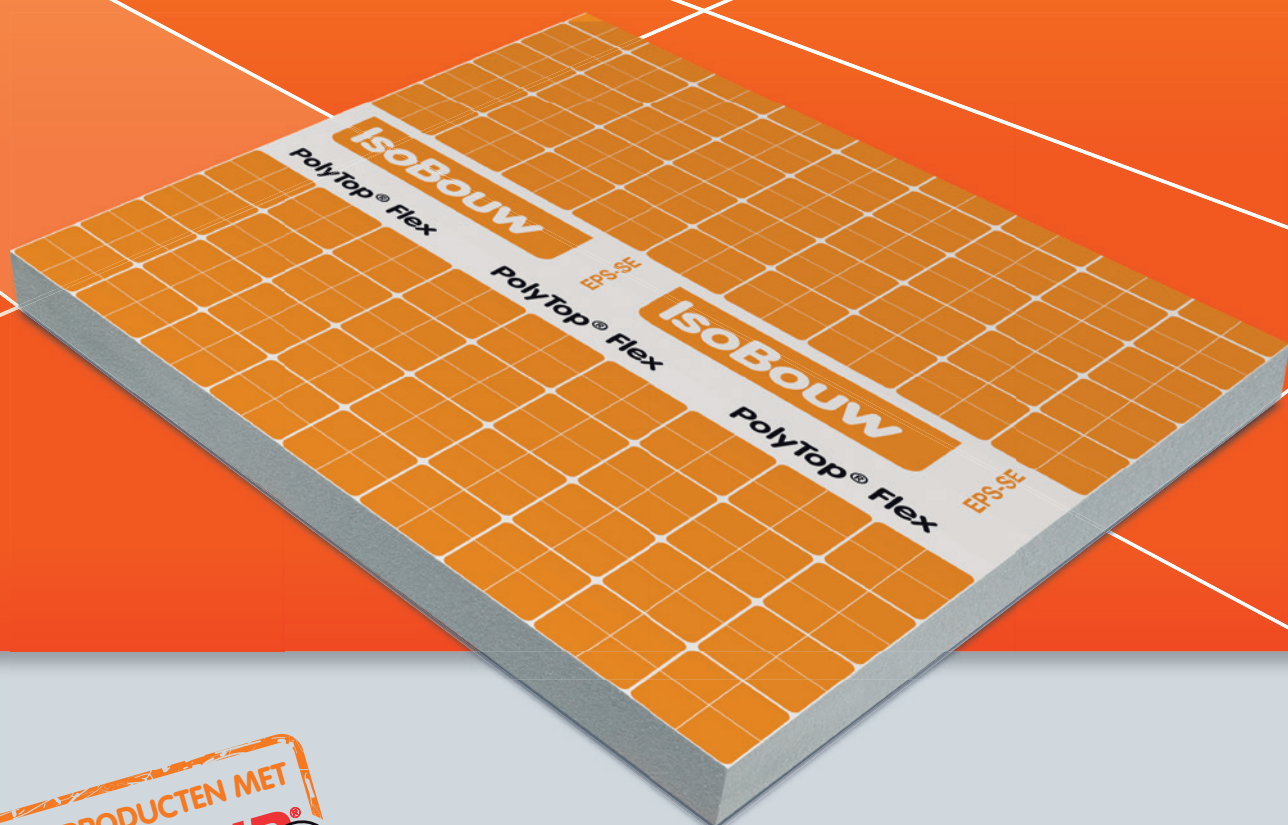


IsoBouw plat dak isolatie



Voor TOP-prestaties op het platte dak


www.isobouw.nl/platdak

IsoBouw


Innovatie in isolatie

IsoBouw plat dak isolatie

Toepassingsmatrix

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	Isolatiemateriaal	Cachering	Belastbaarheid			Isolatiewaarde		
					Druksterkte (kPa)	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda (W/mK)	R _p 3,5 bij dikte (in mm)	R _p 6,0 bij dikte (in mm)
Isolatieplaten 200 kPa 	SuperTop 1000	SuperTop A 1000	EPS 200 SE	1000 gr. gebit. glasvlies	200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	120	200
	SuperTop 2400	SuperTop A 2400	EPS 200 SE	2400 gr. gebit. glasvlies	200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	120	200
	SuperTop Flex	SuperTop A Flex	EPS 200 SE	Mineraal gecoat glasvlies	200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	120	200
	SuperTop	SuperTop A	EPS 200 SE	geen	200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	120	200
Isolatieplaten 100 kPa 	PolyTop 1000	PolyTop A 1000	EPS 100 SE	1000 gr. gebit. glasvlies	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,036	130	220
	PolyTop 2400	PolyTop A 2400	EPS 100 SE	2400 gr. gebit. glasvlies	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,036	130	220
	PolyTop	PolyTop	EPS 100 SE	geen	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,036	130	220
	PolyTop ^{HR} 2400	PolyTop ^{HR} A 2400	EPS ^{HR} 100 SE	2400 gr. gebit. glasvlies	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	110	190
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	EPS ^{HR} 100 SE	Mineraal gecoat glasvlies	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	110	190
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 100 SE	geen	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	110	190
		RenoTop ^{HR}	EPS ^{HR} 100 SE	1000 gr. gebit. glasvlies	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	afh. type	afh. type
	Op aanvraag	PolyTop ^{HR-Bio} A	EPS ^{HR} 100 SE / BioFoam	geen	100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	110	190
Isolatieplaten 80 kPa 	LiteTop	LiteTop A	EPS 80 SE	geen	80	B	1 (beperkt beloopbaar)	0,037	130	225
	LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 80 SE	geen	80	B	1 (beperkt beloopbaar)	0,031	110	190

