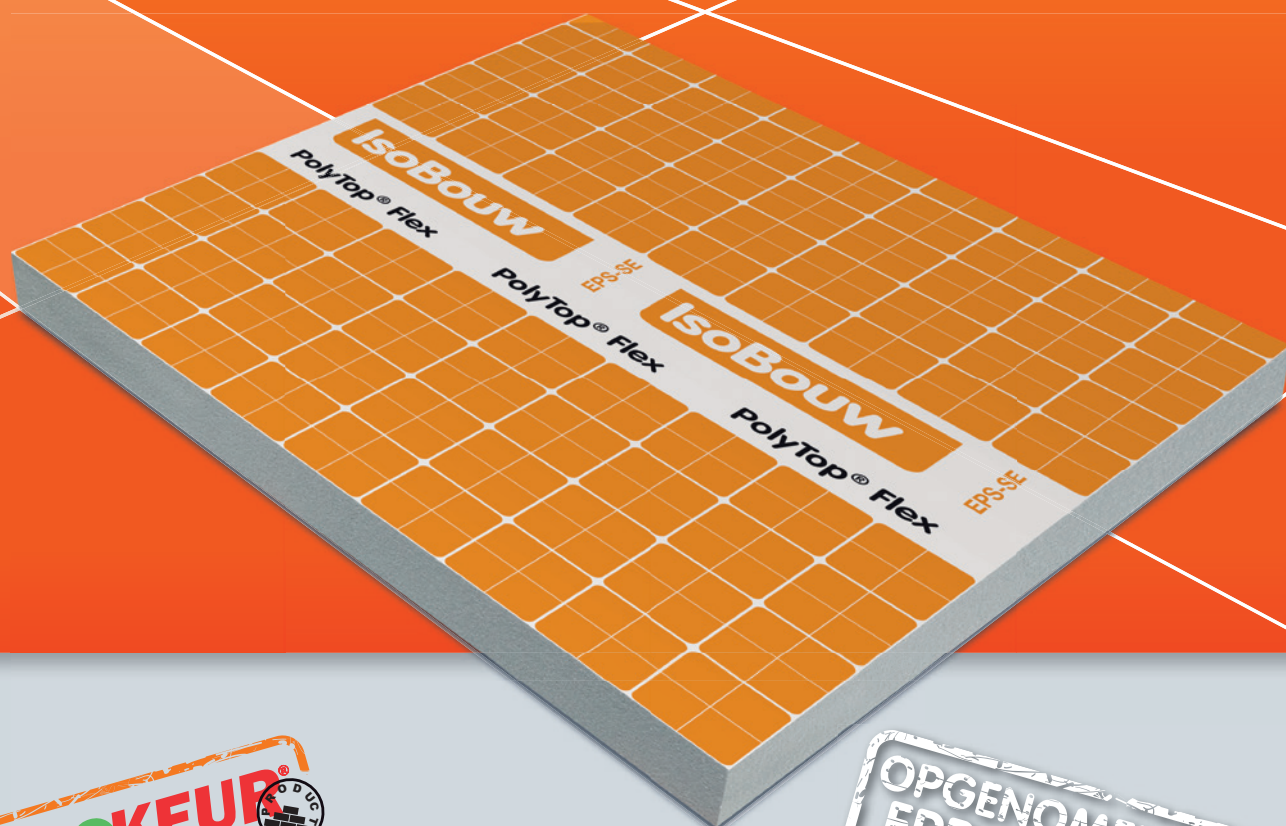


IsoBouw plat dak isolatie



Voor TOP-prestaties **op het platte dak**

IsoBouw plat dak isolatie

Toepassingsmatrix

Vlakke platen: 		Afschotplaten: 	Isolatie-materiaal	Cachering	Druksterkte (kPa)	Isolatiewaarde			
						Lambda (W/mK)	R _p 3,5 bij dikte (in mm)	R _p 6,0 bij dikte (in mm)	
Isolatieplaten 100 kPa 	PolyTop	PolyTop	EPS 100 SE	geen	100	0,036	130	220	
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	EPS ^{HR} 100 SE	Mineraal gecoat polyester Glasvlies	100	0,031	110	190	
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 100 SE	geen	100	0,031	110	190	
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	EPS ^{HR} 100 SE / BioFoam	geen	100	0,031	110	190	
	RenoTop ^{HR}	RenoTop ^{HR}	EPS ^{HR} 100 SE	1000 gr. gebit. Glasvlies	100	0,031	afh. type	afh. type	
Isolatieplaten 150/80 kPa 	PowerTop	n.v.t.	EPS ^{HR} 80 SE / EPS 150 SE	geen	80 / 150	0,031 / 0,034		190	
Isolatieplaten 200 kPa 	SuperTop Flex	SuperTop A Flex	EPS 200 SE	Mineraal gecoat polyester Glasvlies	200	0,033	120	200	
	SuperTop	SuperTop A	EPS 200 SE	geen	200	0,033	120	200	

Inhoud

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	Cachering:	T.b.v. afdichting			Bevestiging			Pagina
				2 laags bitumineus	PVC	EPDM, TPO, ECB etc.	Mechanisch	Geballast	Gekleefd*	
	PolyTop	PolyTop	geen	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		7
