Safe. Strong.
Styrodur®

Styrodur® – al 50 jaar het beproefde isolatiemateriaal van de toekomst



www.styrodur.com

BASF
The Chemical Company

INHOUDSOPGAVE

3 **Styrodur® – sinds 1964 het beproefde isolatiemateriaal van de toekomst**

4 **50 jaar Styrodur® – het verhaal**

6 **Sterk – in elk opzicht**

7 **Bewezen kwaliteit – dankzij een zorgvuldige productcontrole**

8 **Toekomstgericht certificeringswerk voor uw ontwerpen van morgen.**
- Omgekeerd dak
- Perimeterisolatie
- Dragende funderingsplaten

10 **Styrodur® – de juiste keuze**
- Voor ingenieurs en architecten
- Voor de vakman
- Voor de bouwmateriaalhandel
- Kwaliteit en betrouwbaarheid – in heel Europa

12 **Energierendement – in sterke mate bevorderlijk voor duurzaam bouwen**

13 **Isoleren op hoog niveau – van vloer tot dak**
- Perimeterisolatie
- Vloerisolatie
- Binnenisolatie
- Spouwisolatie
- Isolatie voor koudebruggen
- Plafondisolatie
- Zolderisolatie
- Omgekeerd dak
- Sarkingdak
- Vorstbescherming in wegen- en spoorwegbouw
- Renovatie en modernisering

21 **Systemen met Styrodur®**

22 **Productassortiment – voor de meest veeleisende toepassingen**
- Aanbevolen toepassingen



STYRODUR® –
sinds 1964 het beproefde isolatiemateriaal van de toekomst

Met Styrodur® kan BASF trots zijn op 50 jaar ervaring in de XPS-markt: Al sinds 1964 produceert BASF het groene isolatiemateriaal dat wordt gekenmerkt door zijn hoge kwaliteit, zijn veelzijdigheid en zijn robuustheid. Zo gaat de Styrodur-isolatie in gebouwen generaties lang mee.

Als beproefd merk met een grote aanwezigheid op de markt, staat Styrodur voor kwaliteit; “Made in Germany” en uniek, voortdurend ontwikkelende goedkeuringen. Met Styrodur profiteert u van een constant hoge en gecertificeerde productkwaliteit.

Onze trouwe partners waarderen de vakkundige technische ondersteuning, die de experts van ons Styrodur-team elke dag weer in de vertrouwensvolle samenwerking met onze klanten waarmaken. Deze combinatie maakt Styrodur tot het XPS-pakket met de meeste ervaring in productontwikkeling en toepassingen.



50 JAAR STYRODUR® –
het verhaal

Met Styrodur® kan BASF trots zijn op 50 jaar ervaring in de gehele XPS-markt:
Al sinds 1964 produceren wij het isolatiemateriaal dat uitblinkt door zijn hoge productkwaliteit en robuustheid. Vandaag de dag is Styrodur het XPS waar de meeste ervaring in steekt.

1964
Start productie Styrodur®

1972
Marktintroductie Styrodur® 4000

1974
Begin verkoop in Europa – eerste exportopdrachten

1975
Eerste tests met Styrodur® 5000

1978
Goedkeuring omgekeerd dak



1980
Goedkeuring perimeterisolatie



1984
Marktintroductie Styrodur® 2500

1985
Marktintroductie Styrodur® 3035

1993
Productie van platen tot 200 mm

1995
Start van de productie in Bibbiano (Italië)



1996
Eigen engagement voor een volledige overstap in Duitsland op het milieuvriendelijke drijfgas CO_2 tot 2000



1998

Volledige overstap naar CO2 als drijfmiddel voor heel het gamma Styrodur C een jaar eerder dan gepland

Milieuprijs voor Styrodur C

1997

Een eerste stap naar CO2 als drijfmiddel voor een deel van de Styrodur-productie

1999

Goedkeuring vloerplaat





2002

Start van de productie in Tudela (Spanje)

2006

Goedkeuring voor groene en berijdbare omgekeerde daken

2009

Voor de eerste maal de goedkeuring voor een meerlaagse plaatsing onder funderingsplaten



2011

Met de opening van de vierde productielijn ontstaat in Ludwigshafen de grootste aaneengesloten XPS-productiefaciliteit in Europa



Goedkeuring voor een tweelaagse isolatie van omgekeerde daken



2013

Styrodur® krijgt als eerste isolatiemateriaal de goedkeuring van het Deutsches Institut für Bautechnik (Duitse instituut voor bouwtechniek) voor vloerplaatisolatie in aardbevingsgebieden

STERK –
in elk opzicht



Al 50 jaar staat Styrodur® van BASF-kwaliteit als de isolatieplaat voor iedereen in Europa en als synoniem voor XPS.

De uitmuntende prestaties van Styrodur spreken voor zich:

- Hoge drukvastheid
- Vormvastheid
- Rotbestendigheid
- Geringe waterabsorptie
- Uitstekende warmte-isolatie
- Veelzijdigheid
- Gebruiksvriendelijk

De investeringen in warmte-isolatie met Styrodur verdienen de opdrachtgevers terug met de daaruit voortvloeiende energiebesparingen. Bovendien bevordert warmte-isolatiemateriaal met Styrodur een gezondere leefomgeving en beschermt het bouwconstructies in gelijke mate tegen kou en hitte. Dit verlengt de levensduur en verhoogt de waarde van het onroerend goed. Styrodur wordt conform EN 13 164 geproduceerd en is qua brandveiligheid ingedeeld in Euroklasse E conform EN 13501-1. Het gehele productportfolio wordt door het Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München (FIW, onderzoeksinstituut warmte-isolatie, officieel geregistreerde vereniging) op kwaliteit gecontroleerd. Door het Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt, Duits Instituut voor Bouwtechniek) in Berlijn is het portfolio onder het nummer Z-23.15-1481 goedgekeurd voor alle aspecten van bouw- en woningtoezicht.

Hebt u vragen over Styrodur?

