

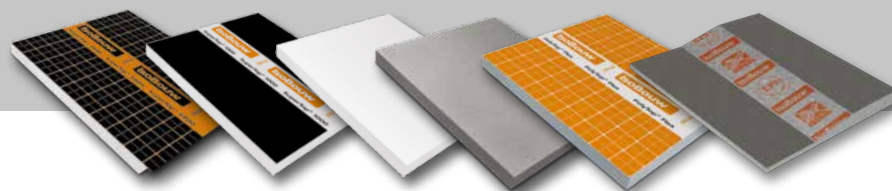
Met
DUBOKEUR[®]
producten



IsoBouw, 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 platdaksystemen verzekerd van de beste oplossing. Alle productvarianten zijn afgestemd op uw specifieke eisen wat de gewenste kwaliteit, druksterkte, afdichtings- en bevestigingsmethode betreft. Met het TOP-assortiment hebt u dus altijd een passend kwaliteitsproduct tegen een scherpe prijs. Zo betaalt u nooit te veel.



IsoBouw

Innovatie in isolatie

www.isobouw.be/platdak

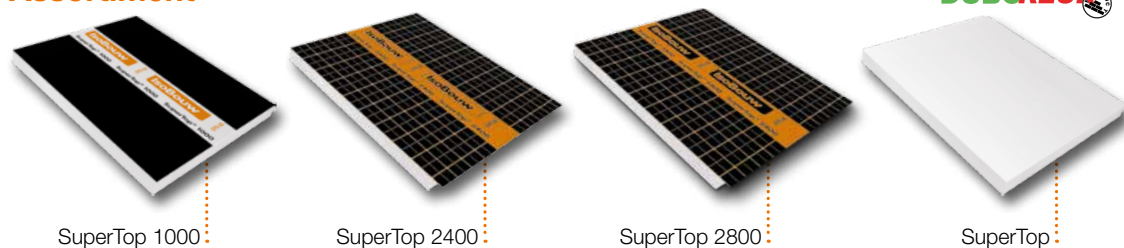
SuperTop

Voor een uitstekend presterend plat dak

↓			☁		atg	
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheids-klasse	Beloopbaarheids-klasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Certificering
				R _D 2.5	R _D 3.5	
200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	85	120	ATG met Certificatie

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

Assortiment



Uw voordelen

- Geschikt voor zwaar belastbare platte daken (intensief beloopbaar).
- Uitstekende isolatiewaarde.
- Voor alle gangbare daksystemen een perfect passend type (zie toepassingsmatrix op de achterzijde).
- Types die geschikt zijn voor gelijmde kunststofbedekkingen (2400).
- Mogelijkheid om een volledig dakbedekkingssysteem in 1 laag te branden (2800).
- Alle types zijn leverbaar als vlakke platen en als afschot.

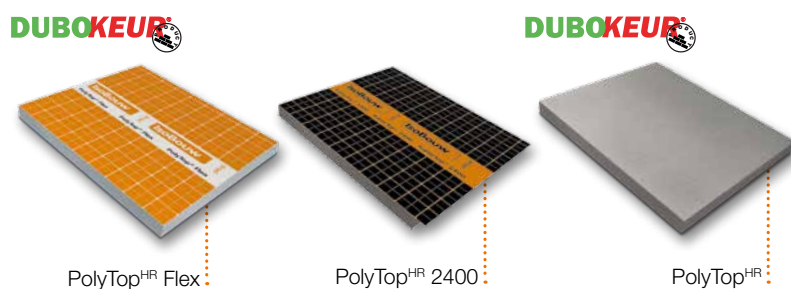
PolyTop^{HR}

Voor een extreem goed isolerend en dun plat dak

↓			☁		atg	
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheids-klasse	Beloopbaarheids-klasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Certificering
				R _D 2.5	R _D 3.5	
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	80	110	ATG in aanvraag

PolyTop^{HR} is een nieuwe platdakisolatie. Net zoals bij PolyTop zijn de platen bestand tegen een druksterkte van 100 kPa. Uniek is het verhoogde isolerend vermogen. De grijze PolyTop^{HR} isolatieplaten isoleren ca. 20% beter. Dit betekent dat u bij dezelfde isolatiewaarden een dunner dakopbouw creëert.

