



www.ymalko.com



info@ymalko.com

ymalko®



Shkallët

KRONmat

Shkallët OptiStep

Kompania KRONMAT ofron një gamë të gjerë shkallësh çatije nën markën OptiStep që përfshin shkallë druri dhe shkallë metalike. Shkallët e çatisë OptiStep kombinojnë funksionalitetin me qëndrueshmërinë në një çmim optimal. Druri i cilësisë së lartë së bashku me teknologjinë e prodhimit garantojnë që produktet tona të përshtaten në mënyrë perfekte në çdo ambient të brendshëm. Shkallët e çatisë ofrojnë qasje të shpejtë dhe të sigurt në hapësirën e papafingos. Kur palosen, ato fshihen në tavan, duke liruar kështu hapësirën brenda dhomës.

Shkalla e çatisë është e pajisur me një traversë çeliku që shpërndan ngarkesën te shkalla, e cila në kombinim me materialet e aplikuara siguron forcë dhe qëndrueshmëri të lartë të produktit.

Përveç kësaj, një mentesh e dizajnuar posaçërisht, kontrollon lëvizjen e kapakut në mënyrë që gjatë hapjes shkalla automatikisht të largohet nga kapaku, duke rritur kështu hapësirën e përdorimit të përshtatshëm dhe të sigurt të shkallës së çatisë.



Gama e produkteve KRONMAT përfshin gjithashtu shkallë druri dhe shkallë modulare. Shkallët e tipit OMP dhe OMB, janë të drejta dhe të forta, të prodhuara nga druri dhe të dizajnuara për montim DIY (bëje vetë), mund të përdoren me sukses si një zgjidhje e përkohshme në shtëpitë verore ose në banesat private (faqja 16-17). Një produkt i ri janë shkallët modulare OSA-G, shkallë të vogla dhe elegante të cilat janë ideale për dhoma me hapësirë të kufizuar (më shumë informacion në faqen 15)

Model	PREMIUM		BEST		BETTER	
	OLE MAXI Thermo	OLE Thermo	OLE	OLE Mini	OLA	OLA
						
Verzioni	shkallë e montuar për papafingo					
Kutia	prej druri me një lartësi prej 14 cm					
Mbyllja	po (2 njësi), 4-ta klasë e ngushtësisë**			po (1 njësi)		
Kapaku	kapak i izoluar në të dyja anët, i bardhë, me trashësi 5.6 cm	kapak i izoluar në të dyja anët bardhë, me trashësi 4.6 cm	kapak i izoluar në të dyja anët, i bardhë, me trashësi 3.6 cm			
	i pajisur me bravë, shufra përdoret për hapjen e kapakut				i pajisur me	
Shkallë	nga druri, profil i sustës(federit) me lartësi 8 cm					
Shkelësja	druri me gjerësi 8 cm					
Doreza	po					
Montim i shpejtë						po
Termika	0.70 W/m²K*	0.85 W/m²K*	1.13 W/m²K*			
Ngarkesa						150 kg
Faqe	faqe 4	faqe 5	faqe 6	faqe 7	faqe 8	faqe 9

* testime interne të prodhuesit për pjesën e mesme të derës së çatisë

** testime interne të prodhuesit

Përparësitë

OptiStep®

Kursim hapësire

Shkalla e papfingos Optistep nuk kërkon hapësirë të madhe gjatë palosjes. Pas palosjes, shkalla 'fshehet' në tavan. Kjo zgjidhje kursen hapësirën në dhomën ku është vendosur.

E lehtë për t'u montuar

Sistemet e instalimit sigurojnë montim të lehtë nga dy persona dhe përshtatje të gjatësisë së shkallës sipas lartësisë së dhomës. Shkalla e papfingos dorëzohet tek klienti e kompletuar plotësisht.

Përdorim i lehtë

Dizajni i duhur i hapjes së kapakut e bën më të lehtë përdorimin e shkallës. Shufra e cila vjen bashkë me shkallën e papfingos siguron hapje dhe mbyllje të rehatshme.