Schrijf naar de Styrodur®-mailbox op:
styrodur@basf.com





BEPROEFDE KWALITEIT –

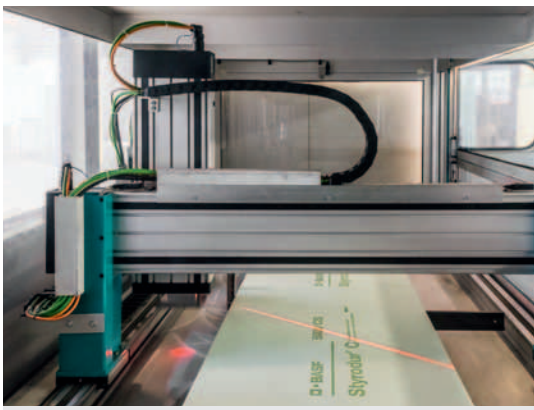
dankzij een zorgvuldige productcontrole

Om de hoge en betrouwbare kwaliteit van ons productassortiment duurzaam te garanderen, worden alle Styrodur®-producten zorgvuldig gecontroleerd.

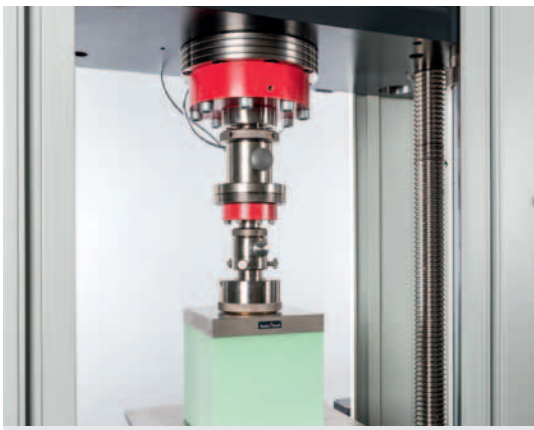
Al tijdens het productieproces wordt de kwaliteit van het isolatiemateriaal meerdere malen getest. Daartoe worden onder andere de warmtegeleidbaarheid, de drukvastheid, de brandveiligheid en de afmetingen van de platen regelmatig getest. Permanente kwaliteitstests in onze laboratoria (zoals kruiptests, wateropname- en vries-dooi-tests) garanderen niet alleen dat Styrodur altijd aan de hoge verwachtingen voldoet van haar gebruikers: ze helpen ook om de performance van ons isolatiemateriaal continu te optimaliseren.

Naast de normatieve eisen test BASF al jarenlang de schuifsterkte van Styrodur bij langdurige (druk)belasting. Korte-termijntests van de schuifsterkte completeren het uitgebreide testprogramma voor alle producten in het assortiment. Zodoende kan BASF technische gegevens aanbieden, nauwkeuriger en gedetailleerder dan vele andere XPS-fabrikanten. Architecten, stabiliteitsdeskundigen en ingenieurs krijgen zo het hoogst mogelijke niveau aan ontwerpzekerheid.

Om te garanderen dat de Styrodur-platen aan de beloofde prestaties voldoen, ook na vele jaren, worden ze regelmatig steekproefsgewijs uit soms tientallen jaren oude gebouwen verwijderd en in de BASF-laboratoria aan tests onderworpen. Door middel van deze kwaliteitscontroles, buiten het productieproces om, zorgen we ervoor dat onze producten ook op lange termijn aan de behoeften van de toepassing voldoen.



Meetrobots



Druktest



Kruiptests

TOEKOMSTGERICHT CERTIFICERINGSWERK –
voor uw toekomstige ontwerpen

De verschillende toepassingsgebieden houden een verscheidenheid aan uitdagingen in voor de desbetreffende isolatieoplossing. Om architecten en gebruikers betrouwbaarheid en (ontwerp)zekerheid te garanderen, staat het gehele Styrodur®-assortiment garant voor uniek en steeds verder ontwikkeld goedkeuringswerk, waarmee we de kwaliteit van Styrodur niet alleen controleren, maar ook steeds verder optimaliseren. Dankzij dit certificeringswerk onderscheidt Styrodur zich met de meeste internationaal goedgekeurde toepassingen inzake bouw- en woningtoezicht op de gehele XPS-markt.



Styrodur® is het XPS met de meeste goedgekeurde toepassingen inzake bouw- en woningtoezicht: algemene goedkeuring, perimeter, omgekeerd dak, dragende vloerplaat.



OMGEKEERD DAK

Styrodur® is algemeen bouwkundig goedgekeurd voor één- en tweelaags plaatsing op omgekeerde daken. De maximale isolatiedikte bedraagt 400 mm. Daarbij mag Styrodur ook worden toegepast als isolatie voor berijdbare daken, zoals parkeerdaken, groene daken en grinddaken met waterafvoerend, damp-doorlatend vlies.

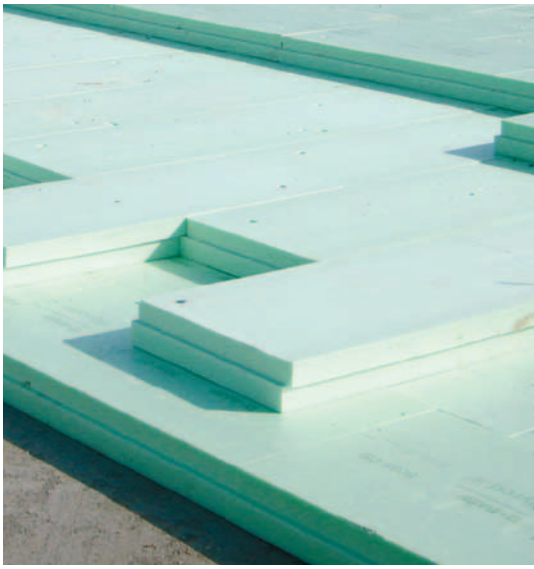


PERIMETERISOLATIE

Als perimeterisolatie is Styrodur® goedgekeurd voor één- tot drielaagse uitvoering. De maximale isolatiedikte bedraagt 400 mm. Door zijn drukvastheid en geringe wateropname is Styrodur goedgekeurd als perimeterisolatie in drukbelastend grondwater.

