hellende daken

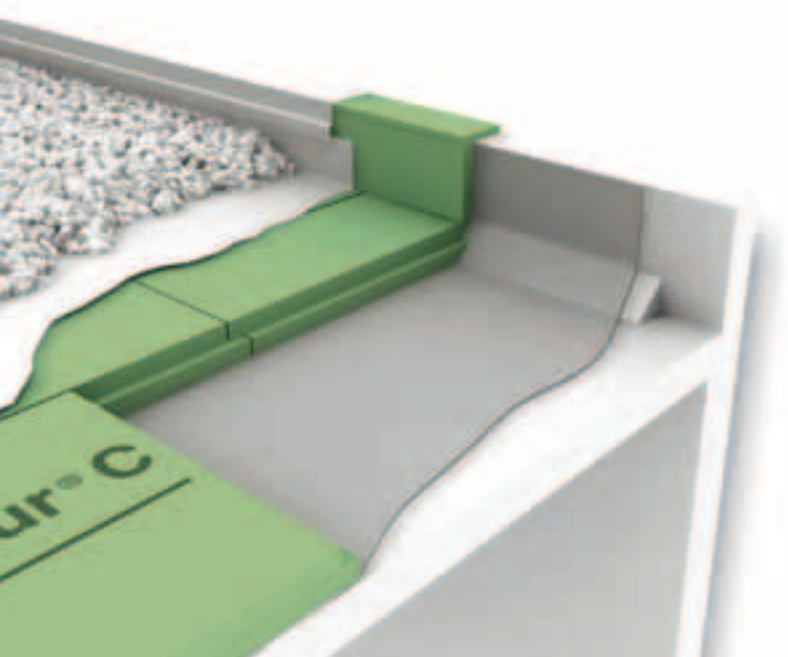


In tijden van stijgende huizenprijzen vormen omgebouwde zolderruimtes onder schuine daken waardevolle en goedkope woonruimte. Hierbij is het met name belangrijk dat de woonruimte in de zomer niet ondraaglijk warm wordt, terwijl het er in de winter op aan komt dat het energieverlies tot een minimum beperkt blijft.

De toepassing van Styrodur® C als isolatiemateriaal boven dakspanten levert uitstekende bouwfysische resultaten op omdat de isolatielaag nagenoeg zonder onderbreking boven de dakconstructie doorloopt. Deze toepassing is zowel mogelijk in nieuwe gebouwen als in gebouwen die worden gerenoveerd, bijvoorbeeld als de dakbedekking moet worden vernieuwd.

Voordelen:

- Geen warmtebruggen
- Gelijkmatige dikte isolatielaag
- Geschikt voor renovatie en nieuwbouw



Isolatie omkeerdak



Doordat ze volledig aan de zon en aan lage temperaturen worden bootgesteld, krijgen platte daken te maken met grote temperatuurwisselingen, hoge thermische belastingen en spanningen. Daarom moeten de dakafdichting en isolatie aan bijzonder hoge eisen voldoen. Bij omkeerdaken ligt de isolatie boven op de afdichting. Een dergelijke constructie kan gemakkelijker en sneller worden geproduceerd dan een conventioneel warmdak omdat er minder lagen hoeven te worden aangebracht en gehecht. Bovendien is de afdichting duurzamer.

Vanwege de hoge drukvastheid en de uitstekende materiaaleigenschappen is Styrodur C geschikt voor omkeerdaken, duo- of plusdaken, daktuinen, dakterrassen en voor parkeerdaken.

Voordelen:

- Hoge drukvastheid
- Duurzaam, vergaat of verrot niet
- Beloopbaar en geschikt voor zware lasten
- Vormvast
- Beschermt de afdichting



Plafondisolatie

Isolatiematerialen die snel en gemakkelijk kunnen worden aangebracht en de draagconstructie slechts gering belasten vanwege hun lage eigen gewicht zijn bijzonder gunstig voor het isoleren van de onderzijde van plafonds in sporthallen, stallen, fruit-, groente- en wijnmagazijnen. Bij onverwarmde kelders is plafondisolatie een eenvoudige en goedkope manier om de isolatie te verbeteren. Bovendien voorkomt dit tegelijk koude vloeren boven het plafond.