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	Mineraal gecoat polyesterglasvlies	●	●	●	●	●	●	8
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	geen	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8
	PolyTop ^{HR-Bio}	PolyTop ^{HR-Bio} A	geen	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		9
	RenoTop ^{HR}	RenoTop ^{HR}	1000 gr. gebit. glasvlies	●			●	●		10
	PowerTop	n.v.t.	geen	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		11
	SuperTop Flex	SuperTop A Flex	Mineraal gecoat polyesterglasvlies	●	●	●	●	●	●	12
	SuperTop	SuperTop A	geen	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		12

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.

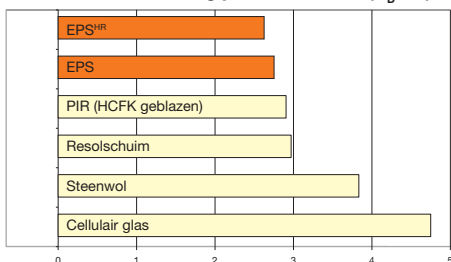
Inhoud	Pagina
Milieu	4
Brandveiligheid	5
Overzichtstabel isolatiewaarden	13
Het AquaGarant-systeem	14
Meest gangbare daksystemen	15

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_D 6.0)



Bron: NIBE, stand jan. 2019 Schaduwprijs (in Euro)

Retoursysteem

Voor kaal en schoon Airpop[®] zijn speciale Airpop[®] inzamelzakken verkrijgbaar die in overleg met IsoBouw tegen betaling als retourvracht vanaf de bouwplaats of het magazijn meegenomen kunnen worden. Deze inzamelzakken kunnen worden besteld bij de afdeling Verkoop. Per zak kan ca. 2 m³ Airpop[®] worden verpakt.

