








Plat dak isolatie

TOEPASSINGSMATRIX PLAT DAK ISOLATIE

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	Isolatie- materiaal	Cachering	Druksterkte (kPa)*	Begaan-/beloopbaarheidsklasse**	Beloopbaarheid	Belastbaarheid lange duur middels drukverdeling***		Oppervlakt belasting (drukverdeling >1m ² lange duur bij < 2% vervorming na 50 jaar, volgens EN 13163)	Lambda in W/mK
								Dakbedekking zonder ballast bij een max. temperatuur onder dakbedekking van 80°C	Met ballast (grind of tegels) bij een max. temperatuur van 60°C		
Isolatieplaten 80 kPa 	LiteTop	LiteTop A	EPS 80 SE	geen	80	B	beperkt	20 kPa	24 kPa	2400 kg/m ²	0,037
	LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 80 SE	geen	80	B	beperkt	20 kPa	24 kPa	2400 kg/m ²	0,031
Isolatieplaten 100 kPa 	PolyTop	PolyTop A	EPS 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,036
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	EPS ^{HR} 100 SE	mineraal gecoat glasvlies	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	EPS ^{HR} 100 SE /BioFoam	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
		RenoTop ^{HR}		EPS ^{HR} 100 SE	1000 gr. gebit. glasvlies	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²
Isolatieplaten 150/80 kPa	PowerTop Protect	PowerTop A Protect	EPS ^{HR} 80 SE / EPS 150 SE	120 gr. A2 glasvlies	80/150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	2400 kg/m ²	0,031/ 0,034
Isolatieplaten 150 kPa 	OmniTop	OmniTop A	EPS 150 SE	geen	150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	4500 kg/m ²	0,034
	OmniTop ^{HR}	OmniTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 150 SE	geen	150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	4500 kg/m ²	0,031
Isolatieplaten 200 kPa 	SuperTop	SuperTop A	EPS 200 SE	geen	200	C	intensief	50 kPa	60 kPa	6000 kg/m ²	0,033

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	T.b.v. afdichting			Bevestiging			Pagina
			2 laags bitumineus	PVC	EPDM, TPO, ECB etc.	Mechanisch	Geballast	Gekleefd****	
	LiteTop	LiteTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop	PolyTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	●	●	●	●	●	●	10 en 14
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
		RenoTop ^{HR}	●			●	●		16
	PowerTop Protect	PowerTop A Protect	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		10 en 12
	OmniTop	OmniTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	OmniTop ^{HR}	OmniTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	SuperTop	SuperTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12

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

*Conform NEN-EN 13163, lange duur druksterkte EPS 100 SE = max. 3000 kg/m² bij < 2% vervorming na 50 jaar.

** Conform BRL 1309, statisch getest.

*** Belasting lange duur per drukverdeelplaat van min. 10x10 cm, bij 2% tot max. 3 mm vervorming.

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

Ongecacheerde vlakke platen

NIEUWBOUW

RENOVATIE

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 6.
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	40 t/m 300 (oplopend met 5 mm)
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End Use)
Certificatie	KOMO-kwaliteitsverklaring (België: ATG m.u.v. LiteTop ^{HR} en PolyTop ^{HR-Bio}), DUBOkeur, ISSO

DUBOKEUR DUBOKEUR DUBOKEUR DUBOKEUR BioFoam DUBOKEUR

Product	LiteTop	LiteTop ^{HR}	PolyTop	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR-Bio}	OmniTop	OmniTop ^{HR}	SuperTop
Isolatie	EPS 80-SE	EPS ^{HR} 80-SE	EPS 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE, incl. BioFoam	EPS 150-SE	EPS ^{HR} 150-SE	EPS 200-SE
Druksterkte in kPa	80	80	100	100	100	150	150	200
Lambda in W/mK	0,037	0,031	0,036	0,031	0,031	0,034	0,031	0,033

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

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	3-5	5	3-5	5	5	5	5	3-5
Prijs per m³	159,30	197,75	173,60	213,15	op aanvraag	219,00	263,75	261,90

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

Ongecacheerde vlakke platen

NIEUWBOUW

RENOVATIE

OVERIGE INFO

Randafwerking	Rechte kanten, ook leverbaar met rondom sponning, toeslag per m ²	0,50
Verpakking	Gebundeld op Airpop®-blokken in stapels van ca. 2,50 m	
Min. ordergrootte	5 m ³ per specificatie	
Franco levering	Vanaf 10 m ³ , gelost	