Styrodur® 3035 CN is bij uitstek geschikt als thermische isolatie voor het isoleren van plafonds. De grote, van tand en groef voorziene platen kunnen gemakkelijk en snel worden geïnstalleerd.



Voordelen:

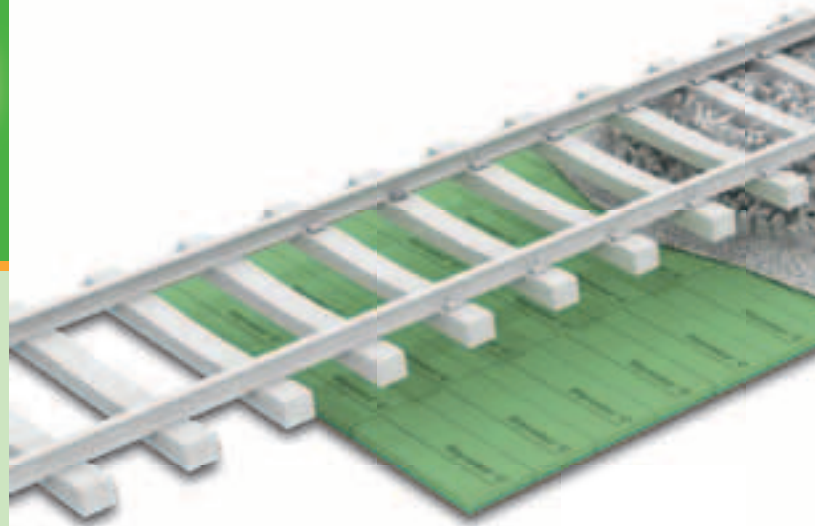
- Grote platen voorzien van messing en groef
- Laag eigen gewicht
- Snel en gemakkelijk te monteren
- Stevig, schoon en glad oppervlak
- Kan gemakkelijk worden schoongespoten

Vorstbescherming van wegen en spoorbanen



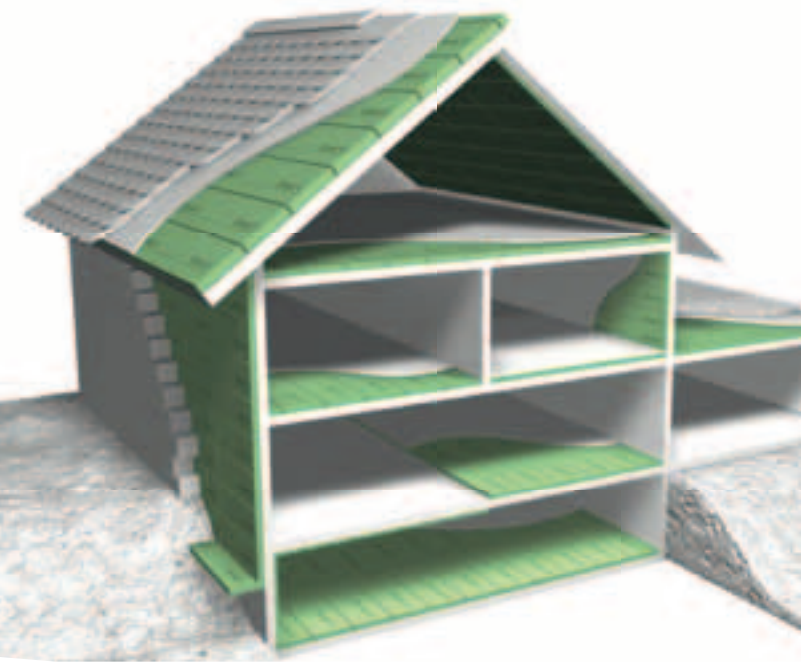
Ter bescherming tegen schade door vorst kan er onder wegen en spoorrails isolatie worden gelegd. Isolatiematerialen die hiervoor worden gebruikt, dienen aan hoge eisen te voldoen en bestand te zijn tegen trillingen en vibratie.