Assortiment



Uw voordelen

- Combinatie van hoge druksterkte en een uitstekende isolatiewaarde.
- Het eerste gecertificeerde dakstelsel voor mechanisch bevestigde isolatie i.c.m. gekleefde EPDM-dakbedekking* (PolyTop^{HR} Flex).
- Voor alle gangbare daksystemen een perfect passend type (zie toepassingsmatrix op de achterzijde).
- Leverbaar als vlakke platen en als afschot.

* Zie het attest op onze site voor een overzicht van de geteste systemen.

Milieu

IsoBouw platdakisolatie voor een beter milieu

IsoBouw beperkt zich niet tot mooie beloften of theorie. Met EPS en EPS^{HR} leveren wij de beste milieuprestaties. Op diverse gebieden presteren onze producten beduidend beter dan andere isolatiematerialen voor platte daken. Meerdere vergelijkingen door onafhankelijke instanties leveren het bewijs!

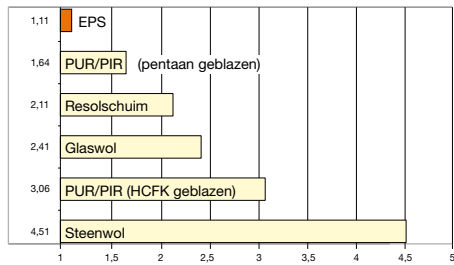
Certificaten/labels

LCA-studies, BRE klasse A+, DUBO-keurmerken, milieufiches volgens ISO 14025, grondstofproductie volgens ISO 14001



De laagste milieubelasting

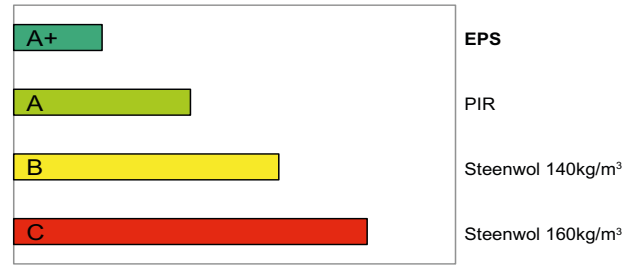
NIBE milieubeoordeling platdakisolatie (R_p 3,5)



Bron: NIBE. Schaduwprijs (in Euro)

De beste milieuscore

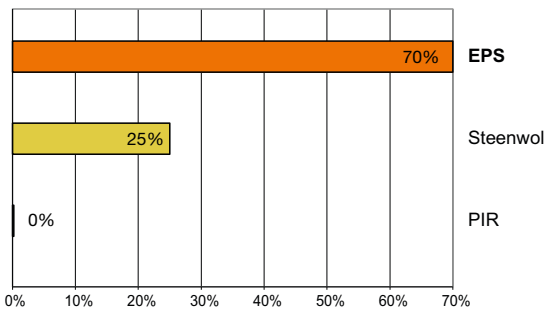
Milieubeoordeling (Green guide ratings)



Bron: British Research establishment.

Het best recycleerbaar

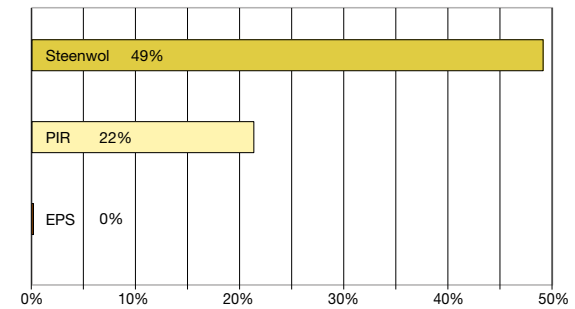
Recyclage: potentieel hergebruikspercentage in de bouw (theoretisch)



Bron: Giraf Results, adviesbureau afval management.