Inhoud

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	Cachering:	T.b.v. afdichting				Bevestiging				Pagina
				1 laags bitumineus	2 laags bitumineus	PVC	EPDM, TPO, ECB etc.	Mechanisch	Geballast	Partieel gebrand	Gekleefd*	
SuperTop 1000	SuperTop A 1000	1000 gr. gebit. glasvlies		●				●	●			8
SuperTop 2400	SuperTop A 2400	2400 gr. gebit. glasvlies	●	●		●	●	●	●	●	●	8
SuperTop Flex	SuperTop A Flex	Mineraal gecoat glasvlies		●	●	●	●	●	●		●	8
SuperTop	SuperTop A	geen		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			8
PolyTop 1000	PolyTop A 1000	1000 gr. gebit. glasvlies		●				●	●			9
PolyTop 2400	PolyTop A 2400	2400 gr. gebit. glasvlies	●	●		●	●	●	●	●	●	9
PolyTop	PolyTop	geen		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			9
PolyTop ^{HR} 2400	PolyTop ^{HR} A 2400	2400 gr. gebit. glasvlies	●	●		●	●	●	●	●	●	10
PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	Mineraal gecoat glasvlies		●	●	●	●	●	●		●	10
PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	geen		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			10
	RenoTop ^{HR}	1000 gr. gebit. glasvlies		●				●	●			14
Op aanvraag	PolyTop ^{HR-Bio} A	geen		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			11
LiteTop	LiteTop A	geen		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			12
LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	geen		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			13

¹ Afhankelijk van de voorschriften van het dakbedekkingssysteem een geschikte tussenlaag toepassen.

* Afhankelijk van lijmtipe en dakbedekking. Geteste lijmen kunt u vinden in het CTG of kunt u aanvragen via onze verkoopmedewerkers.

Inhoud	Pagina
Overzichtstabel isolatiewaarden	5
Milieu	6
Brandveiligheid	7
Meest gangbare daksystemen	15

IsoBouw plat dak isolatie

Voor TOP-prestaties op het platte dak



Voor ALLE daksystemen een passende oplossing tegen de SCHERPSTE prijs

Met het omvangrijke TOP-assortiment van IsoBouw bent u voor alle gangbare plat dak systemen verzekerd van de beste oplossing. Dus geen eenheidsworst waarbij het gebruik gepaard gaat met kwaliteitsconcessies. Alle productvarianten zijn afgestemd op uw specifieke eisen ten aanzien van de gewenste kwaliteit, druksterkte, afdichtings- en bevestigingsmethode.

Met het TOP-assortiment heeft u dus altijd een passend kwaliteitsproduct met een daarbij corresponderende prijs. U betaalt daarom nooit te veel.

Overzichtstabel isolatiewaarden

Vlakke platen

Dikte in mm	Isolatiewaarde* R ₀ in m ² K/W			
	SuperTop	PolyTop	PolyTop ^{HR} / PolyTop ^{HR-Bio} LiteTop ^{HR}	LiteTop
40	1,20	1,10	1,25	1,05
50	1,50	1,35	1,60	1,35
60	1,80	1,65	1,90	1,60
70	2,10	1,90	2,25	1,85
80	2,40	2,20	2,55	2,15
90	2,70	2,50	2,90	2,40
100	3,00	2,75	3,20	2,70
110	3,30	3,05	3,50	2,95
120	3,60	3,30	3,85	3,20
130	3,90	3,60	4,15	3,50
140	4,20	3,85	4,50	3,75
150	4,50	4,15	4,80	4,05
160	4,80	4,40	5,15	4,30
170	5,15	4,70	5,45	4,55
180	5,45	5,00	5,80	4,85
190	5,75	5,25	6,10	5,10
200	6,05	5,55	6,45	5,40
210	6,35	5,80	6,75	5,65
220	6,65	6,10	7,05	5,90
230	6,95	6,35	7,40	6,20
240	7,25	6,65	7,70	6,45
250	7,55	6,90	8,05	6,75
260	7,85	7,20	8,35	7,00
270	8,15	7,50	8,70	7,25
280	8,45	7,75	9,00	7,55

Afschotplaten

Dikte in mm	Isolatiewaarde* R ₀ in m ² K/W				
	SuperTop	PolyTop	PolyTop ^{HR} / PolyTop ^{HR-Bio} LiteTop ^{HR}	LiteTop	
Afschot 1,5%	30-45	1,10	1,00	1,20	1,00
	45-60	1,55	1,45	1,65	1,40
	60-75	2,00	1,85	2,15	1,80
	75-90	2,50	2,25	2,65	2,20
	90-105	2,95	2,70	3,10	2,60
	105-120	3,40	3,10	3,60	3,00
	120-135	3,85	3,50	4,10	3,40
	135-150	4,30	3,95	4,55	3,85
	150-165	4,75	4,35	5,05	4,25
	165-180	5,20	4,75	5,55	4,65
	180-195	5,65	5,20	6,00	5,05
	195-210	6,10	5,60	6,50	5,45
	210-225	6,55	6,00	7,00	5,85
	225-240	7,00	6,45	7,50	6,25
Afschot 2%	40-60	1,50	1,35	1,60	1,35
	60-80	2,10	1,90	2,25	1,85
	80-100	2,70	2,50	2,90	2,40
	100-120	3,30	3,05	3,50	2,95
	120-140	3,90	3,60	4,15	3,50
	140-160	4,50	4,15	4,80	4,05
	160-180	5,15	4,70	5,45	4,55
	180-200	5,75	5,25	6,10	5,10
	200-220	6,35	5,80	6,75	5,65
	220-240	6,95	6,35	7,40	6,20
	240-260	7,55	6,90	8,05	6,75
	260-280	8,15	7,50	8,70	7,25

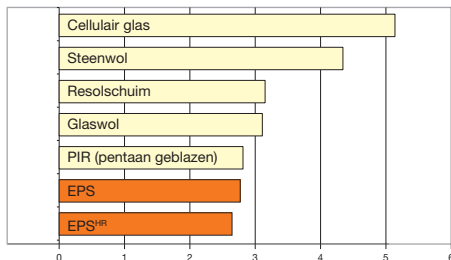
* R₀ conform EN 13163. Zie het rekenprogramma op onze site voor een specifieke R₀-berekening.