Dankzij de hoge drukvastheid, de geringe wateropname, uitstekende isolatiewaarde en verrottingsbestendigheid is Styrodur C een betrouwbare oplossing als bescherming tegen vorst. Hierdoor wordt vorstschade vermeden en dalen de onderhoudskosten voor verkeerswegen.



Voordelen:

- Vochtongevoelig
- Hoge drukvastheid
- Bestand tegen veroudering en verrotting
- Vormvast

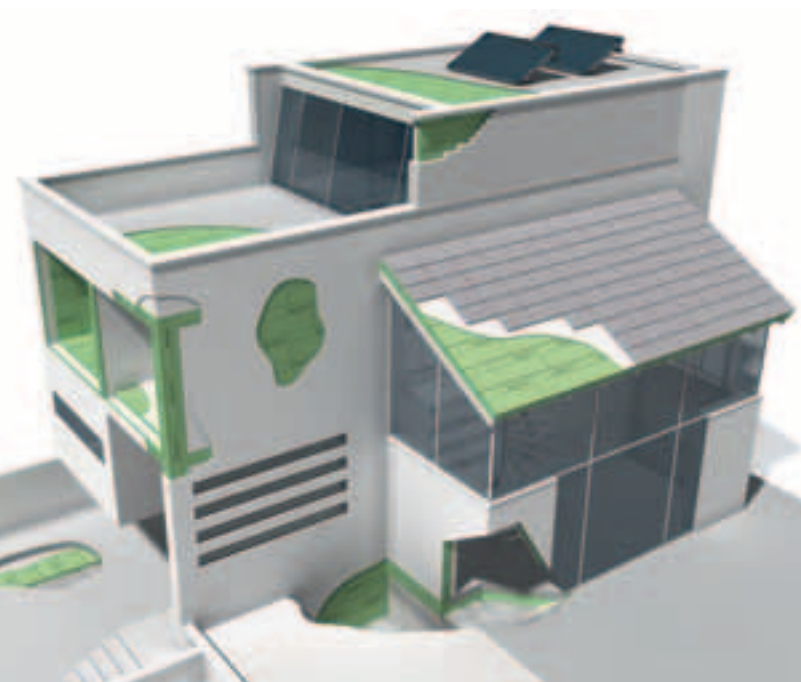


Renovatie en modernisering

De voortdurend stijgende energiekosten spelen een belangrijke rol bij de beslissing om een gebouw te renoveren of moderniseren.

Voordat een renovatieproject wordt begonnen, is het belangrijk om het nut van de geplande maatregelen vanuit het oogpunt van energiebesparing na te gaan.

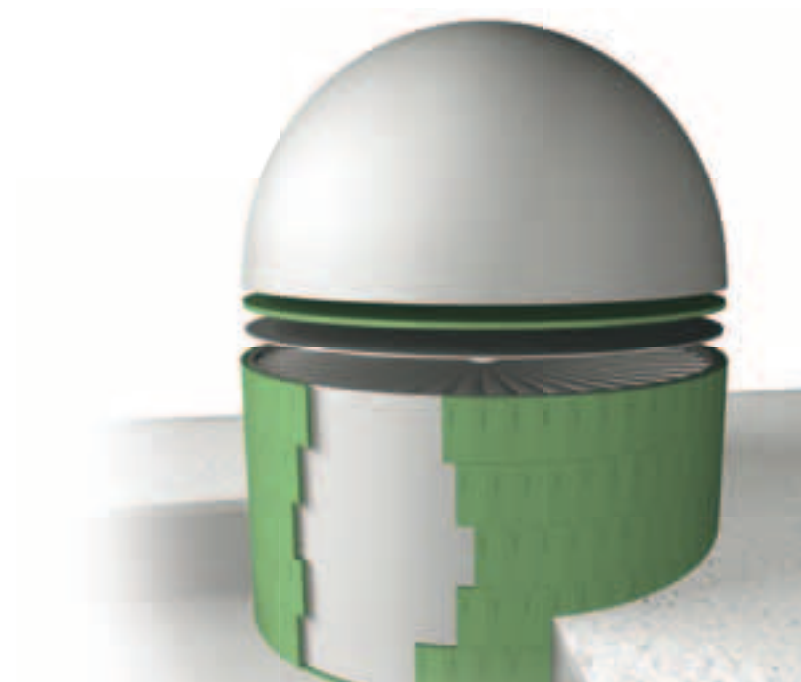
Styrodur® C biedt de ideale productmix voor bijna alle soorten thermische isolatie.



