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.

XireTop

Brandwerende isolatie t.b.v. brandveilige detailleringen

NIEUWBOUW RENOVATIE

Productinformatie

Toepassing	Breedte	Lengte	Isolatie
Toepasbaar als thermische isolatie voor brandveilige detailleringen bij door- en afvoeren en WBDBO-details bij woningen en utiliteitsgebouwen met vlakke en flauwhellende dakconstructies (tot 15°).	1000 mm	1200 mm	Gepatenteerde Xire®

Randafwerking	Druksterkte in kPa	Lambda in W/mK	Brandklasse	Brandreactieklasse	Brandweerstand	Certificatie
Rechte kanten	100	0,043	D-s2, d0 op het kale materiaal	B-s1, d0 (End use)	WBDBO minimaal 30 min. (volgens NEN-EN 6069-1 rapport 2019-Efectis-R002332(-D)	Zie pagina 2

Leveringsprogramma

Dikte in mm	R_D-waarde*
50	1,15
60	1,35
70	1,60
80	1,85
90	2,05
100	2,30
105	2,40
130	3,00
Levertijd in werkdagen (o.o.v.)	5
Prijs per m^3	**Op aanvraag**

* R_D-waarde conform NTA 8800 (België conform EN 13163)

Overige info

Verpakking	Franco levering
Gebundeld in krimpfolie	Vanaf 15 m^3 (eventueel in combinatie met onze andere plat dak isolatie), gelost.