DRAGENDE FUNDERINGSPLATEN

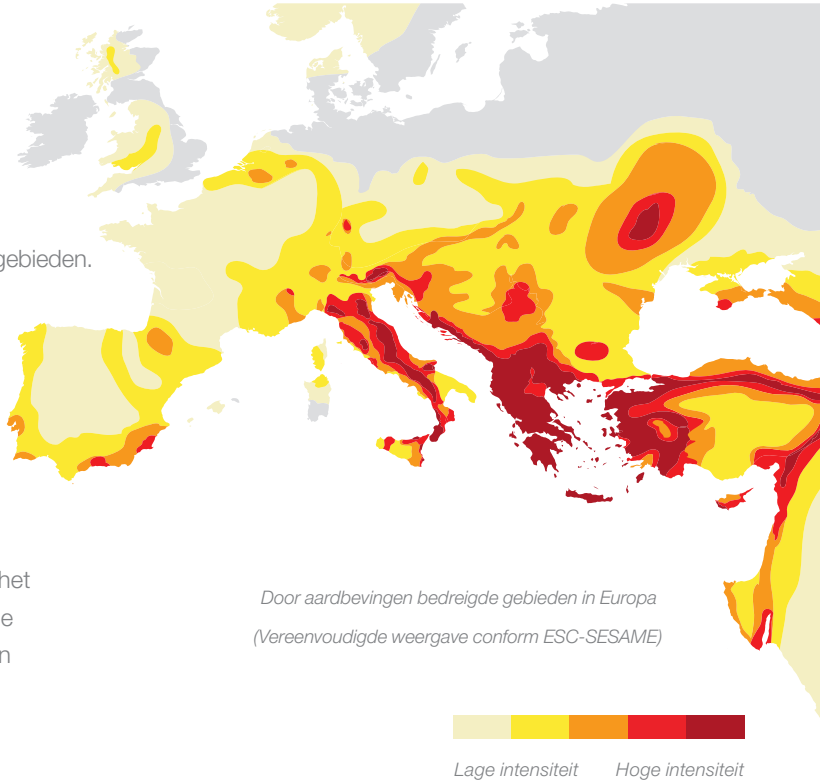
Door de uitstekende drukvastheid is Styrodur® goedgekeurd als dragende warmte-isolatie onder funderingsplaten. De maximale isolatiedikte bedraagt 300 mm, de maximale diepte in grondwater 3,50 meter. Als eerste isolatiemateriaal mag Styrodur worden gebruikt voor het opvangen van horizontale krachten die ontstaan door wind, gronddruk of een aardbeving. Doorslaggevend hierbij is de positieve schuifsterkte van het materiaal, waardoor Styrodur voor het opvangen van verticale belastingen tot 35,5 ton per vierkante meter is goedgekeurd. De horizontale belasting kan tot 20 procent van deze waarde bedragen, dus 7,1 ton per vierkante meter – wat overeenkomt met ongeveer zes middenklasseauto's. Daardoor zijn dure bouwelementen voor het opvangen van horizontale belastingen overbodig en is een simpele en koudebrugvrije constructie gegarandeerd.



NIEUW: Maximale ontwerpzekerheid – nu ook in aardbevingsgebieden

Na jaren van intensieve tests hebben de deskundigen van BASF aangetoond dat Styrodur® ook geschikt is als dragende isolatie onder funderingsplaten in aardbevingsgebieden. Dankzij zijn technische eigenschappen kan het materiaal horizontale belastingen opvangen die worden veroorzaakt door aardbevingen. Zo zorgt een isolatielaag van Styrodur voor een vermindering van de belasting van gebouwen door aardbevingen.

Styrodur is wereldwijd het eerste isolatiemateriaal dat door het Deutsches Institut für Bautechnik (Duitse Instituut voor Bouwtechniek) werd goedgekeurd voor het opvangen van horizontale belastingen door tektonische schokken. Dit biedt architecten, stabiliteitsdeskundigen en opdrachtgevers de broodnodige ontwerpzekerheid voor projecten in aardbevingsgebieden.



Door aardbevingen bedreigde gebieden in Europa

(Vereenvoudigde weergave conform ESC-SESAME)

Lage intensiteit *Hoge intensiteit*

STYRODUR® – de juiste keuze



… VOOR INGENIEURS & ARCHITECTEN

De constant hoge productkwaliteit, de talrijke wettelijke bouwgoedkeuringen en voortdurende productoptimalisatie maken Styrodur® al 50 jaar lang tot de eerste keuze voor architecten en ingenieurs als het om energierendabele isolatie gaat. De jarenlange positieve ervaringen met het beproefde isolatiemateriaal garanderen de ontwerpzekerheid voor vele verschillende bouwfysische en bouwconstructieve eisen.



… VOOR DE VAKMAN

Europese ambachtslieden waarderen Styrodur vanwege zijn vele toepassingen, de uitstekende materiaaleigenschappen en de eenvoudige verwerking in bijna alle weersomstandigheden. Het uitgebreide Styrodur-assortiment biedt uitstekende oplossingen voor uiteenlopende bouwwijzen in verschillende landen. Daarnaast biedt BASF in heel Europa een uitgebreid logistiek netwerk met een professionele klantenservice via de plaatselijke verkooppartners.