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

Certificaten/labels

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

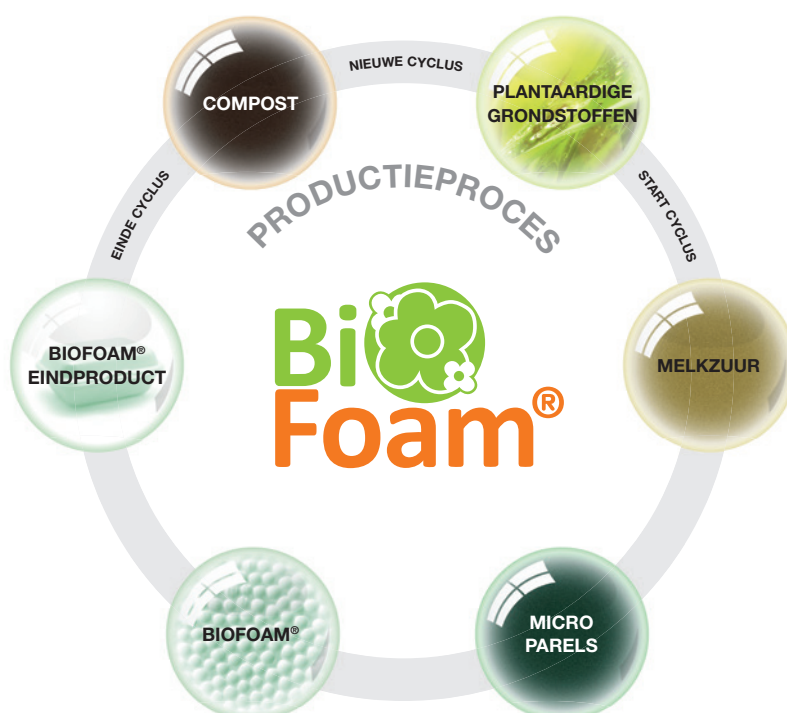


De beste milieuscore

Milieubeoordeling (Green guide ratings)



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



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'

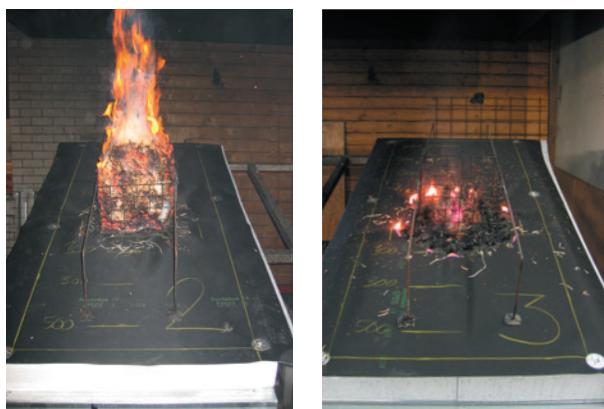
Brandveiligheid

BRANDVEILIG ISOLEREN, VANZELF-SPREKEND 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:

Broof(t1) vliegvuurbestendigheid

Diverse combinaties dakbedekkingen met Airpop® voldoen aan de vliegvuurbestendigheidseis Broof(t1) en zijn hiermee aantoonbaar veilig.



Dakbedekkingen in combinatie met Airpop® zijn aantoonbaar vliegvuurbestendig.

Bijdrage aan brand- en rookuitbreiding

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

Prestaties bij staaldakconstructie

EPS/EPS ^{HR}	Steenwol	PIR
B-s1, d0	B-s1, d0	B-s2, d0

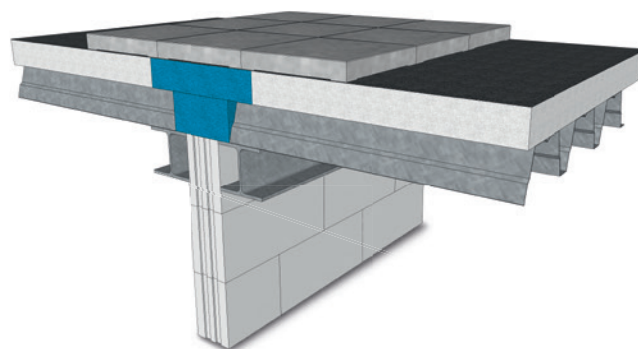
Bron: fabrikanten (product-)certificaten

Vuurbelasting

In vergelijking met andere gebouwoonderdelen 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.

Brandstop bij compartimentering 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.



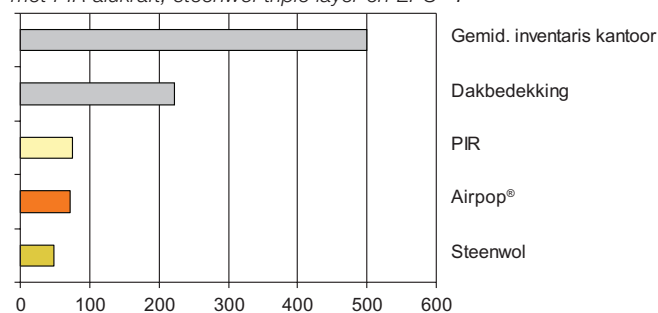
Toxische gassen

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_D 3,5

Voorbeeldberekening volgens NEN 6065 met PIR alukraft, steenwol triple layer en EPS^{HR}.