IsoBouw plat dak isolatie voor een beter milieu

Geen mooie beloftes of theorie. IsoBouw levert met EPS en EPS^{HR} top-milieuprestaties. Onze producten presteren vaak beduidend beter dan andere plat dak isolatiematerialen. Meerdere vergelijkingen van onafhankelijke bronnen leveren het bewijs!

De laagste milieubelasting

NIBE milieubeoordeling plat dak isolatie (R_p 3.5)



Bron: NIBE, stand febr. 2017. Schaduwprijs (in Euro)

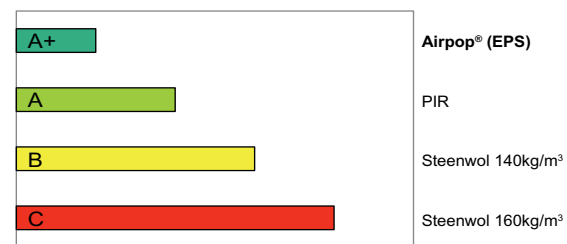
Certificaten/labels

LCA-studies, BRE klasse A+, DUBOkeurmerken, milieudatabladens volgens ISO 14025, ISO 14001



De beste milieuscore

Milieubeoordeling (Green guide ratings)



Vergelijking van de meest toegepaste materialen op het platte dak
Bron: British Research establishment (vergelijkbaar met TNO).

NIEUW: BioFoam inside

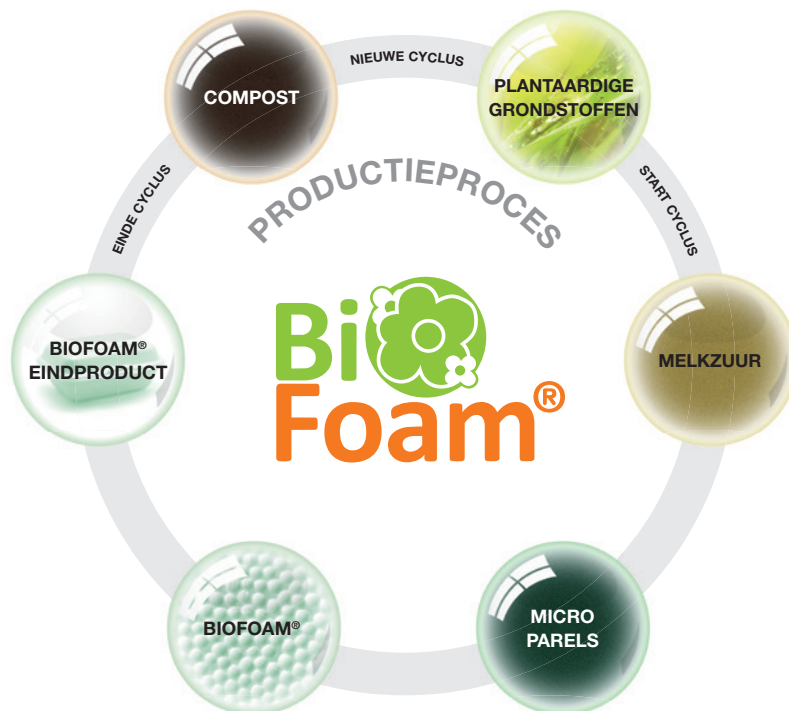
Een nog verdere verbetering van de milieuscore

Om deze voorsprong op andere systemen verder uit te bouwen introduceert IsoBouw een nieuwe generatie dakisolatie met een verder verbeterde milieuprestatie.

Onder de naam 'BioFoam inside' wordt bij de betreffende producten de EPS^{HR} isolatiekern voor ca. 10% vervangen door het biologische isolatiemateriaal BioFoam®. BioFoam® is een biobased en C-2-C gecertificeerde isolatie die wordt gemaakt van plantaardige grondstoffen.

Met 'BioFoam® inside':

- Een nog betere milieuscore
- Een verdere CO₂-reductie
- De vertrouwde goede drukvastheid en Eurobrandklasse (B-s1, d0)
- Handhaving van 100% recyclebaarheid



BioFoam®:

- Cradle to Cradle^{CM} gecertificeerd
- Winnaar 'Nederlandse Bouwprijs'
- Winnaar 'MKB Innovatie Top 100'
- Winnaar 'Frost & Sullivan 'Green Excellence in Product Innovation'
- NVC - Bronzen noot
- NRK - 'PRIMA Ondernemen Award Gold metal'

Brandveiligheid

BRANDVEILIG ISOLEREN, VANZELFSPREKEND MET EPS EN EPS^{HR}

IsoBouw produceert Airpop[®]-isolatiesystemen die zich onderscheiden door de hoge isolatiewaarden, vochtbestendigheid, gunstige milieuscores en bewezen brandveiligheid. Om dit aan te tonen laat IsoBouw regelmatig onafhankelijk onderzoek doen naar de bepalende aspecten ten aanzien van de brandveiligheid in gebouwen, met als resultaat:

Bijdrage aan brand- en rookuitbreiding

Het Bouwbesluit eist een Eurobrandklasse D (End Use) volgens NEN-EN 13501-1 voor het constructieonderdeel "dak".

IsoBouw producten behalen bij een staaldakconstructie een met steenwol vergelijkbare Eurobrandklasse B (End Use). Voor de rookproductie geldt een S1-classificatie wat nagenoeg geen rookproductie betekent. Dit is vergelijkbaar met steenwol en beter dan bij PIR.