De meest constante isolatiewaarde (energiebesparend)

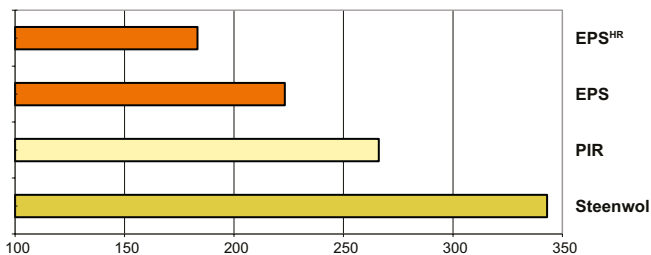
Verlaging isolerend vermogen in % (na 2 dagen onderdompeling in water)



Bron: BDA.

De laagste energie-input

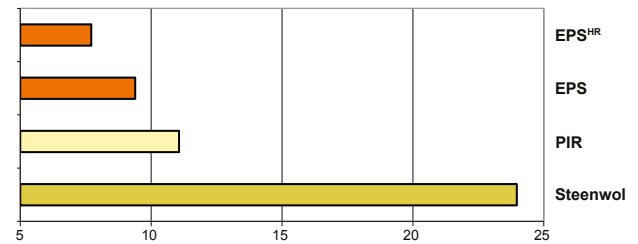
Energie-input in MJ/m² bij R_p-waarde 3,5



Bron: Plastic Europe en LCA-studies, gebaseerd op een lambda voor PIR van 0,023, steenwol van 0,040, EPS van 0,036 en EPS^{HR} van 0,031.

De laagste CO₂ uitstoot

CO₂ emissie in kg/m² bij R_p-waarde 3,5



Bron: Plastic Europe en LCA-studies, gebaseerd op een lambda voor PIR van 0,023, steenwol van 0,040, EPS van 0,036 en EPS^{HR} van 0,031.

Altijd de beste milieuprestaties met EPS

	EPS	PIR	Steenwol
NIBE milieuklasse	EPS	PIR	Steenwol
BRE milieuscore	EPS	PIR	Steenwol
Recyclage	EPS	Steenwol	PIR
Bestand tegen vocht (beter isolerend, hogere energiebesparing)	EPS	PIR	Steenwol
Lage energie-input	EPS	PIR	Steenwol
Lage CO ₂ -emissie	EPS	PIR	Steenwol

Brandveiligheid

Brandveilig isoleren, vanzelfsprekend met EPS en EPS^{HR}

IsoBouw produceert EPS-isolatiesystemen die zich onderscheiden door hoge isolatiewaarden, een hoge vochtbestendigheid, gunstige milieuscores en een 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

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



Brandveilig

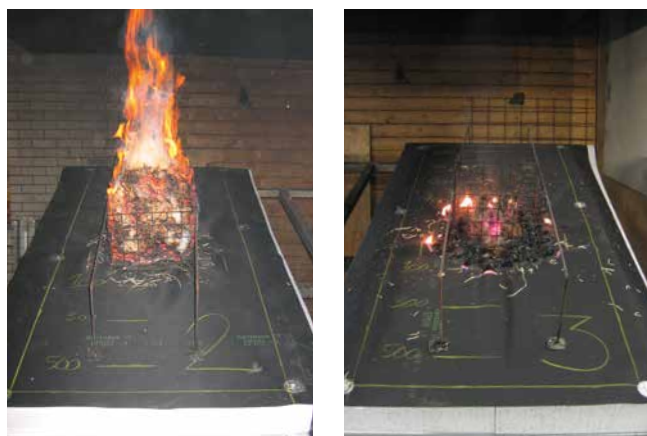
Prestaties bij staaldakconstructie

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

Bron: fabrikanten (product-)certificaten

Vliegvuurbestendigheid

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



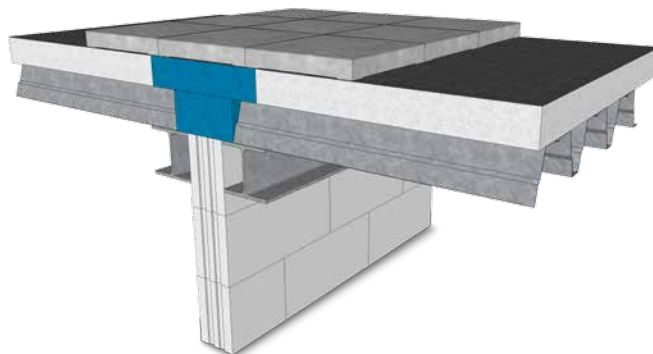
Dakbedekkingen in combinatie met EPS zijn aantoonbaar vliegvuurbestendig.