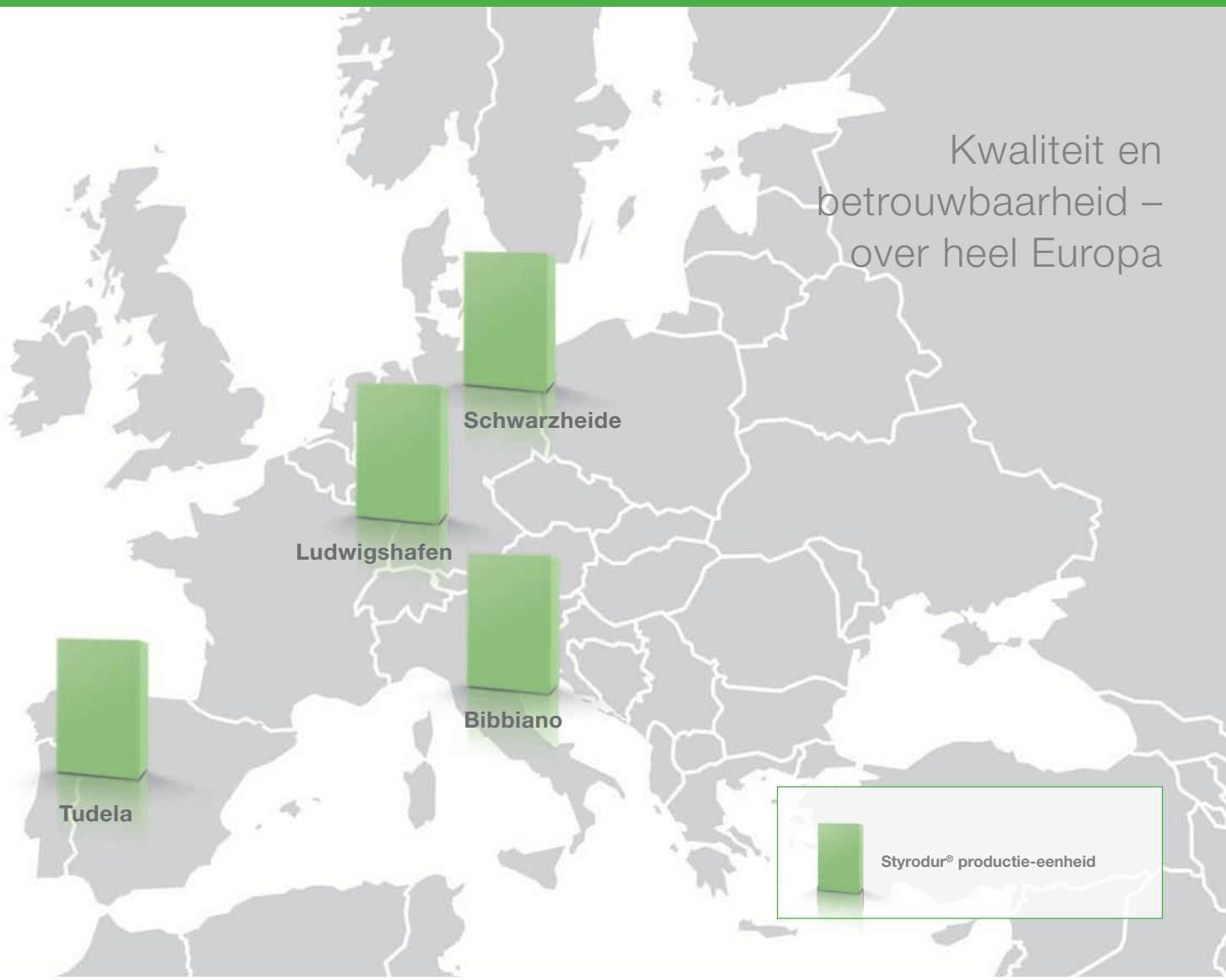
… VOOR DE BOUWMATERIAALHANDEL

De uitgebreide productiecontrole en kwaliteitscontrole van Styrodur-gedocumenteerd door de CE-markering, het KOMO-certificaat en de A.T.G. garanderen de constante hoge kwaliteit. In combinatie met de expertise en de Europese aanwezigheid van BASF en zijn distributeurs bestaat er een voortdurende vraag naar Styrodur vanwege, bouwers en industrieëlen. Met een gesloten logistieke keten – van productie via transport tot voorraadbeheer – beschikt de bouwmateriaalhandel met Styrodur over het juiste product met een hoge toegevoegde waarde – altijd en overal.

CE-markering, KOMO-certificaat en A.T.G.garanderen de hoogste kwaliteit

De distributie in Europa vindt op onderstaande link
www.styrodur.com

Kwaliteit en betrouwbaarheid – over heel Europa



Afmetingen		m^3 Plaat	Aantal platen per verpakkingseenheid	m^3 Verpakkingseenheid	m^2 Verpakkingseenheid	Aantal verpakkingseenheden per Jumbo	m^3 Jumbo	m^2 Jumbo
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
	200	0,150	2	0,300	1,50	12	3,60	18

ENERGIE-RENDEMENT –
een sterke stimulans voor duurzaam bouwen



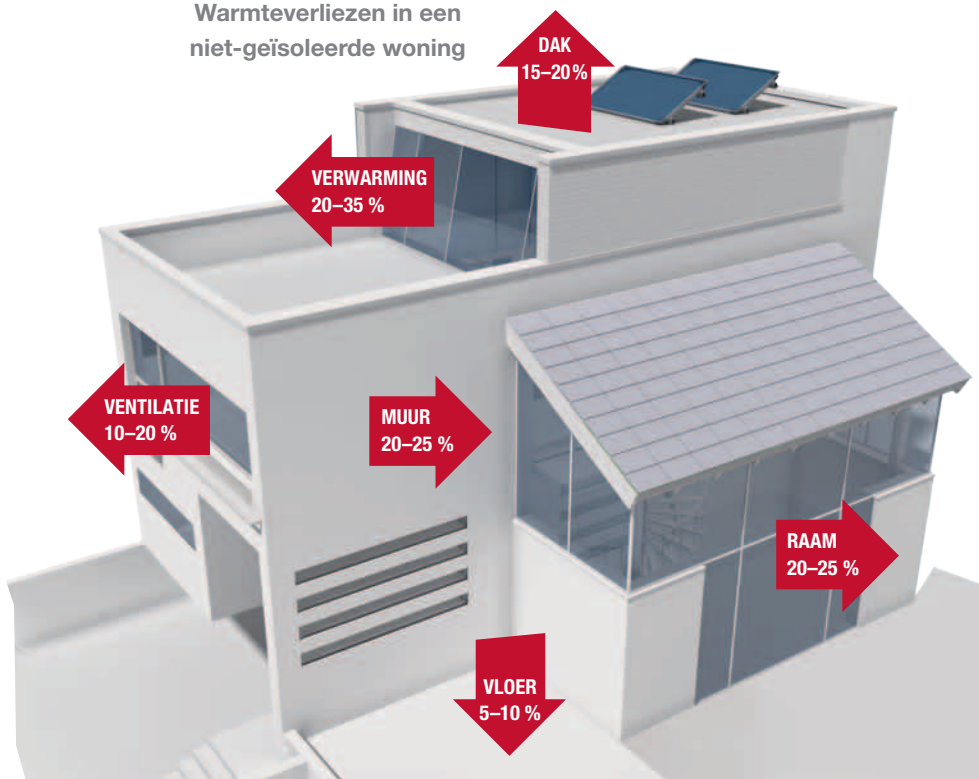
Een optimale warmte-isolatie met Styrodur® bevordert in belangrijke mate het terugdringen van de belangrijkste oorzaak van het broeikaseffect: kooldioxide (CO_2). Daarbij komt nog eens het positieve effect dat opdrachtgevers de investeringen in uitgebreide warmte-isolerende maatregelen al heel snel terugverdienen dankzij het beduidend lagere energieverbruik. Styrodur helpt zodoende in belangrijke mate het eco-rendement van uw bouwproject. Daarnaast staat warmte-isolatie met Styrodur voor warmtecomfort dat aanzienlijk bijdraagt tot een gezonde leefomgeving.

