Plat dak isolatie

Toepassingsmatrix plat dak isolatie

	Vlakke platen:	Afschotplaten:	Isolatie-materiaal	Cachering	Druksterkte (kPa)*	Begaan-/beloopbaarheidsklasse**	Beloopbaarheid	Belastbaarheid lange duur middels drukverdeling***		Oppervlak belasting (drukverdeling >1m²) lange duur bij < 2% vervorming na 50 jaar, volgens EN 13163	Lambda in W/mK
								Dakbedekking zonder ballast bij een max. temperatur onder dakbedekking van 80°C	Met ballast (grind of tegels) bij een max. tempreatuur van 60°C		
Isolatieplaten 80 kPa (80 kPa)	**LiteTop**	**LiteTop A**	EPS 80 SE	geen	80	B	beperkt	20 kPa	24 kPa	2400 kg/m²	0,037
	LiteTop^{HR}	**LiteTop^{HR} A**	EPS^{HR} 80 SE	geen	80	B	beperkt	20 kPa	24 kPa	2400 kg/m²	0,031
Isolatieplaten 100 kPa (100 kPa)	**PolyTop**	**PolyTop A**	EPS 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m²	0,036
	PolyTop^{HR}	**PolyTop^{HR} A**	EPS^{HR} 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m²	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/m²	0,031
		RenoTop^{HR}	EPS^{HR} 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m²	0,031
	XireTop		Xire	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000/ kg/m²	0,043
Isolatieplaten 150/80 kPa (150/80 kPa)	**PowerTop**	**PowerTop A**	EPS^{HR} 80 SE / EPS 150 SE	geen	80/150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	2400 kg/m²	0,031/ 0,034
	PowerTop Eco30	**PowerTop A Eco30**	EPS^{HR} 80 SE / EPS 150 SE (min. 30% gerecycled)	geen	80/150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	2400 kg/m²	0,031/ 0,034
	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/m²	0,031/ 0,034
Isolatieplaten 150 kPa (150 kPa)	**OmniTop**	**OmniTop A**	EPS 150 SE	geen	150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	4500 kg/m²	0,034
	OmniTop^{HR}	**OmniTop^{HR} A**	EPS^{HR} 150 SE	geen	150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	4500 kg/m²	0,031
Isolatieplaten 200 kPa (200 kPa)	**SuperTop**	**SuperTop A**	EPS 200 SE	geen	200	C	intensief	50 kPa	60 kPa	6000 kg/m²	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]		10 en 14
	LiteTop^{HR}	LiteTop^{HR} A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	PolyTop	PolyTop A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	PolyTop^{HR}	PolyTop^{HR} A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	PolyTop^{HR} Flex	PolyTop^{HR} A Flex	●	●	●	●	●	●	12 en 16
		RenoTop^{HR}	●			●	●		18
	XireTop		●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		19
	PowerTop	PowerTop A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	PowerTop Eco30	PowerTop A Eco30	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	PowerTop Protect	PowerTop A Protect	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		12 en 16
	OmniTop	OmniTop A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	OmniTop^{HR}	OmniTop^{HR} A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14
	SuperTop	SuperTop A	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]		10 en 14

[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/m^2 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 lijmtype en dakbedekking. Geteste lijmen kunt u vinden in het CTG of kunt u aanvragen via onze verkoopmedewerkers.

Ongecacheerde vlakke platen

NIEUWBOUW RENOVATIE

Productinformatie

Toepassing	Breedte	Lengte	Dikte	Brandreactieklasse	Certificatie
Thermische isolatie voor op platte en lichthellende dak-constructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 8.	1000 mm	1200 mm	40 t/m 300 (oplopend met 5 mm)	B-s1, d0 (End Use)	Zie pagina 2

Product	LiteTop	LiteTop^{HR}	PolyTop	PolyTop^{HR}	PowerTop	PowerTop Eco30	OmniTop	OmniTop^{HR}	SuperTop
Isolatie	EPS 80-SE	EPS^{HR} 80-SE	EPS 100-SE	EPS^{HR} 100-SE	EPSHR 80-SE/ EPS 150-SE	EPSHR 80-SE/EPS 150-SE (min. 30% gerecycled)	EPS 150-SE	EPS^{HR} 150-SE	EPS 200-SE
Druksterkte in kPa	80	80	100	100	Toplaag: 150, onderlaag 80	Toplaag: 150, onderlaag 80	150	150	200
Lambda in W/mK	0,037	0,031	0,036	0,031	Toplaag: 0,034, onderlaag 0,031	Toplaag: 0,034, onderlaag 0,031	0,034	0,031	0,033