Passiefhuis

In een passiefhuis zijn alle constructiedelen van de geaamte van een gebouw zo goed geïsoleerd dat het warmteverlies in de winter bijna volledig wordt gecompenseerd door de warmtewinst van de zon samen met de interne warmtewinst.

Vanwege zijn uitstekende producteigenschappen voldoet Styrodur C aan de speciale eisen voor passiefhuizen.



Thermische isolatie van biogasinstallaties

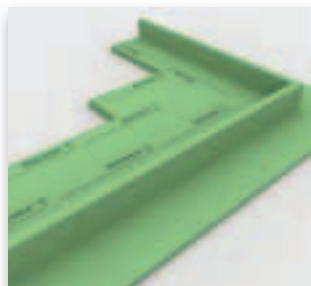
De veeteelt levert jaarlijks grote hoeveelheden drijfmest op die kan worden gebruikt om biogas te produceren. Dit kan op zijn beurt weer worden gebruikt voor het opwekken van energie en/of warmte. Om ervoor te zorgen dat de bedrijfstemperatuur van het proces optimaal blijft ten aanzien van de opbrengst aan biogas, worden de wanden, vloeren en plafonds van de tanks van geschikte isolatiematerialen voorzien.

Styrodur C voldoet aan de eisen die aan thermisch isolatiemateriaal in biogasinstallaties worden gesteld. Bovendien heeft het een prima prijs-prestatieverhouding en is uitstekend bestand tegen het gasmengsel.

Bouwsystemen met Styrodur® C – Fabrication

Behalve als isolatiemateriaal is Styrodur® C tevens geschikt voor diverse andere toepassingen die worden samengevat onder het begrip “Fabrication”. Steeds vaker worden er nieuwe oplossingen ontwikkeld waarbij Styrodur C een belangrijke

rol speelt. Als u van plan bent om nieuwe producten te ontwikkelen en daarbij graag Styrodur C wilt toepassen, neem dan contact met ons op via styrodur@basf.com voor meer informatie.



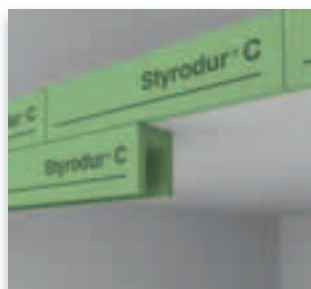
Vloerplaatsystemen

bieden het voordeel dat de vloerplaat van een gebouw volledig is omgeven door isolatiemateriaal.



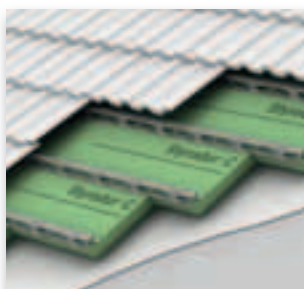
Betimmering voor plafondranden

is een ideale oplossing om warmtebruggen te vermijden en energieverlies te voorkomen.



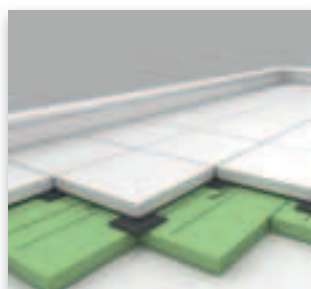
Rolluikkasten

kunnen worden geproduceerd voor gestuukte muren en vormen een ideale oplossing om energieverlies tegen te gaan.



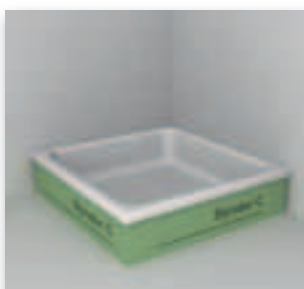
Metalen profielsystemen voor schuine daken

worden van Styrodur C gemaakt met een geïntegreerde metalen subconstructie voor de dakbedekking en zorgen voor veilige ventilatie van de dakconstructie.