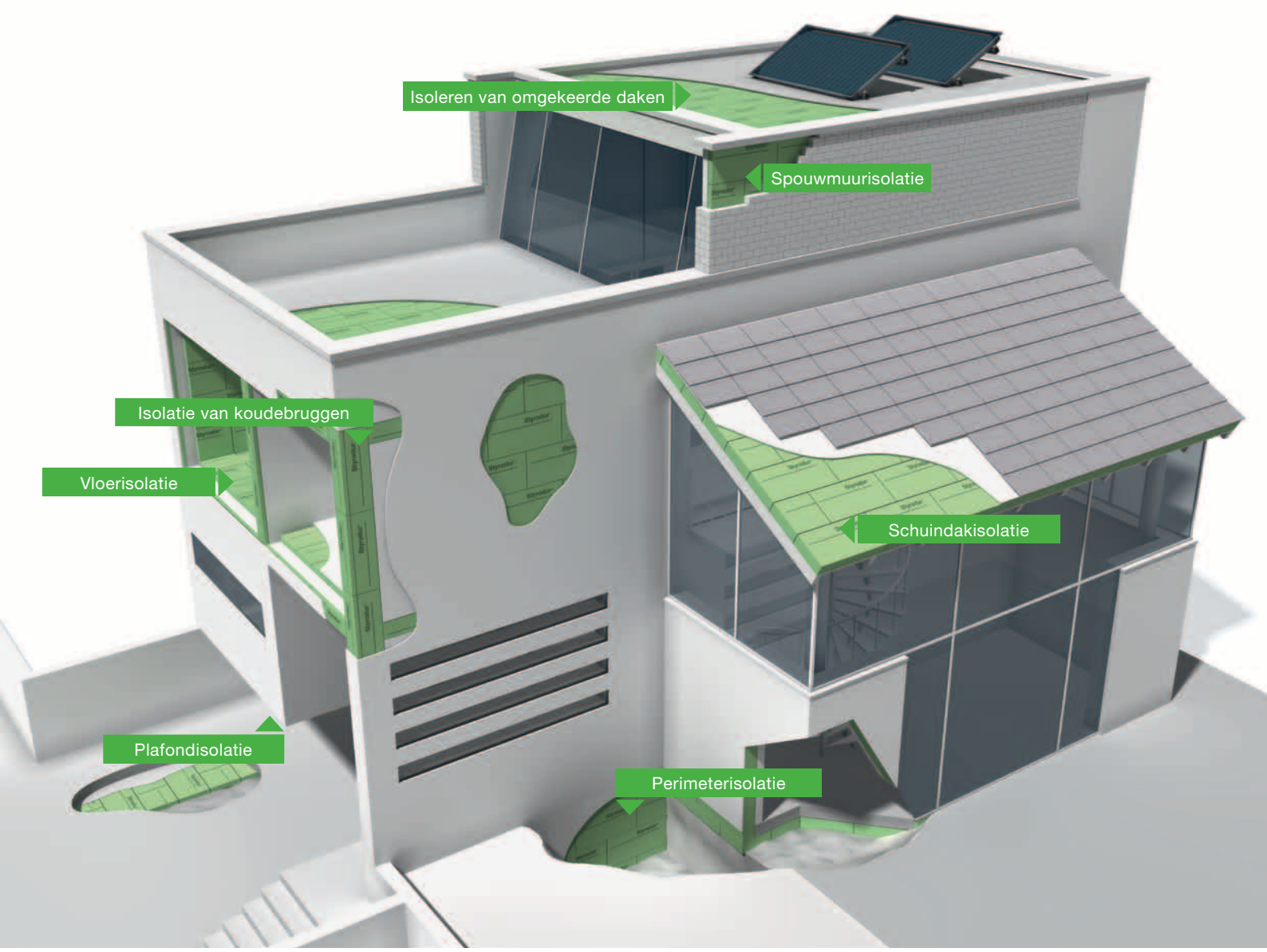
Lucht als celgas – een concrete stap naar een schoner milieu
Als grootste chemieconcern ter wereld neemt BASF bij het onderzoek naar, en de ontwikkeling van, milieuvriendelijke isolatieoplossingen een leiderspositie in. Vanuit deze verantwoordelijkheid is BASF als eerste onderneming in deze sector volledig overgestapt op de CO_2-technologie die veel minder schadelijke stoffen genereert. Daarvoor werd Styrodur al in het jaar 2000 onderscheiden met de milieuprijs van het Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI, federale Duitse industriële organisatie).

De CO_2-balans van Styrodur®

Bij de vervaardiging van een vierkante meter Styrodur® wordt, afhankelijk van de plaatdikte en het soortelijk gewicht, 1 tot 15 kg CO_2 uitgestoten. In verschillende toepassingen heeft Styrodur over een periode van 50 jaar 6 tot 7 ton CO_2-emissies per vierkante meter geïsoleerd oppervlak uitgespaard. Samengevat: een positieve ecobalans.

Warmteverliezen in een niet-geïsoleerde woning

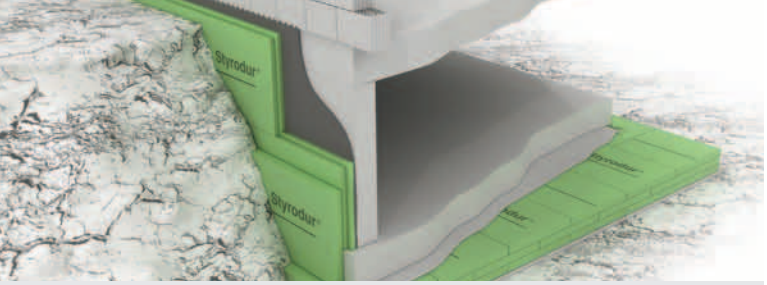




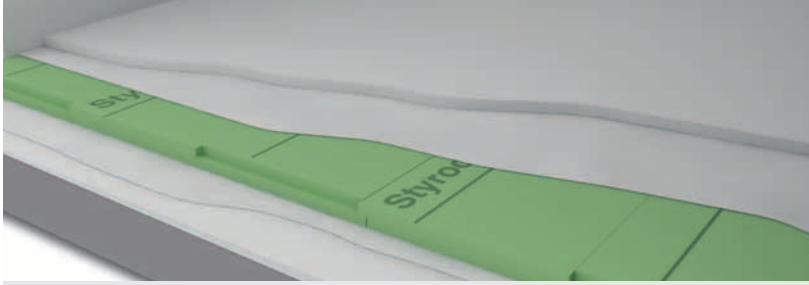
ISOLEREN OP HOOG NIVEAU –
van vloer tot dak

Styrodur® is het XPS-product met de meeste door bouwinstanties goedgekeurde toepassingen en biedt het meest flexibele XPS-assortiment voor haast alle bouwfysische en bouwpraktische eisen, van vloer- tot platdakisolatie. Door zijn vormvastheid, rot- en vochtbestendigheid bewijst het veelzijdige isolatiemateriaal Styrodur zich vooral als dé specialist voor perimeterisolatie. Dankzij zijn speciale drukvastheid geniet het isolatiemateriaal van BASF de voorkeur voor alle drukbelaste toepassingen.