Dakbedekking: dampremmer+ bitumineuze afdichting.

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.

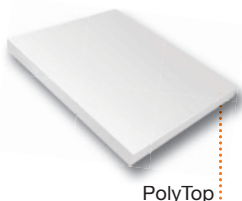
Met het TOP-assortiment heeft u dus altijd een passend kwaliteitsproduct met een daarbij corresponderende prijs.
U betaalt daarom nooit te veel.

Goed beloopbare isolatiesystemen

					
Druksterkte in kPa	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brand-reactieklasse	Certificering
		R _D 3.5	R _D 6.0		
100	0,036	130	220	B-s1, d0 (End-use)	ATG met certificatie

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



PolyTop

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.
- 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.

Het AquaGarant-systeem

PolyTop is ook leverbaar in het IsoBouw AquaGarant-systeem als afschot-/hellingsisolatie. AquaGarant is uw beste garantie op een goed geïsoleerd en watervrij dak met een lange levensduur. Meer info vindt u op themapagina 14.

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. 14.
Randafwerking	: rechte kanten.
Afschot	: 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

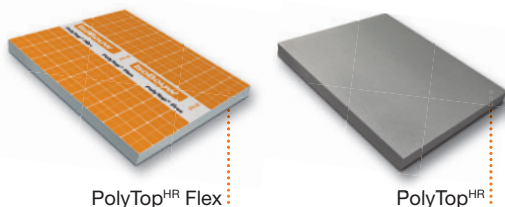


Goed beloopbare isolatiesystemen met verhoogde isolatiewaarden

				
Druksterkte in kPa	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Certificering
		R _D 3.5	R _D 6.0	
100	0,031	110	190	B-s1, d0 (End-use) ATG met certificatie

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 dunnere dakopbouw creëert.

Assortiment



Uw voordelen

- Een uitstekende isolatiewaarde.
- Een hoge druksterkte (goed beloopbaar).
- Brandveilig (Eurobrandklasse B, End use).
- Een goede weerstand tegen mechanische belastingen.
- 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 Flex

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

Leveringsprogramma

Kwaliteit : EPS^{HR} 100-SE.
 Afmeting : 1000 x 1200 mm.
 Dikte : van 40 t/m 300 mm (oplopend met 5 mm).
 Isolatiewaarde : zie matrix pag. 14.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Cachering :
Typen Flex - Extra versterkt mineraal gecoat glasvlies zonder overlap.
 Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

Het AquaGarant-systeem

PolyTop^{HR} is ook leverbaar in het IsoBouw AquaGarant-systeem als afschot-/hellingsisolatie. AquaGarant is uw beste garantie op een goed geïsoleerd en watervrij dak met een lange levensduur. Meer info vindt u op themapagina 14.

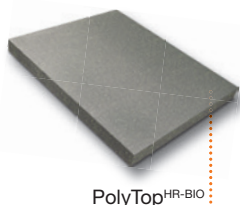


Goed beloopbare isolatie met hoge isolatiewaarden en de allerbeste milieuscore

					
Druksterkte in kPa	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brand-reactieklasse	Certificering
		R _D 3.5	R _D 6.0		
100	0,031	110	190	B-s1, d0 (End-use)	ATG met certificatie

