









































































































































Inhoud



Product	Toepassing		Certificatie					Pagina
			KOMO	BCRG	LCA	Electis	ATG (België)	
								
Organisatie								3
Brandveiligheid								5
Milieu								6
Toepassingsmatrix								8
Ongecacheerde vlakke platen								10
LiteTop								10
LiteTop ^{HR}								10
PolyTop								10
PolyTop ^{HR}								10
PolyTop ^{HR-Bio}								10
OmniTop								10
OmniTop ^{HR}								10
SuperTop								10
Gecacheerde vlakke platen								12
PowerTop Protect								12
PolyTop ^{HR} Flex								12
Ongecacheerde afschotplaten								14
LiteTop A								14
LiteTop ^{HR} A								14
PolyTop A								14
PolyTop ^{HR} A								14
PolyTop ^{HR-Bio} A								14
OmniTop A								14
OmniTop ^{HR} A								14
SuperTop A								14
Gecacheerde afschotplaten								16
PowerTop A Protect								16
PolyTop ^{HR} A Flex								16
Specials								18
RenoTop ^{HR}								18
XireTop				[*]				19
Verkoopvoorwaarden								20

Onze overige producten voor de woningbouw zijn opgenomen in een aparte brochure.

Plat dak isolatie

TOEPASSINGSMATRIX PLAT DAK ISOLATIE

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	Isolatie-materiaal	Cachering	Druksterkte (kPa)*	Begaan-/beeloopbaarheidsklasse**	Beeloopbaarheid	Belastbaarheid lange duur middels drukverdeling***		Oppervlakt belasting (drukverdeling > 1m²) 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/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 	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
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	EPS ^{HR} 100 SE /BioFoam	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m²	0,031
		RenoTop ^{HR}	EPS ^{HR} 100 SE	1000 gr. gebit. glasvlies	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	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 	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 	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		8 en 12
	LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop	PolyTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	●	●	●	●	●	●	10 en 14
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
		RenoTop ^{HR}	●			●	●		16
	XireTop		● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		19
	PowerTop Protect	PowerTop A Protect	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		10 en 12
	OmniTop	OmniTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	OmniTop ^{HR}	OmniTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	SuperTop	SuperTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12

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.

De ideale renovatie-oplossing voor platte daken

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen, ideaal voor renovatie-toepassingen omdat aanpassingen aan de waterkerende detailleringen (dakranden, voetlood) overbodig worden
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	Zie de info in onderstaande matrix
Isolatie	EPS ^{HR} 100-SE
Randafwerking	Rechte kanten
Druksterkte in kPa	100
Lambda in W/mK	0.031
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End use)
Certificatie	Zie pagina 2

LEVERINGSPROGRAMMA

Einddikte in mm	Begindikte 30 mm*	Begindikte 40 mm*	Begindikte 50 mm*	Begindikte 60 mm*
	R _D -waarde**	R _D -waarde**	R _D -waarde**	R _D -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 m³**	250,75			

* Bij ongeïsoleerde daken adviseren wij een begindikte van min. 40 mm.

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