Pajisje shtesë

Për të rritur komfortin e përdorimit dhe për të shpejtuar montimin e shkallës Optistep janë në dispozicion aksesore shtesë.

Garancioni

Shkallët e papfingos Optistep vijnë me garancion 2-vjeçar

bazike		GOOD			BEST OST-B
OLB		OLB bazike	OLO	OLO bazik	
					
shkallë e montuar për hapësirën e papfingos					
			druri me lartësi 9 cm		prej druri me një lartësi prej 14 cm
			po (1 njësi)		po (1 njësi)
kapak i izoluar, i bardhë, dyanësh me trashësi 2.6 cm			kapak i izoluar i bardhë me trashësi 3.6 cm		
mbyllje me klik, shufra përdoret për për hapjen e kapakut			i pajisur me mbyllës, hapet me anë të shufrës		
			metal me sistem kryqezues për palosje.		
			Kundër-rrëshqitjes me gjerësi prej 8 cm		
jo	po	jo	po	jo	jo
					po
1.54 W/m²K*					1.1 W/m²K*
					160 kg
e	faqe 10	faqe 11	faqe 12	Faqe 13	Faqe 14

PREMIUM OLE MAXI Thermo

OptiStep®



U=
0.70
W/m²K

Izolim i lartë



klasa e katërt më e lartë e përforcimit



instalim i lehtë dhe i shpejtë



komfort i lartë i përdorimit



Aksesorë shtesë në dispozicion

në faqe 18/19

5.6
cm

Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkeljes së shkallës
Gjatësia e shkeljes së shkallës
Distanca midis shkallëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kornizës
Koeficienti i transferimit të nxehtësisë*
Klasa e mbylljes**

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
5.6 cm
14 cm
U=0.70 W/m²K
4-ta -sipas EN12207

*Testime interne të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

**testimet interne të prodhuesit

www.kronmat.com

Kapaku

- I bardhë në të dy anët, 5.6cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë.

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me anë të lidhësave ;
- E pajisur me dy shirita gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 70x111, 70x120 [cm]

Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 5.6 cm formon një barrierë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.

Perforcim perfekt

Sistem i dyfishtë i mbylljes në kornizë siguron qëndrueshmëri të shkëlqyer

Bravë brenda kornizës

Përforcimi i shkëlqyer sigurohet nga brava e vendosur në kornizë

Komoditet i përdorimit

Doreza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës



PREMIUM OLE Termo

OptiStep®



U=
0.85
W/m²K

Izolim i lartë



klasa e katërt
më e lartë e ngushtësisë



instalim i lehtë dhe i
shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

4.6
cm



Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkeljes të shkallës
Gjatësia e shkeljes të shkallës
Distanca midis shkallëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kornizës
Koeficienti i transferimit të nxehtësisë*
Klasa e mbylljes**

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
4.6 cm
14 cm

U=0.85 W/m²K

4-ta -sipas EN12207

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut **testimet
e brendshme të prodhuesit

www.kronmat.com

Kapaku

- I bardhë në të dy anët, 4.6cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë.

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me anë të lidhësave ;
- E pajisur me dy shirita gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x 130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 4.6 cm formon një barrierë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.



Perforcim perfekt

Sistem i dyfishtë i mbylljes në kornizë siguron qëndrueshmëri të shkëlqyer



Bravë brenda kornizës

Përforcimi i shkëlqyer sigurohet nga brava e vendosur në kornizë



Komoditet i përdorimit

Doreza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës

BEST OLE

OptiStep®



U=
1.13
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe
i shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

3.6
cm

GARANCI
2
VITE

Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkëljes të shakllës
Gjatësia e shkëljes të shakllës
Distanca midis shkallëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kutisë
Koeficienti i transferimit të nxehtësisë*

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
3.6 cm
14 cm

U=1.13 W/m²K

Kapaku

- I bardhë në të dy anët, 3.6cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë.

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me anë të lidhësave ;
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësjë e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130, 70x 140 [cm]



Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 3.6 cm formon një barrierë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.