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

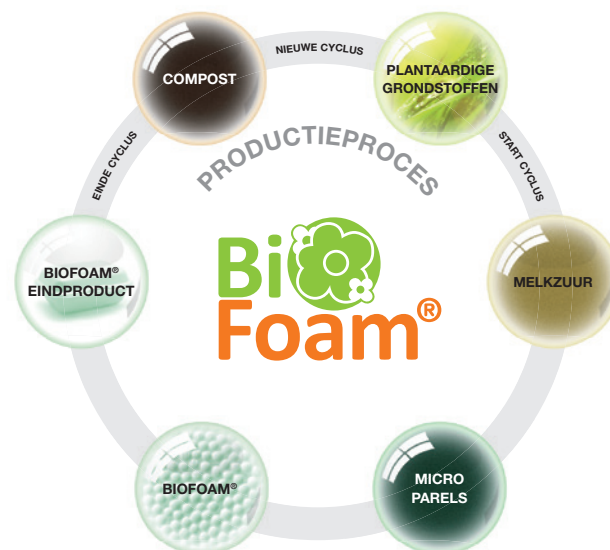


Uw voordelen

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

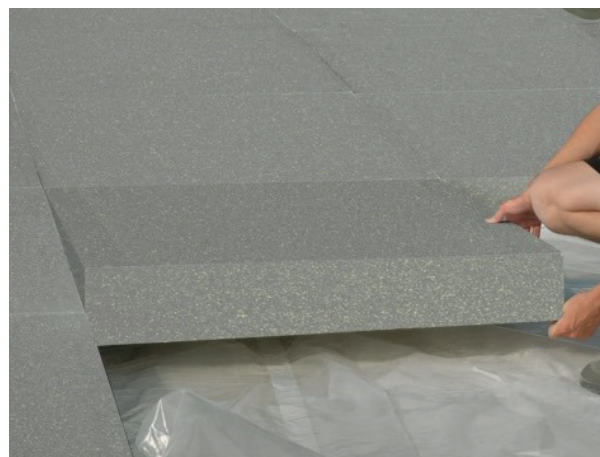
Het AquaGarant-systeem

PolyTop^{HR-Bio} is ook leverbaar in het IsoBouw AquaGarant-systeem als afschot-/hellingsisolatie. AquaGarant is uw beste garantie op een goed geïsoleerd en watervrij dak met een lange levensduur. Meer info vindt u op themapagina 14.



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. 14.
 Randafwerking : rechte kanten.
 Afschot : 1- 1,5 en 2% (over de korte zijde).

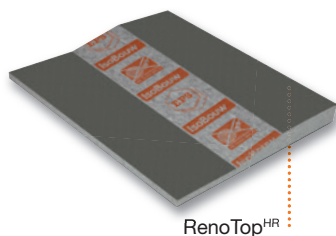


De ideale renovatie-oplossing

			
Druksterkte in kPa	Lambda-waarde in W/mK	R _D -waarde	Brand-reactieklasse
100	0,031	Afh. van begin- en einddikte	B-s1, d0 (End-use)

Bij renovatiedaken voor het platte dak zijn de bestaande dakranden vaak een belemmering om het dak met isolatiewaarde van R_c 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



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



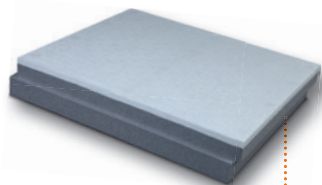
* Bij ongeïsoleerde daken adviseren wij een begindikte van min. 40 mm. R_D conform EN 13163

Dual density plat dak isolatie: Hoge isolatiewaarden, intensief beloopbaar

					
Druksterkte in kPa	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brand-reactieklasse	Certificering
		R _D 6,0	R _D 10.0		
Toplaag: 150 kPa Onderlaag: 80 kPa	Toplaag: 0,034 Onderlaag: 0,031	190	315	B-s1, d0 (End-use)	ATG in aanvraag

PowerTop combineert de beste eigenschappen van Airpop® in één plaat. Dankzij de ontwikkeling van nieuwe productietechnieken is IsoBouw in staat verschillende materialen/densiteiten samen te voegen. Het gevolg: Met PowerTop profiteert u van de uitstekende isolatiewaarde van EPS^{HR} en de uitstekende beloopbaarheid van EPS 150-SE. Door een uitgekiende mix aan grondstofinzet blijft het gebruik van het aantal kg materiaal tot een minimum beperkt. Dit heeft niet alleen een positief effect op het milieu, maar scheelt ook aanzienlijk in uw kosten.