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 EPS 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. Kijk op onze site voor deze brandveilige aansluitdetails.

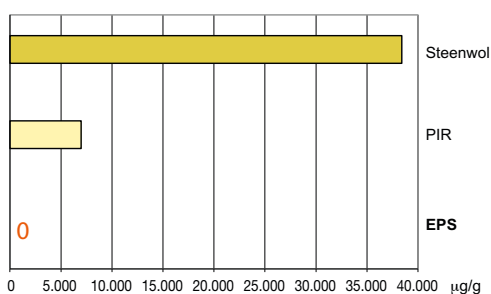


Toxische gassen

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

Geen emissies van toxische isocyanaten bij verbranding

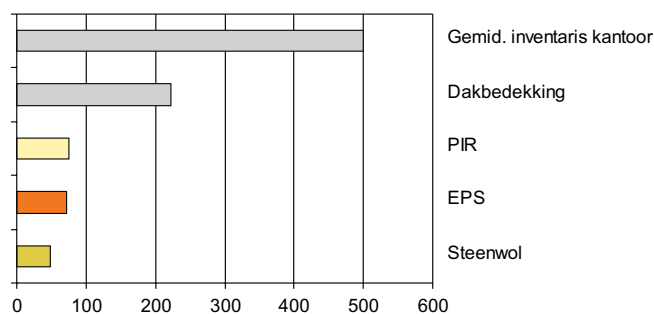
Emissie van toxische Isocyanaten bij verbranding



Bron: Zweeds nationaal test- en onderzoeksbureau SP.

Lage vuurlast

Vuurbelasting in MJ/m² bij R₀ 3,5



Voorbeeldberekening volgens NEN 6065 met PIR alukraft, steenwol triple layer en EPS^{HR}. Dakbedekking: dampremmer+ bitumineuze afdichting.

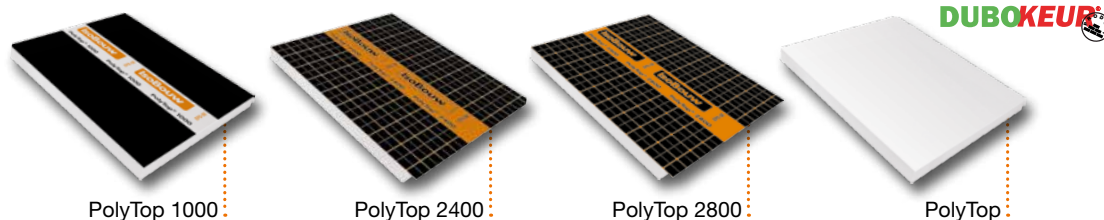
PolyTop

Voor een vertrouwde en betrouwbare hoge kwaliteit

↓			☰		atg	
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheids-klasse	Beloopbaarheids-klasse	Lambda-waarde in W/mK	Dikte in mm bij ...		Certificering
				R _D 2.5	R _D 3.5	
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,036	90	130	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. De 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 belastbare daken dankzij de hoge druksterkte (goed beloopbaar).
- Goede isolatiewaarde.
- Voor alle gangbare daksystemen een perfect passend type (zie toepassingsmatrix op de achterzijde).
- Mogelijkheid om een volledig dakbedekkingssysteem in 1 laag te branden (2800).
- Leverbaar als vlakke platen en als afschot.