Assortiment in mm	R_D in m² K/W*								
40	1,05	1,25	1,10	1,25			1,15	1,25	1,20
50	1,35	1,60	1,35	1,60			1,45	1,60	1,50
60	1,60	1,90	1,65	1,90			1,75	1,90	1,80
70	1,85	2,25	1,90	2,25			2,05	2,25	2,10
80	2,15	2,55	2,20	2,55			2,35	2,55	2,40
90	2,40	2,90	2,50	2,90			2,65	2,90	2,70
100	2,70	3,20	2,75	3,20			2,90	3,20	3,00
110	2,95	3,50	3,05	3,50			3,20	3,50	3,30
120	3,20	3,85	3,30	3,85			3,50	3,85	3,60
130	3,50	4,15	3,60	4,15			3,80	4,15	3,90
140	3,75	4,50	3,85	4,50			4,10	4,50	4,20
150	4,05	4,80	4,15	4,80			4,40	4,80	4,50
160	4,30	5,15	4,40	5,15			4,70	5,15	4,80
170	4,55	5,45	4,70	5,45			5,00	5,45	5,15
180	4,85	5,80	5,00	5,80	5,70	5,70	5,25	5,80	5,45
190	5,10	6,10	5,25	6,10	6,00	6,00	5,55	6,10	5,75
200	5,40	6,45	5,55	6,45	6,35	6,35	5,85	6,45	6,05
210	5,65	6,75	5,80	6,75	6,65	6,65	6,15	6,75	6,35
220	5,90	7,05	6,10	7,05	7,00	7,00	6,45	7,05	6,65
230	6,20	7,40	6,35	7,40	7,30	7,30	6,75	7,40	6,95
240	6,45	7,70	6,65	7,70	7,65	7,65	7,05	7,70	7,25
250	6,75	8,05	6,90	8,05	7,95	7,95	7,35	8,05	7,55
260	7,00	8,35	7,20	8,35	8,30	8,30	7,65	8,35	7,85
270	7,25	8,70	7,50	8,70	8,60	8,60	7,90	8,70	8,15
280	7,55	9,00	7,75	9,00	8,90	8,90	8,20	9,00	8,45
Levertijd in werkdagen (o.o.v)	3-5	5	3-5	5	5	5	5	5	3-5
Prijs per m³	**255,00**	**297,50**	**276,25**	**319,50**	**328,50**	**361,50**	**337,25**	**393,00**	**397,25**

* 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 typen PowerTop		Randafwerking overige typen		Verpakking	Min. ordergrootte	Franco levering
Rechte kanten, ook leverbaar met rondom sponning van 30 mm	**gratis**	Rechte kanten, ook leverbaar met rondom sponning van 15 mm, toeslag per m^2	**0,50**	Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m	5 m^3 per specificatie	Vanaf 15 m^3, gelost

Ongecacheerde afschotplaten

NIEUWBOUW RENOVATIE

Productinformatie

Toepassing	Breedte	Lengte	Dikte	Brandreactieklasse	Certificatie
Thermische isolatie voor op platte en lichthellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 8.	1000 mm	1200 mm	50 t/m 300 (oplopend met 5 mm)	B-s1, d0 (End Use)	Zie pagina 2

Product	LiteTop A	LiteTop^{HR} A	PolyTop A	PolyTop^{HR} A	PowerTop A	PowerTop A Eco30	OmniTop A	OmniTop^{HR} A	SuperTop A
Isolatie	EPS 80-SE	EPS^{HR} 80-SE	EPS 100-SE	EPS^{HR} 100-SE	EPSHR 80-SE/ EPS 150-SE	EPSHR 80-SE/ EPS 150-SE (min. 30% gerecycled)	EPS 150-SE	EPS^{HR} 150-SE	EPS 200-SE
Druksterkte in kPa	80	80	100	100	Toplaag: 150, onderlaag 80	Toplaag: 150, onderlaag 80	150	150	200
Lambda in W/mK	0,037	0,031	0,036	0,031	Toplaag: 0,034, onderlaag 0,031	Toplaag: 0,034, onderlaag 0,031	0,034	0,031	0,033