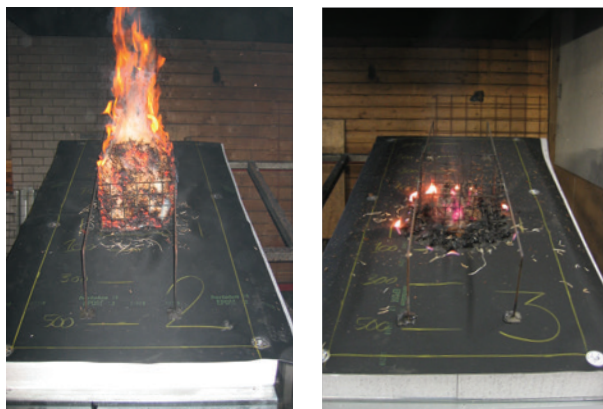
Brandveilig

Eis Bouwbesluit	Prestaties bij staaldakconstructie		
	EPS/EPS ^{HR}	Steenwol	PIR
D	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s2, d0

Bron: fabrikanten (product-)certificaten

Vliegvuurbestendigheid

Het dakoppervlak dient volgens het Bouwbesluit vliegvuurbestendig te zijn. Diverse combinaties dakbedekkingen met Airpop[®] voldoen aan de vliegvuurbestendigheidseis Broof(t1) en zijn hiermee aantoonbaar veilig.



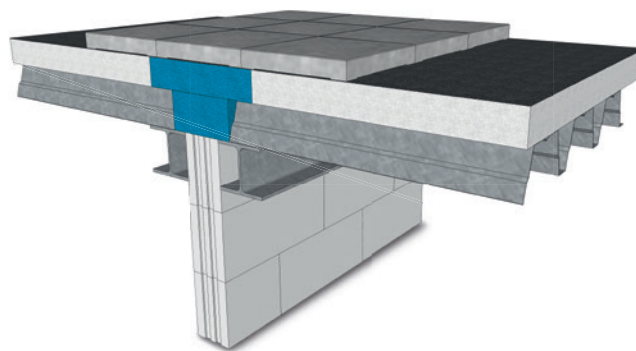
Dakbedekkingen in combinatie met Airpop[®] zijn aantoonbaar vliegvuurbestendig.

Vuurbelasting

In vergelijking met andere gebouwonderdelen of bijvoorbeeld de inventaris van een gebouw is de vuurbelasting van EPS/EPS^{HR} laag. Algemeen geldt dat de invloed van alle isolatiematerialen beperkt is in het totale gebouw.

Aansluitdetail tussen dak en wand maatgevend voor de brandveiligheid

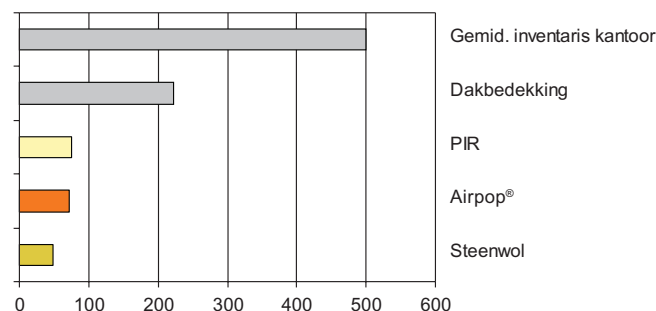
Een brandwand waarbij Airpop[®] op het dak ligt, kan met de juiste detaillering een brandwerendheid van 60 minuten behalen. Zonder goede brandwerende details zou ook bij zogenaamd 'onbrandbare' dakisolatie de brandwand niet brandwerend zijn. IsoBouw heeft inhoudelijk bijgedragen aan de SBR brochure "Brandwerende details woning- en utiliteitsbouw". Kijk op onze site voor deze brandveilige aansluitdetails.



Toxische gassen

In tegenstelling tot andere isolatiematerialen komen er bij verbranding van EPS en EPS^{HR} GEEN vezels of giftige gassen vrij.

Lage vuurlast







Vuurbelasting in MJ/m² bij R_p 3,5

Voorbeeldberekening volgens NEN 6065

met PIR alukraft, steenwol triple layer en EPS^{HR}.

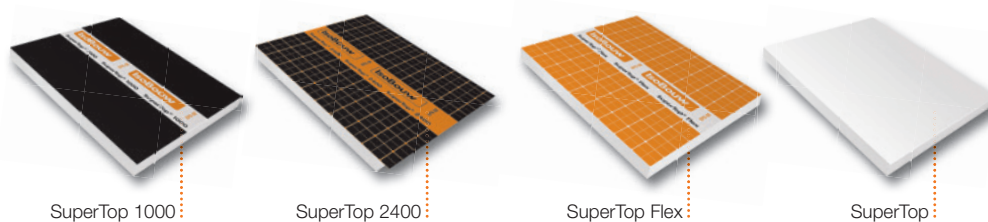
Dakbedekking: dampremmer+ bitumineuze afdichting.

Intensief beloopbare isolatiesystemen

							
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brandreactieklasse	Certificering
				R _b 3.5	R _b 6.0		
200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	120	200	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

Zoals de naam al impliceert is SuperTop de isolatieplaat met, algemeen gezien, de beste prestaties. Het heeft een uitstekende isolatiewaarde en een zeer hoge drukvastheid. SuperTop is daarom ideaal voor daken met een zwaardere gebruiksfunctie, zoals bijvoorbeeld terrasdaken, galerijen en voor frequent onderhoud aan installaties.

Assortiment



Uw voordelen

- Toepasbaar bij zwaar belast platte daken (intensief beloopbaar).
- Een uitstekende isolatiewaarde.
- Voor alle gangbare daksystemen een perfect passend type.
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Slechts 1 werkparker nodig.
- Vormvast, geen schotelen.
- Goede weerstand tegen mechanische belastingen, ook bij vochtbelasting.
- Gemakkelijk te verwerken, zonder beschermende hulpmiddelen en zonder irritatie van huid en luchtwegen.
- De beste milieuscore.
- Uitstekende prijs/prestatieverhouding.

Type 1000

- Speciaal ontwikkeld voor 2-laagse bitumineuze systemen waarbij op de tussenlaag (b.v. een base van 460A60) de toplaag kan worden aangebracht d.m.v. de brandmethode.
- Door het ontbreken van een overlap is goede visuele controle op het aansluiten van de platen mogelijk en realiseert u een optisch fraai vlak dak.