Parkeerdaksystemen

maken het mogelijk om daken als parkeerruimte te gebruiken en verminderen het warmteverlies van de eronder gelegen verwarmde ruimte.



Elementen voor natte ruimtes

of inbouwsets voor douchebakken maken het eenvoudiger om een douche te installeren die permanent stabiel is.



Tegelelementen

van Styrodur C zijn aan beide zijden voorzien van een laag speciale cement voor het snel en professioneel moderniseren van badkamers.



Isolatie van koelwagens (busjes)

met Styrodur C garandeert dat diepgevroren producten en levensmiddelen tijdens transport op de juiste temperatuur worden gehouden en vers blijven.

Ga voor een overzicht van leveranciers van bouwsystemen met Styrodur C naar: www.styrodur.com en klik op “Bouwsystemen met Styrodur C”.

Aanbevolen toepassingen







Styrodur® C	2500 C	2800 C	3035 CS	3035 CN	4000 CS	5000 CS
Funderingsplaat ¹⁾			■		■	
Vloeren woningbouw	■	■	■			
Industrievloeren	■	■	■		■	■
Perimeter ¹⁾ vloer			■		■	■
Perimeter ¹⁾ wand			■		■	■
Perimeter ¹⁾ grondwater			■		■	■
Spouwmuurisolatie	■		■	■		
Binnenisolatie		■				
Verloren bekisting		■				
Koudebrug isolatie		■				
Funderingsisolatie		■				
Pleisterondergrond		■				
Omgekeerd dak			■		■	■
Duodak			■		■	■
Plusdak			■		■	■
Parkeerdak			■ ²⁾		■ ²⁾	■
Dakterras			■		■	■
Daktuin			■		■	■
Conventioneel platdak	■		■		■	■
Dakopstand	■	■	■			
Hellend dak	■	■		■		
Stal plafond				■		
Sandwichpaneel (gipskarton)		■				
Sandwichkern	■	■				
Opslaghallen	■		■	■	■	■
Wegenbouw			■		■	■
Kunstijsbanen			■		■	■

¹⁾ Isolatie in direct contact met de grond

²⁾ Niet onder klinkers

Styrodur® C: Toelatingsnr.: DIBt Z-23, 15-1481, geëxtrudeerd polystyreenschuim volgens EN 13164
 Vrij van CFK, HCFC en HFK

