

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 > 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
		RenoTop^{HR}	EPS ^{HR} 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
	XireTop		Xire	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000/ kg/m ²	0,043
Isolatieplaten 150/80 kPa 	PowerTop	PowerTop A	EPS ^{HR} 80 SE / EPS 150 SE	geen	80/150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	2400 kg/m ²	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/m ²	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/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

			T.b.v. afdichting			Bevestiging			Pagina
			2 laags bitumineus	PVC	EPDM, TPO, ECB etc.	Mechanisch	Geballast	Gekleefd****	
Vlakke platen:		Afschotplaten:							
	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/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.

Gecacheerd vlakke platen

NIEUWBOUW

RENOVATIE

Productinformatie

Toepassing	Breedte	Lengte	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	B-s1, d0 (End Use)	Zie pagina 2

Product	PolyTop ^{HR} Flex	PowerTop Protect
Isolatie	EPS ^{HR} 100-SE	Toplaag: EPS 150-SE, onderlaag: EPS ^{HR} 80-SE
Druksterkte in kPa	100	Toplaag: 150, onderlaag: 80
Lambda in W/mK	0,031	Toplaag: 0,034 onderlaag: 0,031
Cachering	Mineraal gecoat glasvlies	120 gr. A2 glasvlies als brandwerende, thermische en chemische beschermlaag, brandklasse A2 volgens EN 1350-1 met overlap
Randafwerking	rechte kanten	Standaard met rechte kanten, ook gratis leverbaar met sponning rondom van 30 mm

Product	PolyTop ^{HR} Flex		PowerTop Protect		
Assortiment in mm	R ₀ in m² K/W*	Prijs per m²	Assortiment in mm	R ₀ in m² K/W*	Prijs per m²
50	1,60	23,60	180	5,70	52,50
55	1,75	24,90	185	5,85	53,85
60	1,90	26,25	190	6,00	55,20
65	2,10	27,55	195	6,20	56,60
70	2,25	28,90	200	6,35	57,95
75	2,40	30,20	205	6,50	59,30
80	2,55	31,50	210	6,65	60,65
85	2,70	32,85	215	6,85	62,00
90	2,90	34,15	220	7,00	63,35
95	3,05	35,50	225	7,15	64,75
100	3,20	36,80	230	7,30	66,10
105	3,35	38,10	235	7,45	67,45
110	3,55	39,45	240	7,65	68,80
115	3,70	40,75	245	7,80	70,15
120	3,85	42,10	250	7,95	71,55
125	4,00	43,40	255	8,10	72,90
130	4,15	44,70	260	8,30	74,25
135	4,35	46,05	265	8,45	75,60
140	4,50	47,35	270	8,60	76,95
145	4,65	48,70	275	8,75	78,30
150	4,80	50,00	280	8,90	79,70
155	5,00	51,30	285	9,10	81,05
160	5,15	52,65	290	9,25	82,40
165	5,30	53,95	295	9,40	83,75
170	5,45	55,30	300	9,55	85,10
175	5,65	56,60	305	9,75	86,45
180	5,80	57,90	310	9,90	87,85
185	5,95	59,25	315	10,05	89,20
190	6,10	60,55	320	10,20	90,55
195	6,25	61,90	325	10,35	91,90
200	6,45	63,20	330	10,55	93,25
205	6,60	64,50	335	10,70	94,60

Gecacheerd vlakke platen

NIEUWBOUW

RENOVATIE

Product			PolyTop ^{HR} Flex			PowerTop Protect		
Assortiment in mm	R ₀ in m² K/W*	Prijs per m²	Assortiment in mm	R ₀ in m² K/W*	Prijs per m²	Assortiment in mm	R ₀ in m² K/W*	Prijs per m²
210	6,75	65,85	340	10,85	96,00			
215	6,90	67,15	345	11,00	97,35			
220	7,10	68,50	350	11,20	98,70			
225	7,25	69,80	355	11,35	100,05			
230	7,40	71,10	360	11,50	101,40			
235	7,55	72,45	365	11,65	102,75			
240	7,70	73,75	370	11,85	104,15			
245	7,90	75,10	375	12,00	105,50			
250	8,05	76,40	380	12,15	106,85			
255	8,20	77,70	385	12,30	108,20			
260	8,35	79,05	390	12,45	109,55			
265	8,55	80,35	395	12,65	110,90			
270	8,70	81,70	400	12,80	112,30			
275	8,85	83,00						
280	9,00	84,30						
285	9,15	85,65						
290	9,35	86,95						
295	9,50	88,30						
300	9,65	89,60						

Levertijd in werkdagen (o.o.v)

5

* R₀ conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_e-berekening.