Leveringsprogramma

- Kwaliteit : EPS 200-SE.
 Afmeting : 1000 x 1200 mm.
 Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
 Isolatiewaarde : zie matrix pag. 5.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Cachering :
- Typen 1000** - Gebitumineerd glasvlies, totaalgewicht 1000 gr/m², glasvliesinlage minimaal 70 gr/m², zonder overlap.
- Typen 2400** - Gebitumineerd glasvlies, totaalgewicht 2400 gr/m², glasvliesinlage minimaal 70 gr/m², met overlap aan een lange en een korte zijde.
- Typen Flex** - Extra versterkt mineraal gecoat glasvlies zonder overlap.
- Afschot : 1 - 1,5 en 2% (over de korte zijde).

Type 2400

- Een zware cachering met overlap.
- Breed toepassingsgebied t.b.v. diverse dakbedekkingsmaterialen en bevestigingssystemen.
- Diverse gekleefde systemen getest op windbelasting (KOMO).

Type Flex





- Een gecertificeerd dakstelsel voor mechanisch bevestigde isolatie i.c.m. gekleefde EPDM-dakbedekking.
- Flexibel in te zetten voor alle dakbedekkingen en bevestigingssystemen.
- Diverse KOMO-gecertificeerde systemen.

Afschot

- Isolatie en waterafvoer in een arbeidsgang.
- Op aanvraag leverbaar met een overzichtelijk legplan voor een optimaal materiaalgebruik.
- Duidelijke coderingen op de platen corresponderend met het legplan, die het verwerken eenvoudig maken.
- Kil- en graatplaten met tweezijdig afschot voor economische en efficiënte hoekoplossingen.

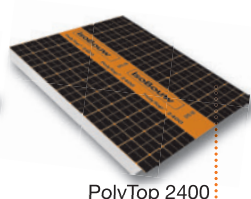


Goed beloopbare isolatiesystemen

							
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brandreactieklasse	Certificering
				R _b 3.5	R _b 6.0		
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,036	130	220	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

Voor een normaal toegankelijk dak dat geschikt is voor onderhoud aan het gebouw, installaties en eventueel niet geplande gebruiksfuncties in de toekomst, is PolyTop uw meest betrouwbare keuze. Met PolyTop in een druksterkte van 100 kPa loopt u geen enkel risico. Toepassing van PolyTop levert u de beste garantie op een probleemloos plat dak, voor nu en in de toekomst.

Assortiment



Uw voordelen

- Meer zekerheid bij normaal belast daken dankzij de hoge druksterkte (goed beloopbaar).
- Een goede isolatiewaarde.
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Voor alle gangbare daksystemen een perfect passende type.
- Slechts 1 werkparkter nodig.
- Vormvast, geen schotelen.
- Een goede weerstand tegen mechanische belastingen.
- Vochtongevoelig, rot niet, schimmelvrij.
- Gemakkelijk te verwerken, zonder beschermende hulpmiddelen en zonder irritatie van huid en luchtwegen.
- De beste milieuscore.
- Uitstekende prijs/prestatieverhouding.

Type 1000

- Speciaal ontwikkeld voor 2-laagse bitumineuze systemen waarbij op de tussenlaag (b.v. een base van 460A60) de toplaag kan worden aangebracht d.m.v. de brandmethode.
- Door het ontbreken van een overlap is goede visuele controle op het aansluiten van de platen mogelijk en realiseert u een optisch fraai vlak dak.

Leveringsprogramma

- Kwaliteit : EPS 100-SE.
 Afmeting : 1000 x 1200 mm.
 Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
 Isolatiewaarde : zie matrix pag. 5.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Cachering :
- Typen 1000** - Gebitumineerd glasvlies, totaalgewicht 1000 gr/m², glasvliesinlage minimaal 70 gr/m², zonder overlap.
- Typen 2400** - Gebitumineerd glasvlies, totaalgewicht 2400 gr/m², glasvliesinlage minimaal 70 gr/m², met overlap aan een lange en een korte zijde.
- Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

Type 2400





- Een zware cachering met overlap.
- Breed toepassingsgebied t.b.v. diverse dakbedekkingsmaterialen en bevestigingsystemen.
- Diverse gekleefde systemen getest op windbelasting (KOMO).

Afschot

- Isolatie en waterafvoer in een arbeidsgang.
- Op aanvraag leverbaar met een overzichtelijk legplan voor een optimaal materiaalgebruik.
- Duidelijke coderingen op de platen corresponderend met het legplan, die het verwerken eenvoudig maken.
- Kil- en graatplaten met tweezijdig afschot voor economische en efficiënte hoekoplossingen.

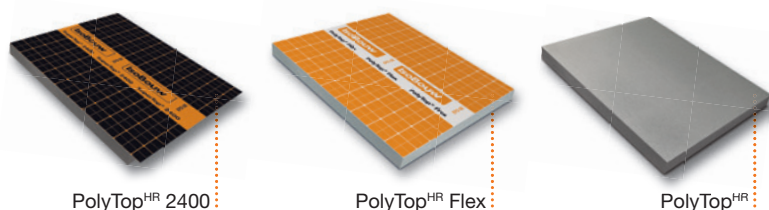


Goed beloofbare isolatiesystemen met verhoogde isolatiewaarden

							
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brandreactieklasse	Certificering
				R _b 3,5	R _b 6,0		
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	110	190	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

PolyTop^{HR} is een nieuwe dakisolatie voor een normaal toegankelijk dak dat geschikt is voor onderhoud aan het gebouw, installaties en eventueel niet geplande gebruiksfuncties in de toekomst. Net zoals bij de PolyTop zijn de platen bestand tegen een druksterkte van 100 kPa. Uniek is het verhoogde isolerend vermogen. De grijze PolyTop^{HR} dakisolatie isoleert ca. 20% tot 30% beter. Dit betekent dat u bij dezelfde isolatiewaarden een dunner dakopbouw creëert.