Perimeterisolatie



Vloerisolatie

PERIMETERISOLATIE

De buitenisolatie van bouwelementen in contact met de grond – de zgn. perimeterisolatie – vermindert de warmteverliezen in het onderste buitengedeelte van gebouwen. De perimeterisolatie omsluit het gebouw koudebrugvrij en vormt bovendien een veilige bescherming van de afdichting tegen mechanische beschadigingen. Styrodur® is sinds 1980 door de bouwinstanties algemeen goedgekeurd als perimeterisolatie, sinds 1996 ook in langdurig of permanent drukbelastend water (grondwater) tot maximaal 3,5 m onderdompelingsdiepte. Sinds 1996 mag het ook onder dragende funderingsplaten worden gelegd. In aardbevingsgebieden is Styrodur sinds 2013 het eerste isolatiemateriaal dat door de bouwinstanties werd goedgekeurd als dragende isolatie onder de funderingsplaat.

Voordelen

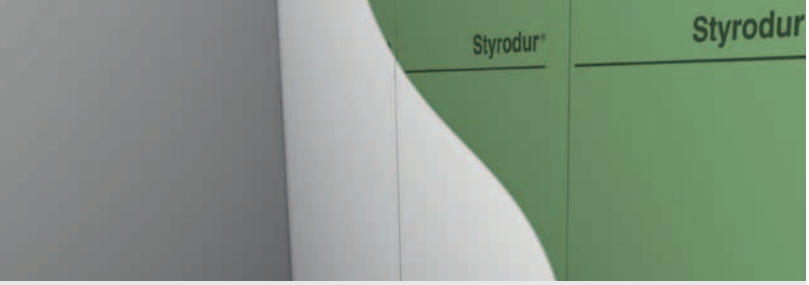
- Uitstekende en duurzame isolatie-eigenschappen
- Hoge drukvastheid
- Ongevoelig voor vocht
- Bestand tegen veroudering en verrotting

VLOERISOLATIE

De aan isolatiematerialen voor plafonds en vloeren gestelde eisen zijn veelvoudig. Voor de keuze van het isolatiemateriaal is de drukvastheid in vele toepassingen een beslissend criterium. Door zijn hoge drukvastheid is Styrodur® geschikt als warmte-isolatie voor haast alle vloerconstructies, zoals sterk belaste vloeren in magazijnen, productiehallen of vliegtuighangars.

Voordelen

- Hoge belastbaarheid
- Vormvast



Binnenisolatie



Spouwmuurisolatie

BINNENISOLATIE

Wanneer isolatie aan de buitenkant van een gebouw niet mogelijk is – bijvoorbeeld bij een gevel die onder monumentenzorg valt – verdient het aanbeveling de buitenmuren aan de binnenzijde te isoleren. Styrodur® 2800 C, is de isolatieplaat met een gewafelde oppervlaktestructuur. Dankzij deze structuur hecht het ook goed aan beton en vormt het een goede ondergrond voor pleisterwerk. Binnenisolatie met Styrodur® kan zowel met een pleisterlaag als met gipsplaten worden afgewerkt.

Voordelen

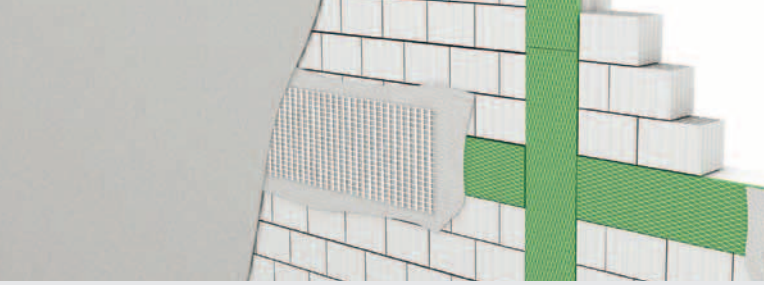
- Drukvast en belastbaar
- Optimale hechting van de pleisterlaag dankzij ingestanste oppervlakstructuur
- Vormvast

SPOUWMUURISOLATIE

Buitenmuren met spouw hebben zich al vele tientallen jaren in wind- en regenrijke regio‘s bewezen, bijvoorbeeld in de buurt van de kust, en behoort in veel gebieden in Europa tot de traditionele bouwmethoden. De geringe wateropname, de goede warmte-isolerende eigenschappen, evenals de levensduur van Styrodur® maken het gebruik in de spouw mogelijk, ook met een volledige spouwvulling.

Voordelen

- Uitstekende warmte-isolatie
- Waterafstotend
- Vormstabiel
- Duurzaam



Isolatie van koudebruggen



Plafondisolatie

ISOLATIE VAN KOUDEBRUGGEN

Het vermijden van koudebruggen is uit energie-, gezondheids- en hygiënische overwegingen absoluut noodzakelijk. Met betrekking tot de bouwelementen van een gebouw is het vermijden van koudebruggen een absolute must voor een langdurige instandhouding en functionele veiligheid. Styrodur® 2800 C kan als „verloren bekisting“ worden gebruikt. Door de wafelstructuur ontstaat een perfecte hechting met het beton en biedt bovendien een uitstekende ondergrond voor pleisterwerk.