Overige info

Verpakking	Min. ordergrootte	Franco levering
Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m	5 m³ per specificatie	Vanaf 15 m³, gelost

Gecacheerd 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	Volgens tabel	B-s1, d0 (End Use)	Zie pagina 2

Attentie: Bij PowerTop A Protect moet de order een gemid. dikte hebben van min. 180 mm

Product	PolyTop ^{HR} A Flex	PowerTop A Protect
Isolatie	EPS ^{HR} 100-SE	Toplaag: EPS 150-SE, onderlaag: EPS ^{HR} 80-SE
Druksterkte in kPa	100	Toplaag: 150, onderlaag: 80
Lambda in W/mK	0,031	Toplaag: 0,034 onderlaag: 0,031
Cachering	Mineraal gecoat glasvlies	120 gr. A2 glasvlies als brandwerende, thermische en chemische bescherm laag, brandklasse A2 volgens EN 1350-1 met overlap
Randafwerking	rechte kanten	Standaard met rechte kanten, vanaf 100 mm ook gratis leverbaar met sponning rondom van 30 mm

PolyTop ^{HR} A Flex				PowerTop A Protect		
Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	
Afschot 1,5%	50-65	1,85	26,20	80-95	2,70	28,30
	65-80	2,30	30,30	95-110	3,20	32,55
	80-95	2,80	34,45	110-125	3,70	36,80
	95-110	3,30	38,55	125-140	4,15	41,00
	110-125	3,75	42,65	140-155	4,65	45,25
	125-140	4,25	46,80	155-170	5,15	49,50
	140-155	4,75	50,90	170-185	5,60	53,70
	155-170	5,20	55,05	185-200	6,10	57,95
	170-185	5,70	59,15	200-215	6,60	62,20
	185-200	6,20	63,25	215-230	7,05	66,40
	200-215	6,65	67,40	230-245	7,55	70,65
	215-230	7,15	71,50	245-260	8,05	74,90
	230-245	7,65	75,65	260-275	8,50	79,15
	245-260	8,15	79,75	275-290	9,00	83,35
	260-275	8,60	83,85	290-305	9,50	87,60
	275-290	9,10	88,00	305-320	10,00	91,85
Afschot 1,5%				320-335	10,45	96,05
				335-350	10,95	100,30
				350-365	11,45	104,55
				365-380	11,90	108,80
				380-395	12,40	113,00

Gecacheerd afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

PolyTop ^{HR} A Flex				PowerTop A Protect			
Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²
Afschot 2%	50-70	1,90	26,90	Afschot 2%	80-100	2,80	29,00
	70-90	2,55	32,35		100-120	3,45	34,65
	90-110	3,20	37,85		120-140	4,10	40,30
	110-130	3,85	43,35		140-160	4,75	45,95
	130-150	4,50	48,85		160-180	5,40	51,60
	150-170	5,15	54,35		180-200	6,00	57,25
	170-190	5,80	59,85		200-220	6,65	62,90
	190-210	6,45	65,35		220-240	7,30	68,55
	210-230	7,10	70,80		240-260	7,95	74,20
	230-250	7,70	76,30		260-280	8,60	79,85
	250-270	8,35	81,80		280-300	9,25	85,50
	270-290	9,00	87,30		300-320	9,90	91,15
Levertijd in werkdagen (o.o.v)		5				5	

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

Overige info

Afschotpercentage	Verpakking	Min. ordergrootte	Franco levering
Ook leverbaar in andere afschotpercentages	Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m	5 m ³ per specificatie	Vanaf 15 m ³ , gelost