Assortiment



PolyTop^{HR} 2400

PolyTop^{HR} Flex

PolyTop^{HR}

Uw voordelen

- Een uitstekende isolatiewaarde.
- Een hoge druksterkte (goed beloopbaar).
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Een goede weerstand tegen mechanische belastingen.
- Slechts 1 werkparker nodig.
- Vormvast, geen schotelen.
- Vochtongevoelig, rot niet, schimmelvrij.
- Gemakkelijk te verwerken, zonder beschermende hulpmiddelen en zonder irritatie van huid en luchtwegen.
- De beste milieuscore.
- Uitstekende prijs/prestatieverhouding.

Type 2400

- Een zware cachering met overlap.
- Breed toepassingsgebied t.b.v. diverse dakbedekkingsmaterialen en bevestigingssystemen.
- Diverse gekleefde systemen getest op windbelasting (KOMO).

Leveringsprogramma

Kwaliteit : EPS^{HR} 100-SE.
 Afmeting : 1000 x 1200 mm.
 Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
 Isolatie waarde : zie matrix pag. 5.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Cachering :

- Typen 2400** - Gebitumineerd glasvlies, totaalgewicht 2400 gr/m², glasvliesinlage minimaal 70 gr/m², met overlap aan een lange en een korte zijde.
- Typen Flex** - Extra versterkt mineraal gecoat glasvlies zonder overlap.

Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

Type Flex

- Een gecertificeerd daksysteem voor mechanisch bevestigde isolatie i.c.m. gekleefde EPDM-dakbedekking.
- Flexibel in te zetten voor alle dakbedekkingen en bevestigingssystemen.
- Diverse KOMO-gecertificeerde systemen.

Afschot

- Isolatie en waterafvoer in een arbeidsgang.
- Op aanvraag leverbaar met een overzichtelijk legplan voor een optimaal materiaalgebruik.
- Duidelijke coderingen op de platen corresponderend met het legplan, die het verwerken eenvoudig maken.
- Kil- en graatplaten met tweezijdig afschot voor economische en efficiënte hoekoplossingen.

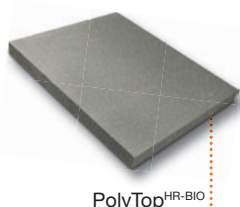


Goed beloofbare isolatie met hoge isolatiewaarden en de allerbeste milieuscore

Druksterkte in kPa	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brandreactieklasse	Certificering
				R _b 3.5	R _b 6.0		
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	110	190	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

De IsoBouw plat dak isolatie heeft al de beste milieuscore, mede dankzij het feit dat het voor 98% uit lucht bestaat. IsoBouw gaat nu nog een stap verder richting biobased bouwen. Bij PolyTop^{HR-BIO} wordt de EPS^{HR} isolatiekern voor ca.10% vervangen door het biologische isolatiemateriaal BioFoam[®]. BioFoam[®] is een biobased en C-2-C gecertificeerde isolatie die wordt gemaakt van plantaardige grondstoffen. Producten met toevoeging van BioFoam[®] worden door IsoBouw gelabeld als 'BioFoam[®] inside'.

Assortiment



Uw voordelen

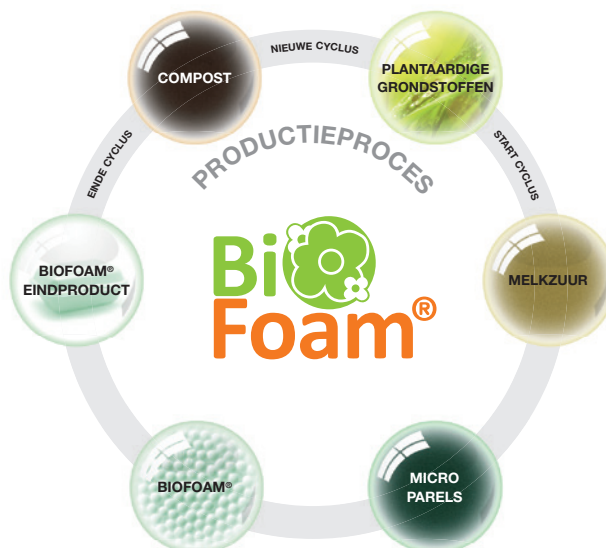
- Een uitstekende isolatiewaarde.
- Een hoge druksterkte (goed beloopbaar).
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Een goede weerstand tegen mechanische belastingen.
- Slechts 1 werkpark nodig.
- Vormvast, geen schotelen.
- Vochtongevoelig, rot niet, schimmelvrij.
- De allerbeste milieuscore.
- Een verdere CO₂-reductie.
- Handhaving van 100% recyclebaarheid.

Afschot





- Isolatie en waterafvoer in een arbeidsgang.
- Op aanvraag leverbaar met een overzichtelijk legplan voor een optimaal materiaalgebruik.
- Duidelijke coderingen op de platen corresponderend met het legplan, die het verwerken eenvoudig maken.
- Kil- en graatplaten met tweezijdig afschot voor economische en efficiënte hoekoplossingen.

Leveringsprogramma

- Kwaliteit : EPS^{HR} 100-SE aangevuld met C-2-C BioFoam[®].
- Afmeting : 1000 x 1200 mm.
- Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
- Isolatiewaarde : zie matrix pag. 5.
- Randafwerking : rechte kanten.
- Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

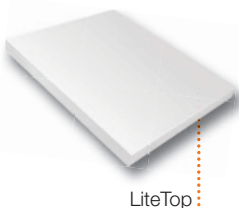


Extra voordelige isolatie

							
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brandreactieklasse	Certificering
				R _b 3,5	R _b 6,0		
80	B	1 (beperkt beloopbaar)	0,037	130	225	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

LiteTop is een lichtere uitvoering van PolyTop. De isolatieplaat heeft een lagere druksterkte waardoor deze minder goed beloopbaar is dan PolyTop. Voor diegene waarvoor deze producteigenschap minder van belang is, levert LiteTop een financieel voordeel op. LiteTop heeft een bij het kwaliteitsniveau passende prijs.