Technische eigenschappen

Eigenschap	Eenheid ¹⁾	Code volgens EN 13164	2500 C		2800 C		3035 CS		3035 CN		4000 CS		5000 CS		Norm
Profiel															
Oppervlakte afwerking			glad		reliëfgedrukt		glad		glad		glad		glad		
Lengte x breedte	mm		1250 x 600		1250 x 600		1265 x 615		2515 x 615 ²⁾		1265 x 615		1265 x 615		
Volumieke massa	kg/m ³		28		30		33		30		35		45		EN 1602
Gedeclareerde waarden	λ_D [W/(m·K)]		λ_D		λ_D		λ_D		λ_D		λ_D		λ_D		EN 13164
Warmte weerstand	R_D [m ² ·K/W]		R_D		R_D		R_D		R_D		R_D		R_D		
Dikte															
	20 mm	–	0,030	0,65	0,030	0,65	–	–	–	–	–	–	–	–	
	30 mm	–	0,031	1,00	0,031	1,00	0,031	1,00	0,031	1,00	0,031	1,00	0,031	1,00	
	40 mm	–	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	0,032	1,25	
	50 mm	–	0,033	1,55	0,033	1,55	0,033	1,55	0,033	1,55	0,033	1,55	0,033	1,55	
	60 mm	–	0,034	1,80	0,034	1,80	0,034	1,80	0,034	1,80	0,034	1,80	0,034	1,80	
	80 mm	–	–	–	0,035	2,35	0,035	2,35	0,035	2,35	0,035	2,35	0,035	2,35	
	100 mm	–	–	–	0,037	2,80	0,037	2,80	0,037	2,80	0,037	2,80	0,037	2,80	
	120 mm	–	–	–	0,038	3,30	0,038	3,30	–	–	0,038	3,30	0,038	3,30	
	140 mm	–	–	–	–	–	0,038	3,70	–	–	0,038	3,70	–	–	
	160 mm	–	–	–	–	–	0,038	4,20	–	–	–	–	–	–	
	180 mm	–	–	–	–	–	0,040	4,55	–	–	–	–	–	–	
	200 mm	–	–	–	–	–	0,040	5,00	–	–	–	–	–	–	
Druksterkte resp. drukspanning bij 10% vervorming	(kPa)	CS(10V)	200		200		300		250		500		700		EN 826
Druksterkte bij lange-duurbelasting (vervorming < 2%, 50 jaar)	(kPa)	CC(2/1,5/50)	80		80		130		100		180		250		EN 1606
Nominale waarde van de drukspanning onder funderingsplaten	$\sigma_{toelaatb.}$	–	–		–		130 ³⁾		–		180		250		DIBT Z-23.34-1325
	f_{cd}	–	–		–		185		–		255		355		
Hechtingssterkte op beton	kPa	TR 200	–		> 200		–		–		–		–		EN 1607
Elasticiteitsmodulus	(kPa)	CM	Korte termijn E		15.000		20.000		15.000		30.000		40.000		EN 826
			Lange termijn E50		–		5.000		–		10.000		14.000		
Dimensionele stabiliteit 70 °C; 90% R.V.	%	DS(TH)	≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		EN 1604
Dimensionele stabiliteit Bij 40 kPa; 70 °C	%	DLT(2)5	≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		≤ 5%		EN 1605
Lineaire uitzettings-coëfficiënt															
Lengte	mm/(m·K)	–	0,08		0,08		0,08		0,08		0,08		0,08		53752
Breedte		–	0,06		0,06		0,06		0,06		0,06		0,06		
Brandreactie ⁴⁾	Euroklasse	–	E		E		E		E		E		E		EN 13501-1
Langetermijn water-absorptie bij onder-dompeling	Vol.-%	WL(T)0,7	0,2		0,3		0,2		0,2		0,2		0,2		EN 12087
Langetermijn water-absorptie door diffusie	Vol.-%	WD(V)3	≤ 3		≤ 5		≤ 3		≤ 3		≤ 3		≤ 3		EN 12088
Diffusieweerstandsgetal (afhankelijk van dikte)		MU	200 – 100		200 – 80		150 – 50		150 – 100		150 – 50		150 – 100		EN 12086
Vries-dooi weerstand	Vol.-%	FT2	≤ 1		≤ 1		≤ 1		≤ 1		≤ 1		≤ 1		EN 12091
Temperatuurbestendigheid	°C	–	75		75		75		75		75		75		EN 14706

¹⁾ N/mm² = 1 MPa = 1.000 kPa

²⁾ Dikte 30 en 40 mm: 2510 x 610 mm

³⁾ Bij leggen in meerdere lagen: 100 kPa

⁴⁾ Bouwmateriaalklasse 4102-B1

Opmerking

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en hebben uitsluitend betrekking op het product dat beschikt over de eigenschappen op het tijdstip van publicatie. Zij vormen in geen geval een garantie in de juridische betekenis. Bij elke toepassing dient steeds rekening te worden gehouden met de bijzondere omstandigheden, zoals de speciale bouwfysische en technologische aspecten van de constructie en de bouwvoorschriften.

Styrodur® C brochures

- **Produktbrochure: Europe's Green Insulation**
- **Toepassingen**
Kelderisolatie
- **Speciale thema's**
Thermische isolatie van biogasinstallaties
- **Technische gegevens**
Aanbevolen toepassingen en Technische gegevens
Technische gegevens en ontwerprichtlijnen
- **Styrodur® C film: Europa kleurt groen**
- **Website: www.styrodur.com**

BASF SE

Performance Polymers Europe
67056 Ludwigshafen
Duitsland

www.styrodur.com
styrodur@basf.com