

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.

RenoTop^{HR}

De ideale renovatie-oplossing voor platte daken

NIEUWBOUW

Productinformatie

Toepassing	Breedte	Lengte	Dikte	Isolatie	Randafwerking
Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen, ideaal voor renovatie-toepassingen omdat aanpassingen aan de waterkerende detailleringen (dakranden, voetlood) overbodig worden	1000 mm	1200 mm	Zie de info in onderstaande matrix	EPS ^{HR} 100-SE	Rechte kanten

Druksterkte in kPa	Lambda in W/mK	Brandreactieklasse	Certificatie
100	0.031	B-s1, d0 (End use)	Zie pagina 2

Leveringsprogramma

Einddikte in mm	Beginndikte 30 mm*	Beginndikte 40 mm*	Beginndikte 50 mm*	Beginndikte 60 mm*
	R _p -waarde**	R _p -waarde**	R _p -waarde**	R _p -waarde**
50	1,25			
55	1,35			
60	1,45	1,60		
65	1,50	1,65		
70	1,60	1,75	1,90	
75	1,65	1,85	2,00	
80	1,75	1,90	2,05	2,25
85	1,85	2,00	2,15	2,30
90	1,90	2,05	2,25	2,40
95	2,00	2,15	2,30	2,50
100	2,05	2,25	2,40	2,55
105	2,15	2,30	2,50	2,65
110	2,25	2,40	2,55	2,70
115	2,30	2,50	2,65	2,80
120	2,40	2,55	2,70	2,90
125	2,50	2,65	2,80	2,95
130	2,55	2,70	2,90	3,05
140	2,70	2,90	3,05	3,20
150	2,90	3,05	3,20	3,35
160	3,05	3,20	3,35	3,50
170	3,20	3,35	3,50	3,70
180	3,35	3,50	3,70	3,85
190	3,50	3,70	3,85	4,00
200	3,70	3,85	4,00	4,15

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5
Prijs per m ³ ***	281,50

* Bij ongeïsoleerde daken adviseren wij een beginndikte van min. 40 mm. ** R_p in m²K/W conform NTA 8800 (België conform EN 13163) *** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte

Afwijkende specificatie

Begin-/einddikte
Op aanvraag zijn andere diktes mogelijk

Overige info

Verpakking	Minimale ordergrootte	Franco levering
Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m	Minimaal 10 platen per specificatie (altijd even aantallen)	Vanaf 15 m ³ (gecombineerd met andere plat dak isolatie), gelost