Assortiment



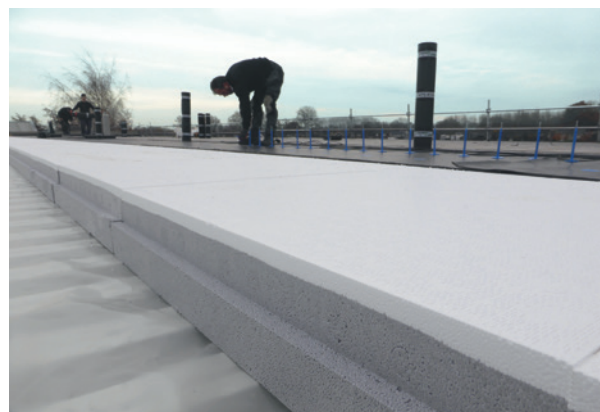
PowerTop

Uw voordelen

- Uitstekende isolatiewaarden.
- Veilig belastbaar met installaties en PV-systemen (incl. ballast, max. 40 kg per drukverdeelplaat van 10 x 10 cm).
- Intensief beloopbaar = geen loopschade tijdens verwerking en onderhoud.
- 30 mm sponning rondom = geen verlies aan Rc waarde = 2-laagse prestatie bij een 1-laagse verlegging
- 1-laagse verlegging = hogere verwerkingssnelheid
- Vormvaste en vochtbestendig.
- Uitstekende milieuscore (Breeam A+).
- Recyclebaar.
- Brandveilig (door Efectis B-s1, d0 geclassificeerd).

Leveringsprogramma

Kwaliteit:	toplaag: EPS 150-SE, onderlaag: EPS ^{HR} 80-SE.
Afmeting :	1000 x 1200 mm
Randafwerking :	Sponning rondom van 30 mm



Dikte (mm)	R _D
180	5,70
185	5,85
190	6,00
195	6,20
200	6,35
205	6,50
210	6,65
215	6,85
220	7,00
225	7,15
230	7,30
235	7,45

Dikte (mm)	R _D
240	7,65
245	7,80
250	7,95
255	8,10
260	8,30
265	8,45
270	8,60
275	8,75
280	8,90
285	9,10
290	9,25
295	9,40

Dikte (mm)	R _D
300	9,55
305	9,75
310	9,90
315	10,05
320	10,20
325	10,35
330	10,55
335	10,70
340	10,85
345	11,00
350	11,20
355	11,35

Dikte (mm)	R _D
360	11,50
365	11,65
370	11,85
375	12,00
380	12,15
385	12,30
390	12,45
395	12,65
400	12,80

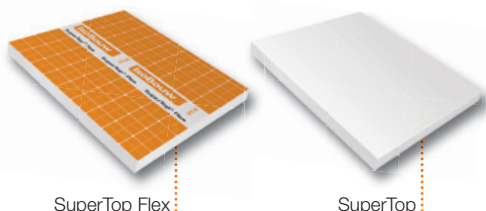
R_C waarden bepaald volgens EN 13163

Intensief beloopbare isolatiesystemen

					
Druksterkte in kPa	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Brand-reactieklasse	Certificering
		R _D 3.5	R _D 6.0		
200	0,033	120	200	B-s1, d0 (End-use)	ATG met certificatie

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).
- 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 Flex

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

Het AquaGarant-systeem

SuperTop is ook leverbaar in het IsoBouw AquaGarant-systeem als afschot-/hellingsisolatie. AquaGarant is uw beste garantie op een goed geïsoleerd en watervrij dak met een lange levensduur. Meer info vindt u op themapagina 14.

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. 14.
Randafwerking	: rechte kanten.
Cachering	:
Typen Flex	- Extra versterkt mineraal gecoat glasvlies zonder overlap.
Afschot	: 1 - 1,5 en 2% (over de korte zijde).



Overzichtstabel isolatiewaarden

Vlakke platen

Dikte in mm	Isolatiewaarde* R_D in m²K/W		
	SuperTop	PolyTop	PolyTop ^{HR} / PolyTop ^{HR-Bio}
40	1,20	1,10	1,25
50	1,50	1,35	1,60
60	1,80	1,65	1,90
70	2,10	1,90	2,25
80	2,40	2,20	2,55
90	2,70	2,50	2,90
100	3,00	2,75	3,20
110	3,30	3,05	3,50
120	3,60	3,30	3,85
130	3,90	3,60	4,15
140	4,20	3,85	4,50
150	4,50	4,15	4,80
160	4,80	4,40	5,15
170	5,15	4,70	5,45
180	5,45	5,00	5,80
190	5,75	5,25	6,10
200	6,05	5,55	6,45
210	6,35	5,80	6,75
220	6,65	6,10	7,05
230	6,95	6,35	7,40
240	7,25	6,65	7,70
250	7,55	6,90	8,05
260	7,85	7,20	8,35
270	8,15	7,50	8,70
280	8,45	7,75	9,00