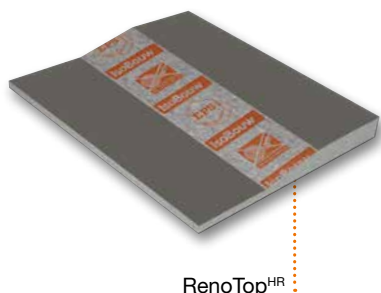
RenoTop^{HR}

De ideale renovatie-oplossing

↓			☰	
Druksterkte in kPa	Begaanbaarheids-klasse	Beloopbaarheids-klasse	Lambda-waarde in W/mK	R _D -waarde
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,031	Afh. van begin- en einddikte

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

Voor ALLE daksystemen een passende oplossing

Belastbaarheid			Isolatie-waarde			Materiaalsamenstelling		T.b.v. afdichting				Bevestiging				Productnamen								
Druksterkte (kPa)	Begaarbaarheidsklasse	Beloopbaarheids-klasse	Lambda (w/mK)	R _b 2.5 bij dikte (mm)	R _b 3.5 bij dikte (mm)	Isolatie	Cachering	1-laags bitumineus	2-laags bitumineus	PVC	EPDM, TPO, ECB etc.	Mechanisch	Geballast	Partieel gebrand	Volvlaks gebrand	Gekleefd*	Flakke platen	Afschotplaten						
200	C	3 (intensief beloopbaar)	0,033	85	120	EPS 200-SE	1000 gr. gebitum. glasvlies		•			•	•				•	SuperTop 1000	SuperTop A 1000					
							2400 gr. gebitum. glasvlies	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	SuperTop 2400	SuperTop A 2400		
							2800 gr. gebitum. polyester glasvlies	•												•		•	SuperTop 2800**	SuperTop A 2800
							geen		•1	•1	•1	•1	•1									•	SuperTop	SuperTop A
100	B	2 (goed beloopbaar)	0,036	90	130	EPS 100-SE	1000 gr. gebitum. glasvlies		•			•	•				•	PolyTop 1000	PolyTop A 1000					
							2400 gr. gebitum. glasvlies	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•	PolyTop 2400	PolyTop A 2400	
							2800 gr. gebitum. polyester glasvlies	•												•		•	PolyTop 2800**	PolyTop A 2800
							geen		•1	•1	•1	•1	•1									•	PolyTop	PolyTop A
		0,031	80	110	EPS ^{HR} 100-SE	mineraal gecoat polyester glasvlies		•	•	•	•	•						•	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex				
						2400 gr. gebitum. glasvlies	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•	PolyTop ^{HR} 2400	PolyTop ^{HR} A 2400		
						geen		•1	•1	•1	•1	•1									•	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	
						1000 gr. gebitum. glasvlies		•													•	RenoTop ^{HR}		

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

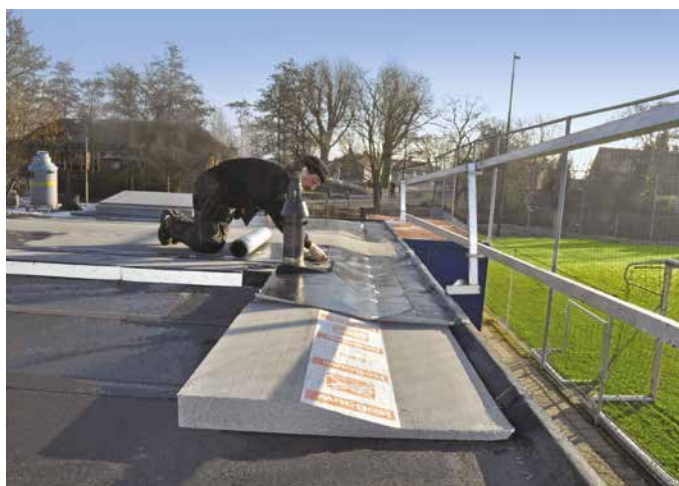
** Ook leverbaar als klapbaan.

*** Dit is gelijk aan soortgelijke op de markt verkrijgbare platen met een lage druksterkte.

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



PolyTop^{HR}, extra hoge isolatiewaarden



RenoTop^{HR}, de ideale renovatie-oplossing

IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • NL-5710 AA Someren • Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11
Fax afd. verkoop: +31 (0)493 - 49 64 00 • E-mail: info@isobouw.be

www.isobouw.be/platdak

IsoBouw

Innovatie in isolatie