Assortiment



Uw voordelen

- Een uitstekende isolatiewaarde.
- Attractief geprijsd alternatief voor daken met een lichtere gebruiksfunctie (beperkt beloopbaar).
- Ondanks de lagere druksterkte een met PolyTop vergelijkbare begaanbaarheidsklasse B.
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Slechts 1 werkparker nodig.
- Vormvast, geen schotelen.
- Toepasbaar bij diverse daksystemen.
- De beste milieuscore.

Afschot

- Isolatie en waterafvoer in een arbeidsgang.
- Op aanvraag leverbaar met een overzichtelijk legplan voor een optimaal materiaalgebruik.
- Duidelijke coderingen op de platen corresponderend met het legplan, die het verwerken eenvoudig maken.
- Kil- en graatplaten met tweezijdig afschot voor economische en efficiënte hoekoplossingen.

Leveringsprogramma

Kwaliteit : EPS 80-SE.
 Afmeting : 1000 x 1200 mm.
 Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
 Isolatiewaarde : zie matrix pag. 5.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

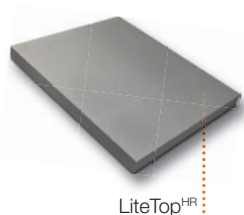


Extra voordelige isolatie met verhoogde isolatiewaarden

							
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheidsklasse	Beloopbaarheidsklasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brandreactieklasse	Certificering
				R _b 3.5	R _b 6.0		
80	B	1 (beperkt beloopbaar)	0,031	110	190	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

Het meest kenmerkende aan de LiteTop^{HR} isolatiesystemen is het extreem hoge isolerende vermogen van het Airpop[®] isolatiemateriaal in het type EPS^{HR}. Hiermee kunt u tot wel 20 tot 30% dunner isoleren bij dezelfde isolatiewaarde. In vergelijking met PolyTop^{HR} heeft LiteTop^{HR} een lagere densiteit met een beperkte beloopbaarheid.

Assortiment



Uw voordelen

- Een uitstekende isolatiewaarde.
- Attractief geprijsd alternatief voor daken met een lichtere gebruiksfunctie (beperkt beloopbaar).
- Ondanks de lagere druksterkte een met PolyTop^{HR} vergelijkbare begaanbaarheidsklasse B.
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Slechts 1 werkparker nodig.
- Vormvast, geen schotelen.
- Toepasbaar bij diverse daksystemen.
- De beste milieuscore.

Leveringsprogramma

Kwaliteit : EPS^{HR} 80-SE.
 Afmeting : 1000 x 1200 mm.
 Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
 Isolatiewaarde : zie matrix pag. 5.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).




Afschot

- Isolatie en waterafvoer in een arbeidsgang.
- Op aanvraag leverbaar met een overzichtelijk legplan voor een optimaal materiaalgebruik.
- Duidelijke coderingen op de platen corresponderend met het legplan, die het verwerken eenvoudig maken.
- Kil- en graatplaten met tweezijdig afschot voor economische en efficiënte hoekoplossingen.



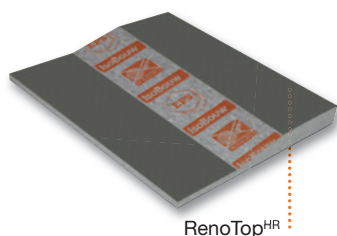
RenoTop^{HR}

De ideale renovatie-oplossing

						
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheids-klasse	Beloopbaarheids-klasse	Lambda-waarde in W/mK	R _D -waarde	Brand-reactieklasse	Certificering
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	Afh. van begin- en einddikte	B-s1, d0 (End-use)	KOMO kwaliteitsverklaring

Bij renovatiedaken voor het platte dak zijn de bestaande dakranden vaak een belemmering om het dak met isolatiewaarde van R_e 3,5 of hoger na te isoleren. Dit probleem geldt voor alle isolatiematerialen. Met RenoTop^{HR} behoort dit probleem tot het verleden. Met deze gepatenteerde innovatie kunnen hoge isolatiewaarden worden bereikt zonder aanpassingen aan de waterkerende detaillering. Werken met RenoTop^{HR} is niet alleen voordeliger, maar ook sneller, milieuvriendelijker en kwalitatief beter.

Assortiment



RenoTop^{HR}

Uw voordelen

- Hoge isolatiewaarden zonder aanpassingen aan de waterkerende detailleringen (dakranden, voetlood).
- Snelste methode van na-isoleren.
- De geleidelijke hoogte-overbrugging voorkomt scherpe vouwvorming in de afwerklaag = minder schadegevoelig.
- Minder naden in de gootbaan.
- Lagere systeemprijs dan bij traditionele methode.
- Geschikt voor zelfklevende dakbanen door de cachering met een geschikte primer voor te behandelen = brandveilig te detailleren volgens NEN 6050.

Leveringsprogramma

Dikte in mm	Begindikte 30 mm*	Begindikte 40 mm*	Begindikte 50 mm*	Begindikte 60 mm*
	R _D in m ² /K/W	R _D in m ² /K/W	R _D in m ² /K/W	R _D in m ² /K/W
50	1,25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
55	1,35	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
60	1,45	1,60	n.v.t.	n.v.t.
65	1,50	1,65	n.v.t.	n.v.t.
70	1,60	1,75	1,90	n.v.t.
75	1,65	1,85	2,00	n.v.t.
80	1,75	1,90	2,05	2,25
85	1,85	2,00	2,15	2,30
90	1,90	2,05	2,25	2,40
95	2,00	2,15	2,30	2,50
100	2,05	2,25	2,40	2,55
105	2,15	2,30	2,50	2,65
110	2,25	2,40	2,55	2,70
115	2,30	2,50	2,65	2,80
120	2,40	2,55	2,70	2,90
125	2,50	2,65	2,80	2,95
130	2,55	2,70	2,90	3,05
140	2,70	2,90	3,05	3,20
150	2,90	3,05	3,20	3,35
160	3,05	3,20	3,35	3,50
170	3,20	3,35	3,50	3,70
180	3,35	3,50	3,70	3,85
190	3,50	3,70	3,85	4,00
200	3,70	3,85	4,00	4,15



* Bij ongeïsoleerde daken adviseren wij een begindikte van min. 40 mm. R_D conform EN 13163

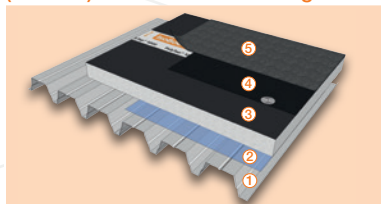
Meest gangbare daksystemen

Meest voorkomende opbouwsystemen

Afhankelijk van klimaatklasse van het gebouw, ondergrond, bevestigingsmethodiek en soort dakbedekking, zijn veel soorten constructies mogelijk. Een aantal algemeen gangbare dakconstructies is aansluitend gegeven. Bij afwijkende constructies geeft IsoBouw desgewenst advies.