Afschotplaten

Dikte in mm		Isolatiewaarde* R_D in m²K/W		
		SuperTop	PolyTop	PolyTop ^{HR} / PolyTop ^{HR-Bio}
Afschot 1,5%	30-45	1,10	1,00	1,20
	45-60	1,55	1,45	1,65
	60-75	2,00	1,85	2,15
	75-90	2,50	2,25	2,65
	90-105	2,95	2,70	3,10
	105-120	3,40	3,10	3,60
	120-135	3,85	3,50	4,10
	135-150	4,30	3,95	4,55
	150-165	4,75	4,35	5,05
	165-180	5,20	4,75	5,55
	180-195	5,65	5,20	6,00
	195-210	6,10	5,60	6,50
	210-225	6,55	6,00	7,00
	225-240	7,00	6,45	7,50
	240-255	7,50	6,85	7,95
Afschot 2%	255-270	7,95	7,25	8,45
	40-60	1,50	1,35	1,60
	60-80	2,10	1,90	2,25
	80-100	2,70	2,50	2,90
	100-120	3,30	3,05	3,50
	120-140	3,90	3,60	4,15
	140-160	4,50	4,15	4,80
	160-180	5,15	4,70	5,45
	180-200	5,75	5,25	6,10
	200-220	6,35	5,80	6,75
	220-240	6,95	6,35	7,40
	240-260	7,55	6,90	8,05
	260-280	8,15	7,50	8,70

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

Het AquaGarant-systeem Afschot-/hellingsisolatie

Voor watervrije daken met een lange levensduur

Een goed geïsoleerd en watervrij dak verhoogt de duurzaamheid van een gebouw. Deze beide voorwaarden worden optimaal ingevuld met het AquaGarant-systeem. Met behulp van hoogwaardige Airpop® afschot-/hellingsisolatie krijgt elk dak een specifiek afwateringsplan.

Het AquaGarant-systeem biedt u de beste garantie op:

Voorkoming van wateraccumulatie

Wateraccumulatie op het dak kan tot ernstige schade leiden. Met het AquaGarant-systeem neemt u geen enkel risico.

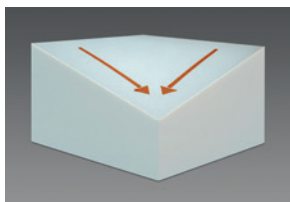
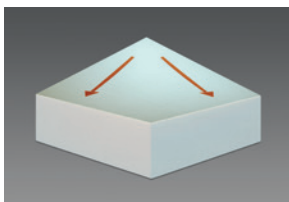
- Water wordt direct naar de afvoer geleid en krijgt geen kans zich te verzamelen op het dak.
- Geen water dat druk uitoefent op de onderconstructie waardoor deze kan gaan verzakken (met nog meer wateraccumulatie tot gevolg).



Wateraccumulatie kan grote gevolgen hebben

Besparing van kosten

- Een perfecte afwatering met lichte isolatie → vermijdt kostbare bouwkundige oplossingen in de onderconstructie.
- Beperking van het aantal afvoeren.
- Minder snijfval dankzij praktische adviezen en de toepassing van speciale graat- en kilplaten (1 x 1 m) voor de hoekaansluitingen.



Speciale graat- en kilplaten beperken het snijfval en versnellen uw werk

Een langere levensduur van het dak

Het AquaGarant-systeem verlengt de levensduur van een dak.

- Het voorkomt langdurige belasting met stilstaand water hetgeen tot aantasting van de dakbedekking en lekkages kan leiden.
- De dakbedekking gaat langer mee en hoeft minder snel gerepareerd of vervangen te worden.