Voordelen

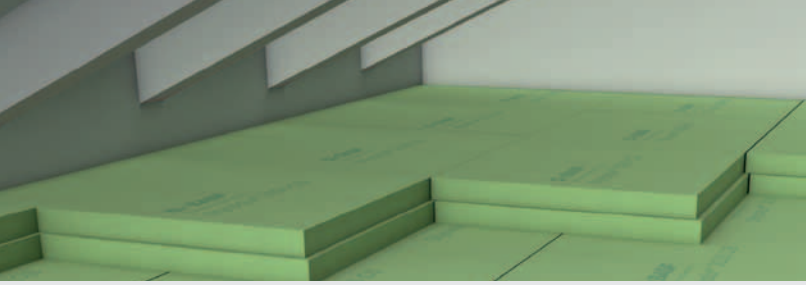
- Minder energieverliezen
- Verhoogde oppervlaktetemperaturen in ruimtes
- Vermindert de vorming van condensatie en schimmels

PLAFONDISOLATIE

Voor het isoleren van de onderzijde van plafonds is vooral isolatiemateriaal geschikt dat gemakkelijk en snel te monteren is en vanwege het lage eigen gewicht de draagconstructie slechts weinig belast. In onverwarmde kelders is isolatie tegen de onderzijde van plafonds een eenvoudige en goedkope maatregel voor een betere warmte-isolatie. Tegelijkertijd worden koude vloeren boven die plafonds vermeden.

Voordelen

- Gering eigen gewicht
- Eenvoudige, snelle montage
- Stevig, schoon en glad oppervlak



Zolderisolatie



Omgekeerd dak

ZOLDERISOLATIE

Gezien de steeds strengere thermische eisen is het raadzaam niet begaanbare plafonds op de bovenste verdieping, die zich boven verwarmde ruimtes bevinden, thermisch te isoleren. Isolatie van plafonds op de bovenste verdieping kunt u met Styrodur® ook meerlagig in de gewenste dikte uitvoeren.

Voordelen

- Hoge drukvastheid
- Begaanbaar en belastbaar
- Eenvoudige en snelle montage
- Geen koudebruggen dankzij de sponning- , tand en groef verbinding en of meerlagige plaatsing
- Duurzaam, bestand tegen veroudering en verrotting

OMGEKEERD DAK

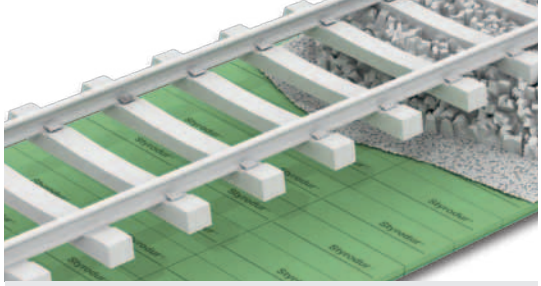
Platte daken worden als gevolg van zonnestralen en koude blootgesteld aan extreme temperatuurschommelingen en hoge thermische belastingen en spanningen. Daarom moeten de afdichting en het isolatiemateriaal uitzonderlijk goed bestand zijn tegen extreme eisen. Bij omgekeerde daken wordt de isolatielaag boven de afdichting aangebracht. De constructie is eenvoudiger en sneller uit te voeren dan bij een conventioneel warmdak, omdat er minder lagen moeten worden gelegd en gelijmd, en bovendien wordt de levensduur van de afdichting verhoogd. Styrodur® is vanwege zijn hoge drukvastheid en uitstekende materiaaleigenschappen geschikt voor omgekeerde daken, duo- of plusdaken, groendaken en terrasdaken, evenals voor parkeerdaken.

Voordelen

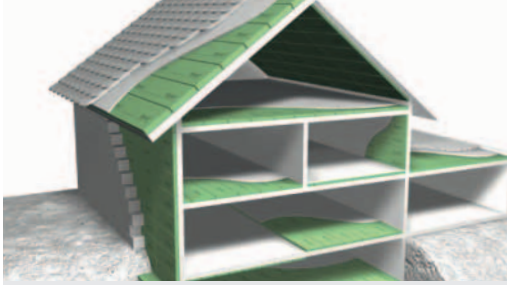
- Hoge drukvastheid
- Duurzaam, bestand tegen veroudering en verrotting
- Begaanbaar en belastbaar
- Vormvast
- Beschermt de afdichting



Sarkingsdak



Vorstbescherming in de wegen- en spoorwegbouw



Renovatie en modernisering

SARKINGSDAK

Omgebouwde zolderruimtes naar woonruimten bieden bij stijgende grondprijzen een waardevolle en goedkope leefruimte. Daarbij mogen de woonruimtes onder het dak niet ondraaglijk warm worden in de zomer, terwijl het energie-verlies in de winter tot een minimum moet worden beperkt.

Voordelen

- Geen koudebruggen
- Ononderbroken dikke isolatielaag
- Te gebruiken voor nieuwe en bestaande gebouwen

VORSTBESCHERMING IN DE WEGEN- EN SPOORWEGBOUW

Ter bescherming tegen vorstschade kunnen isolatiemaatregelen worden genomen onder wegen en spoorlijnen. De hiertoe gebruikte isolatiematerialen moeten voldoen aan hoge eisen en bestand zijn tegen schokken en trillingen. Dankzij de hoge drukvastheid, de geringe waterabsorptie, de goede isolatie en de rot-bestendigheid, is Styrodur® als vorstbeschermlaag een betrouwbare oplossing. Zo wordt vorstschade vermeden, wordt er flink en duurzaam bespaard op onder-houdskosten voor de infrastructuur en bovendien worden de trillingen van de rails geminimaliseerd, wat op zijn beurt een betere bescherming tegen lawaai oplevert.

Voordelen

- Ongevoelig voor vocht
- Hoge drukvastheid
- Duurzaam, bestand tegen veroudering en verrotting
- Vormvast

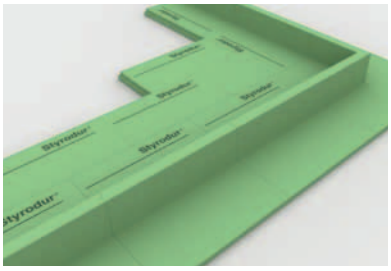
RENOVATIE EN MODERNISERING

De voortdurend stijgende energiekosten spelen een belangrijke rol bij renovatie en modernisering. Bij een renovatie moet altijd worden nagegaan, welke geplande maatregelen vanuit energetisch oogpunt zinvol kunnen worden uitgevoerd. Styrodur® biedt voor vrijwel alle warmte-isoleermaatregelen de optimale oplossing.