Ongecacheerde afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 6.
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	40 t/m 300 (oplopend met 5 mm)
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End Use)
Certificatie	KOMO-kwaliteitsverklaring (België: ATG m.u.v. LiteTop ^{HR}) en PolyTop ^{HR-Bio}), DUBOkeur, ISSO

DUBOKEUR DUBOKEUR DUBOKEUR DUBOKEUR  DUBOKEUR

Product	LiteTop A	LiteTop ^{HR} A	PolyTop A	PolyTop ^{HR} A	PolyTop ^{HR-Bio} A	OmniTop A	OmniTop ^{HR} A	SuperTop A
Isolatie	EPS 80-SE	EPS ^{HR} 80-SE	EPS 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE, incl. BioFoam	EPS 150-SE	EPS ^{HR} 150-SE	EPS 200-SE
Druksterkte in kPa	80	80	100	100	100	150	150	200
Lambda in W/mK	0,037	0,031	0,036	0,031	0,031	0,034	0,031	0,033

Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*							
Afschot 1,5%	30-45	1,00	1,25	1,00	1,25	1,25	1,10	1,25	1,10
	45-60	1,40	1,65	1,45	1,65	1,65	1,50	1,65	1,55
	60-75	1,80	2,15	1,85	2,15	2,15	1,95	2,15	2,00
	75-90	2,20	2,65	2,25	2,65	2,65	2,40	2,65	2,50
	90-105	2,60	3,10	2,70	3,10	3,10	2,85	3,10	2,95
	105-120	3,00	3,60	3,10	3,60	3,60	3,30	3,60	3,40
	120-135	3,40	4,10	3,50	4,10	4,10	3,75	4,10	3,85
	135-150	3,85	4,55	3,95	4,55	4,55	4,15	4,55	4,30
	150-165	4,25	5,05	4,35	5,05	5,05	4,60	5,05	4,75
	165-180	4,65	5,55	4,75	5,55	5,55	5,05	5,55	5,20
	180-195	5,05	6,00	5,20	6,00	6,00	5,50	6,00	5,65
	195-210	5,45	6,50	5,60	6,50	6,50	5,95	6,50	6,10
	210-225	5,85	7,00	6,00	7,00	7,00	6,40	7,00	6,55
	225-240	6,25	7,50	6,45	7,50	7,50	6,80	7,50	7,00
240-255	6,65	7,95	6,85	7,95	7,95	7,25	7,95	7,50	
255-270	7,05	8,45	7,25	8,45	8,45	7,70	8,45	7,95	

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5	5	5	5	5	5	5	5
Prijs per m³	166,30	204,75	180,60	220,15	op aanvraag	226,00	270,75	268,90

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte.

Ongecacheerde afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

Product	LiteTop A	LiteTop ^{HR} A	PolyTop A	PolyTop ^{HR} A	PolyTop ^{HR-Bio} A	OmniTop A	OmniTop ^{HR} A	SuperTop A	
Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*								
Afschot 2%	40-60	1,35	1,60	1,35	1,60	1,60	1,45	1,60	1,50
	60-80	1,85	2,25	1,90	2,25	2,25	2,05	2,25	2,10
	80-100	2,40	2,90	2,50	2,90	2,90	2,65	2,90	2,70
	100-120	2,95	3,50	3,05	3,50	3,50	3,20	3,50	3,30
	120-140	3,50	4,15	3,60	4,15	4,15	3,80	4,15	3,90
	140-160	4,05	4,80	4,15	4,80	4,80	4,40	4,80	4,50
	160-180	4,55	5,45	4,70	5,45	5,45	5,00	5,45	5,15
	180-200	5,10	6,10	5,25	6,10	6,10	5,55	6,10	5,75
	200-220	5,65	6,75	5,80	6,75	6,75	6,15	6,75	6,35
	220-240	6,20	7,40	6,35	7,40	7,40	6,75	7,40	6,95
	240-260	6,75	8,05	6,90	8,05	8,05	7,35	8,05	7,55
260-280	7,25	8,70	7,50	8,70	8,70	7,90	8,70	8,15	

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5	5	5	5	5	5	5	5
Prijs per m ³	166,30	204,75	180,60	220,15	op aanvraag	226,00	270,75	268,90

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte.

OVERIGE INFO

Afschotpercentage	Ook leverbaar in andere afschotpercentages
Kil- en graatplaten	Leverbaar van 30 tot 300 mm tegen meerprijs, afm. 1000 x 1000 mm
Verpakking	Gebundeld op Airpop [®] -blokken in stapels van ca. 2,50 m
Min. ordergrootte	5 m ³ per specificatie
Franco levering	Vanaf 10 m ³ , gelost

Prijs
afschotplaat +
100%