Stilstaand water kan de dakbedekking ernstig beschadigen



Een snelle verwerking

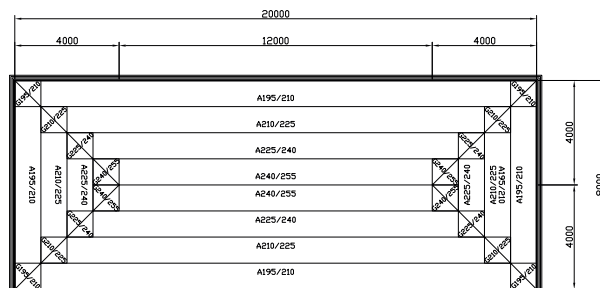
- Alle isolatieplaten zijn duidelijk gecodeerd met een begin- en einddikte.
- De codering correspondeert met de instructies op een projectspecifiek legplan.
- Een overzichtelijke, tijdbesparende werkwijze.
- De isolatie is licht in gewicht (logistieke voordelen).



Lichte isolatieplaten met duidelijke coderingen

Heldere, servicegerichte adviezen

- Op aanvraag maken wij een projectspecifiek legplan met bijbehorende R_D -waarde voor een optimaal materiaalgebruik en een snelle verwerking.



Op aanvraag maken wij een projectspecifiek legplan voor u

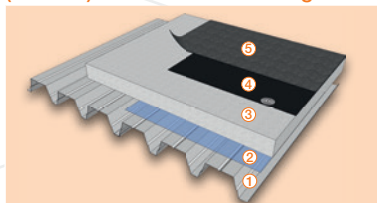
Meest gangbare daksystemen

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 bitumeus

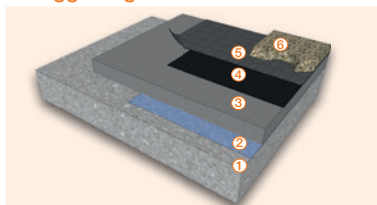


- 5 toplaag volledig gebrand (of toplaag mech. bevestigd in overlap, overlap gebrand)
- 4 tussenlaag mechanisch bevestigd
- 3 isolatieplaat
- 2 dampremmende laag
- 1 staal (hout, beton)

Toepasbare producten

Alle typen*

Losliggend geballast

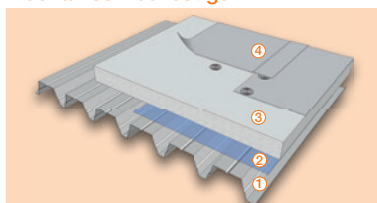


- 6 ballast
- 5 toplaag volledig gebrand
- 4 tussenlaag los gelegd
- 3 isolatieplaat los gelegd
- 2 dampremmende laag
- 1 beton (hout)

Alle typen*

Kunststof bedekking

Mechanisch bevestigd



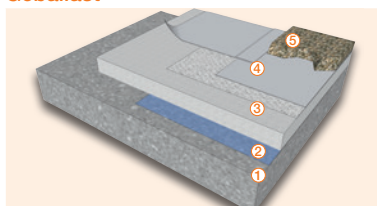
- 4 afdichting mechanisch bevestigd in overlap
- 3b • *eventueel scheidingslaag los gelegd***
 - *ongecacheerde isolatie*
- 3a • *gecacheerde isolatie*
- 2 dampremmende laag
- 1 staal (hout, beton)

Toepasbare producten

3a:
Alle typen Flex

3b:
Alle ongecacheerde typen

Geballast

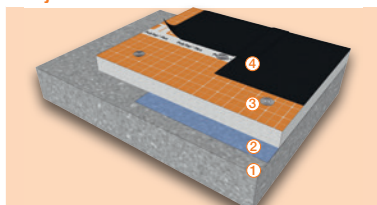


- 5 ballast
- 4 afdichting los gelegd, gekleefd in overlap
- 3b • *gecacheerde isolatie los gelegd*
- 3a • *eventueel scheidingslaag los gelegd***
- 2 dampremmende laag
- 1 beton (hout)

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

* Bij alle typen 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 BEWiSynbra, één van de toonaangevende Europese bedrijven in Airpop® en andere kunststoffen met een eigen grondstofproductie en recyclingprogramma.