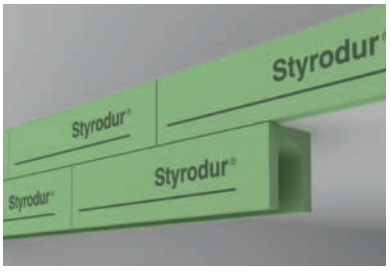


SYSTEMEN –
met Styrodur®

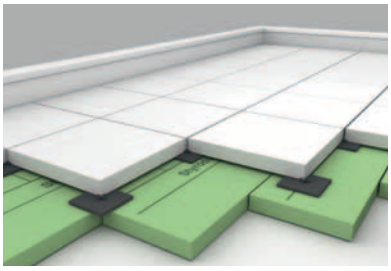
Naast het gebruik als isolatieplaat speelt Styrodur® zijn troeven in talrijke andere toepassingen uit. Deze worden samengevat onder de term „Fabrication“. Steeds weer worden nieuwe oplossingen ontwikkeld waarbij Styrodur een beslissende rol speelt. Als u van plan bent nieuwe producten te ontwikkelen en daarbij Styrodur wilt gebruiken, dan kunt u ‘t best naar het Styrodur-infopoint gaan: styrodur@basf.com



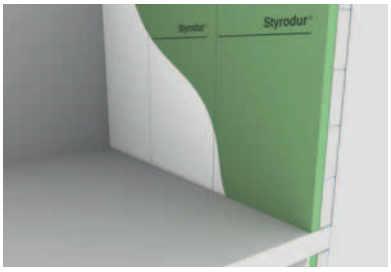
Vloerplatensystemen
bieden het voordeel dat de vloerplaat van een gebouw geheel en volledig met isolatiemateriaal is ingepakt.



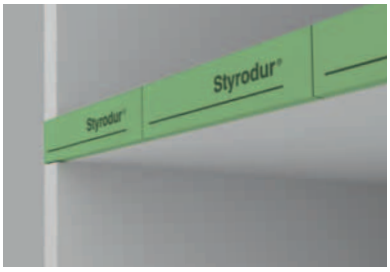
Rolluikkasten
kunnen voor pleistermetselwerk worden vervaardigd en zijn een ideale oplossing om energieverliezen te vermijden.



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



Tegelelementen
De Styrodur platen hebben een tweezijdige deklaag van speciale mortel voor een snelle en professionele renovatie van badkamers.



Plafondrandbekistingen
zijn een ideale oplossing om koudebruggen en energieverliezen te vermijden.



Isolatie voor koelwagens
Styrodur zorgt ervoor dat bevroren voedsel en levensmiddelen tijdens het transport op de juiste temperatuur worden gehouden en vers blijven.

Leveranciers van bouwsystemen met Styrodur® op: **www.styrodur.com**

PRODUCTAS-SORTIMENT –

voor de meest veeleisende toepassingen



Uw lokale verkooppartners vindt u op onze homepage www.styrodur.nl

Het mitgebreide productportfolio van Styrodur® biedt voor vrijwel elke toepassing de ideale isolatie-oplossing – dankzij veelzijdig bruikbare producten met uitstekende eigenschappen.

Styrodur® 2500 C
De lichtgewicht warmte-isolatieplaat met effen oppervlak en rechte kante voor toepassingen met normale drukbelasting.

Styrodur® 2800 C
De met een wafelpatroon gestanste warmte-isolatieplaat met rechte kanten voor toepassingen in verbinding met beton, gips en andere deklagen.

Styrodur® 3035 CS
De veelzijdige warmte-isolatieplaat met effen oppervlak en getrapte schuine afwerkrand voor vrijwel alle toepassingen in bovengrondse en ondergrondse bouwwerken.

Styrodur® 4000/5000 CS
De uitermate drukbestendige warmte-isolatieplaten met glad oppervlak en getrapte schuine afwerkrand voor toepassingen met een zeer hoge drukbelasting.

Meer info vindt u op: **www.styrodur.com**



AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

Styrodur®	2500 C	2800 C	3035 CS	3035 CNE	4000 CS	5000 CS
Perimeter[1] Vloer	■		■		■	■
Perimeter[1] Muur	■		■		■	■
Perimeter[1] Funderingsplaat	■		■		■	■
Perimeter[1] Grondwater	■		■		■	■
Vloer leefruimte	■	■	■		■	
Industriële en koelhuisvloeren	■	■	■		■	■
Spouwmuurisolatie	■		■	■	■	
Binnenisolatie	■	■	■		■	
Verloren bekisting	■	■	■		■	
Koudebruggen	■	■	■		■	
Plintisolatie	■	■	■		■	
Draagconstructie van pleisterlaag	■	■	■		■	
Omgekeerd dak	■		■		■	■
Duodak / plusdak	■		■		■	■
Terrasdak	■		■		■	■
Groendak	■		■		■	■
Parkeerdak	■		■		■ [2]	■
Conventioneel plat dak[3]	■		■		■	■
Zolders / opgaande bouwelementen	■	■	■		■	
Kelderplafond / parkeergarageplafond	■	■	■		■	
Plafond bovenste verdieping	■		■		■	
Steil dak	■	■	■	■	■	
Gipskartonnen sandwichplaat	■	■	■		■	
Sandwichkern	■	■	■		■	
Magazijnen / pakhuizen op geregelde temperatuur	■		■	■	■	■
Kunstijsbanen	■		■		■	■
Aanleg wegen/spoorlijnen	■		■		■	■

Styrodur®: Productgoedkeuring: DIBt Z-23.15-1481, geëxtrudeerd polystyreenschuim conform DIN EN 13164;

[1] Isolatie in contact met de grond *[2] Niet onder samengestelde natuurstenen bestrating* *[3] Met beschermlaag boven de afdichting*

Safe. Strong.
Styrodur®



BASF SE
Performance Materials
67056 Ludwigshafen
Duitsland

styrodur@basf.com
www.styrodur.com

PMFS 1406 BNL 03.2014

ATTENTIE

De in deze brochure vermelde waarden berusten op onze huidige knowhow en ervaring en hebben enkel betrekking op ons product met die eigenschappen die bij het opstellen van deze brochure bekend waren; een garantie of een contractueel overeengekomen kwaliteit van het product kan uit onze informatie niet worden afgeleid. Bij gebruik van onze producten moet u steeds rekening houden met de bijzondere voorwaarden en omstandigheden van iedere toepassing – vooral vanuit bouwfysisch, bouwtechnisch of bouwwettelijk oogpunt.

BASF
The Chemical Company