Bitumineuze bedekking

(Indirect) mechanisch bevestigd 2-laags bitumineus

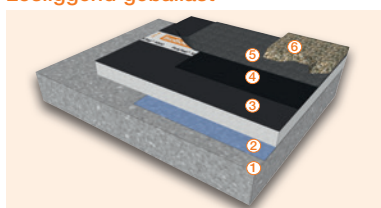


5 toplaag volledig gebrand (of toplaag mech. bevestigd in overlap, overlap gebrand)
4 tussenlaag mechanisch bevestigd
3 isolatieplaat bevestigd met werkparker
2 dampremmende laag
1 staal (hout, beton)

Toepasbare producten

Alle typen*

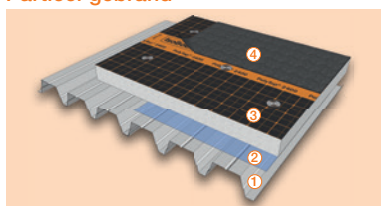
Losliggend geballast



6 ballast
5 toplaag volledig gebrand
4 tussenlaag los gelegd
3 isolatieplaat los gelegd
2 dampremmende laag
1 beton (hout)

Alle typen*

Partieel gebrand

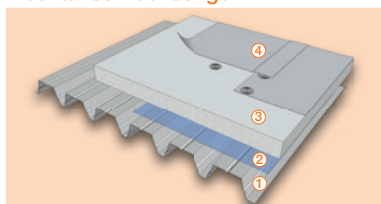


4 thermobaan toplaag
3 isolatieplaat mechanisch bevestigd
2 dampremmende laag
1 staal (hout, beton)

Alle typen 2400

Kunststof bedekking

Mechanisch bevestigd

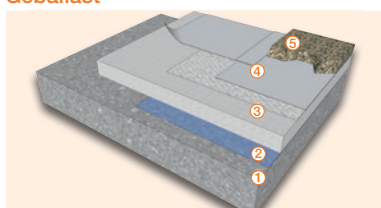


4 afdichting mechanisch bevestigd in overlap
3b • *eventueel scheidingslaag los gelegd***
• *ongecacheerde isolatie bevestigd met 1 werkparker*
3a • *gecacheerde isolatie bevestigd met 1 werkparker*
2 dampremmende laag
1 staal (hout, beton)

Toepasbare producten

3a:
Alle typen Flex
3b:
Alle ongecacheerde typen

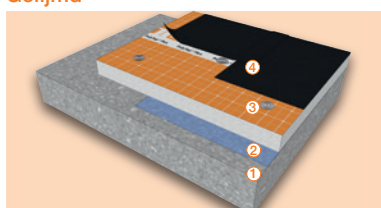
Geballast



5 ballast
4 afdichting los gelegd, gekleefd in overlap
3b • *gecacheerde isolatie los gelegd*
3a • *eventueel scheidingslaag los gelegd***
2 dampremmende laag
1 beton (hout)

3a:
Alle ongecacheerde typen
3b:
Alle typen Flex

Gelijmd



4 afdichting gekleefd
3 isolatieplaat mechanisch bevestigd of gekleefd
2 dampremmende laag
1 beton (staal, hout)

Alle typen Flex+2400

* Bij ongecacheerde platen is toepassing afhankelijk van de voorschriften van het dakbedekkingssysteem en de kwaliteit van de tussenlaag.

** Afhankelijk van het type kunststof bedekking.



algemene toepassingen (bijvoorbeeld GWW)



dakelementen



prefab segmenten



plat dak isolatie



spouwisolatie



gevelisolatie



vloerisolatie



funderingsbekisting



plafondisolatie

IsoBouw: voor efficiënt en duurzaam bouwen

Met Airpop® als basismateriaal voor onze isolerende bouwproducten zetten wij al jaren de trend in efficiënt en duurzaam bouwen.

Het bedenken en leveren van vernieuwende en kwalitatief hoogstaande Airpop®-isolatiesystemen voor de bouwsector is onze belangrijkste missie. Het doel: Met onderscheidende producten toegevoegde waarde creëren en daarmee een bijdrage leveren:

- In het succes van de handel, voorschrijvers en verwerkers.
- In de verhoging van het wooncomfort voor opdrachtgevers/eindgebruikers.

We zijn onze tijd graag vooruit, ten voordele van onze klanten. Dankzij innovatieve grondstof- en productontwikkelingen, procesverbeteringen en het versterken van ons dienstenpakket bieden wij onze afnemers meer kwaliteit, meer zekerheid, meer gemak en grotere kostenreducties.

Met 'Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen' en de positieve bijdrage van onze producten voor het milieu bouwen wij mee aan een duurzame, gezonde en milieuvriendelijke leefomgeving.

IsoBouw is onderdeel van de Synbra Holding, één van de toonaangevende Europese bedrijven in Airpop® en andere kunststoffen met een eigen grondstofproductie en recyclingprogramma.



IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • 5710 AA Someren • Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11
Fax: +31 (0)493 - 49 59 71 • E-mail: info@isobouw.nl

www.isobouw.nl/platdak

IsoBouw

Innovatie in isolatie