	Assortiment in mm	R_D in m² K/W*								
Afschot 1,5%	50-65	1,55	1,85	1,55	1,85			1,65	1,85	1,70
	65-80	1,95	2,30	2,00	2,30			2,10	2,30	2,15
	80-95	2,35	2,80	2,40	2,80	2,70	2,70	2,55	2,80	2,65
	95-110	2,75	3,30	2,80	3,30	3,20	3,20	3,00	3,30	3,10
	110-125	3,15	3,75	3,25	3,75	3,70	3,70	3,45	3,75	3,55
	125-140	3,55	4,25	3,65	4,25	4,15	4,15	3,85	4,25	4,00
	140-155	3,95	4,75	4,05	4,75	4,65	4,65	4,30	4,75	4,45
	155-170	4,35	5,20	4,50	5,20	5,15	5,15	4,75	5,20	4,90
	170-185	4,75	5,70	4,90	5,70	5,60	5,60	5,20	5,70	5,35
	185-200	5,20	6,20	5,30	6,20	6,10	6,10	5,65	6,20	5,80
	200-215	5,60	6,65	5,75	6,65	6,60	6,60	6,10	6,65	6,25
	215-230	6,00	7,15	6,15	7,15	7,05	7,05	6,50	7,15	6,70
	230-245	6,40	7,65	6,55	7,65	7,55	7,55	6,95	7,65	7,15
	245-260	6,80	8,10	7,00	8,10	8,05	8,05	7,40	8,10	7,65
	260-275	7,20	8,60	7,40	8,60	8,50	8,50	7,85	8,60	8,10
	275-290	7,60	9,10	7,80	9,10	9,00	9,00	8,30	9,10	8,55
	Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Prijs per m³**	**268,00**	**310,50**	**289,25**	**332,50**	**341,50**	**374,50**	**350,25**	**406,00**	**410,25**

* 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	PowerTop A	PowerTop A Eco30	OmniTop A	OmniTop^{HR} A	SuperTop A
Assortiment in mm		R_D in m² K/W*								
Afschot 2%	50-70	1,60	1,90	1,65	1,90			1,75	1,90	1,80
	70-90	2,15	2,55	2,20	2,55			2,35	2,55	2,40
	90-110	2,70	3,20	2,75	3,20	3,10	3,10	2,90	3,20	3,00
	110-130	3,20	3,85	3,30	3,85	3,75	3,75	3,50	3,85	3,60
	130-150	3,75	4,50	3,85	4,50	4,40	4,40	4,10	4,50	4,20
	150-170	4,30	5,15	4,40	5,15	5,05	5,05	4,70	5,15	4,80
	170-190	4,85	5,80	5,00	5,80	5,70	5,70	5,25	5,80	5,45
	190-210	5,40	6,45	5,55	6,45	6,35	6,35	5,85	6,45	6,05
	210-230	5,90	7,05	6,10	7,05	7,00	7,00	6,45	7,05	6,65
	230-250	6,45	7,70	6,65	7,70	7,65	7,65	7,05	7,70	7,25
	250-270	7,00	8,35	7,20	8,35	8,30	8,30	7,60	8,35	7,85
	270-290	7,55	9,00	7,75	9,00	8,90	8,90	8,20	9,00	8,45
Levertijd in werkdagen (o.o.v)		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Prijs per m³**		**268,00**	**310,50**	**289,25**	**332,50**	**341,50**	**374,50**	**350,25**	**406,00**	**410,25**

* 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

Randafwerking	Afschotpercentage	Kil- en graatplaten		Verpakking	Min. ordergrootte	Franco levering
Typen PowerTop: Rechte kanten, ook gratis leverbaar met rondom sponning van 30 mm. Overige typen: Rechte kanten	Ook leverbaar in andere afschotpercentages	Leverbaar van 50 tot 300 mm tegen meerprijs, afm. 1000 x 1000 mm	**Prijs afschotplaat + 100%**	Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m	5 m³ per specificatie	Vanaf 15 m³, gelost