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.

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_D in m² K/W*	Prijs per m²	Assortiment in mm	R_D in m² K/W*	Prijs per m²
50	1,60	**28,50**	180	5,70	**63,45**
55	1,75	**30,05**	185	5,85	**65,05**
60	1,90	**31,65**	190	6,00	**66,70**
65	2,10	**33,25**	195	6,20	**68,35**
70	2,25	**34,85**	200	6,35	**70,00**
75	2,40	**36,45**	205	6,50	**71,65**
80	2,55	**38,05**	210	6,65	**73,30**
85	2,70	**39,65**	215	6,85	**74,95**
90	2,90	**41,25**	220	7,00	**76,55**
95	3,05	**42,85**	225	7,15	**78,20**
100	3,20	**44,45**	230	7,30	**79,85**
105	3,35	**46,05**	235	7,45	**81,50**
110	3,55	**47,65**	240	7,65	**83,15**
115	3,70	**49,25**	245	7,80	**84,80**
120	3,85	**50,85**	250	7,95	**86,45**
125	4,00	**52,45**	255	8,10	**88,05**
130	4,15	**54,05**	260	8,30	**89,70**
135	4,35	**55,65**	265	8,45	**91,35**
140	4,50	**57,25**	270	8,60	**93,00**
145	4,65	**58,85**	275	8,75	**94,65**
150	4,80	**60,45**	280	8,90	**96,30**
155	5,00	**62,00**	285	9,10	**97,90**
160	5,15	**63,60**	290	9,25	**99,55**
165	5,30	**65,20**	295	9,40	**101,20**
170	5,45	**66,80**	300	9,55	**102,85**
175	5,65	**68,40**	305	9,75	**104,50**
180	5,80	**70,00**	310	9,90	**106,15**
185	5,95	**71,60**	315	10,05	**107,80**
190	6,10	**73,20**	320	10,20	**109,40**
195	6,25	**74,80**	325	10,35	**111,05**
200	6,45	**76,40**	330	10,55	**112,70**
205	6,60	**78,00**	335	10,70	**114,35**

Gecacheerd vlakke platen

NIEUWBOUW RENOVATIE

Product	PolyTop^{HR} Flex		PowerTop Protect		
Assortiment in mm	**R_D in m² K/W***	**Prijs per m²**	**Assortiment in mm**	**R_D in m² K/W***	**Prijs per m²**
210	6,75	**79,60**	**340**	10,85	**116,00**
215	6,90	**81,20**	**345**	11,00	**117,65**
220	7,10	**82,80**	**350**	11,20	**119,30**
225	7,25	**84,40**	**355**	11,35	**120,90**
230	7,40	**86,00**	**360**	11,50	**122,55**
235	7,55	**87,60**	**365**	11,65	**124,20**
240	7,70	**89,20**	**370**	11,85	**125,85**
245	7,90	**90,80**	**375**	12,00	**127,50**
250	8,05	**92,40**	**380**	12,15	**129,15**
255	8,20	**93,95**	**385**	12,30	**130,75**
260	8,35	**95,55**	**390**	12,45	**132,40**
265	8,55	**97,15**	**395**	12,65	**134,05**
270	8,70	**98,75**	**400**	12,80	**135,70**
275	8,85	**100,35**			
280	9,00	**101,95**			
285	9,15	**103,55**			
290	9,35	**105,15**			
295	9,50	**106,75**			
300	9,65	**108,35**			

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-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 dak-constructies (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 beschermlaag, 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 m² K/W*	Prijs per m²	Assortiment in mm	R_D in m² K/W*	Prijs per m²
Afschot 1,5%	50-65	1,85	**31,60**	80-95	2,70	**34,20**
	65-80	2,30	**36,60**	95-110	3,20	**39,30**
	80-95	2,80	**41,60**	110-125	3,70	**44,45**
	95-110	3,30	**46,60**	125-140	4,15	**49,55**
	110-125	3,75	**51,55**	140-155	4,65	**54,65**
	125-140	4,25	**56,55**	155-170	5,15	**59,80**
	140-155	4,75	**61,55**	170-185	5,60	**64,90**
	155-170	5,20	**66,55**	185-200	6,10	**70,05**
	170-185	5,70	**71,50**	200-215	6,60	**75,15**
	185-200	6,20	**76,50**	215-230	7,05	**80,30**
	200-215	6,65	**81,50**	230-245	7,55	**85,40**
	215-230	7,15	**86,50**	245-260	8,05	**90,55**
	230-245	7,65	**91,45**	260-275	8,50	**95,65**
	245-260	8,15	**96,45**	275-290	9,00	**100,75**
	260-275	8,60	**101,45**	290-305	9,50	**105,90**
	275-290	9,10	**106,45**	305-320	10,00	**111,00**
				320-335	10,45	**116,15**
				335-350	10,95	**121,25**
				350-365	11,45	**126,40**
				365-380	11,90	**131,50**
				380-395	12,40	**136,65**

Gecacheerd afschotplaten

NIEUWBOUW RENOVATIE

PolyTop^{HR} A Flex				PowerTop A Protect			
	Assortiment in mm	R_D in m² K/W*	Prijs per m²		Assortiment in mm	R_D in m² K/W*	Prijs per m²
Afschot 2%	50-70	1,90	**32,45**	Afschot 2%	80-100	2,80	**35,05**
	70-90	2,55	**39,10**		100-120	3,45	**41,85**
	90-110	3,20	**45,75**		120-140	4,10	**48,70**
	110-130	3,85	**52,40**		140-160	4,75	**55,55**
	130-150	4,50	**59,05**		160-180	5,40	**62,35**
	150-170	5,15	**65,70**		180-200	6,00	**69,20**
	170-190	5,80	**72,35**		200-220	6,65	**76,00**
	190-210	6,45	**79,00**		220-240	7,30	**82,85**
	210-230	7,10	**85,65**		240-260	7,95	**89,70**
	230-250	7,70	**92,30**		260-280	8,60	**96,50**
	250-270	8,35	**98,95**		280-300	9,25	**103,35**
	270-290	9,00	**105,60**		300-320	9,90	**110,15**
					320-340	10,55	**117,00**
					340-360	11,20	**123,85**
					360-380	11,85	**130,65**
					380-400	12,50	**137,50**
	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_c-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 m³ per specificatie	Vanaf 15 m³, gelost