Perforcim perfekt

Shiriti i gomës në kornizë siguron qëndrueshmëri të shkëlqyer



Bravë brenda kornizës

Përforcimi i shkëlqyer sigurohet nga brava e vendosur në kornizë



Komoditet i përdorimit

Doreza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

BEST OLE Mini

OptiStep®

U=
1.13
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe i shpejtë



komfort i lartë përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

3.6
cm

GARANCI
2
VITE

Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkelësës së shkallës
Gjatësia e shkelësës së shkallës
Distanca midis shkelësëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kutisë
Koeficienti i transferimit të nxehtësisë*

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
3.6 cm
14 cm
U= 1.13 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I bardhë në të dy anët, 3.6cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë.

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste;
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.
- E pajisur me shkelëse OXS-B

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x94, 60x100, 70x94, 70x100 [cm]



Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 3.6 cm formon një barrierë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.



Perforcim perfekt

Shiriti i gomës në kornizë siguron qëndrueshmëri të shkëlqyer



Bravë brenda kornizës

Përforcimi i shkëlqyer sigurohet nga brava e vendosur në kornizë



Komoditet i përdorimit

Doreza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës

BETTER OLA

OptiStep®



U=
1.13
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe
i shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

3.6
cm

GARANCI
2
VITE

Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkelësës së shkallës
Gjatësia e shkelësës së shkallës
Distanca midis shkelësëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kutisë
Koeficienti i transferimit të
nxehtësisë*

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
3.6 cm
14 cm

U= 1.13 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I gjërë 3.6cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë me klik.
- I veshur me pllakë HDF të bardhë nga të dyja anët
- Hapet me shufër

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

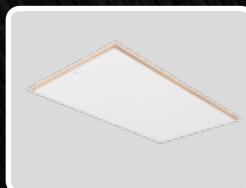
Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 3.6 cm formon një barriërë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.



Estetikë e lartë

I bardhë nga ana e jashtme, kapaku përshtatet në mënyrë të përsosur me dizajnin e brendshëm.



Siguria në përdorim

Kapaku është i pajisur me sistem mbyllje (snap lock) e cila e shtyp kapakun kundër shiritit të gomës.



Komoditeti i përdorimit

Dorëza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës

BETTER OLA

bazike

OptiStep®



U=
1.13
W/m²K

Izolimi i lartë



instalim i lehtë dhe i
shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

3.6
cm

GARANCI
2
VITE

Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkelësës së shkallës
Gjatësia e shkelësës së shkallës
Distanca midis shkelësëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kutisë
Koeficienti i transferimit të
nxehtësisë*

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
3.6 cm
14 cm
U= 1.13 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I gjërë 3.6cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë me klik.
- I veshur me pllakë HDF të bardhë nga të dyja anët
- Hapet me shufër

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

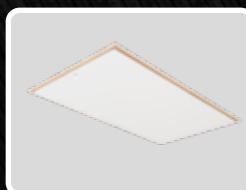
Madhësitë në dispozicion

60x120, 70x120 [cm]



Eficiencë energjetike

Kapaku i izoluar me trashësi 3.6 cm
zvogëlon humbjen e nxehtësisë.



Estetikë e lartë

I bardhë nga ana e jashtme, kapaku
përshtatet në mënyrë të përsosur
me dizajnin e brendshëm



Mbyllje me klik "Snap lock"

Kapaku është i pajisur me mbyllje
me klik (snap lock), e cila e shtyp
kapakun kundër shiritit të gomës

GOOD OLB

OptiStep®



U=
1.54
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe
i shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

2.6
cm



Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
Gjerësia e shkelësës së shkallës
Gjatësia e shkelësës së shkallës
Distanca midis shkelësëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kutisë
Koeficienti i transferimit të
nxehtësisë*

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
2.6 cm
14 cm

U= 1.54 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I gjërë 2.6 cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë me klik.
- I veshur me pllakë HDF të bardhë nga të dyja anët
- Hapet me shufër

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

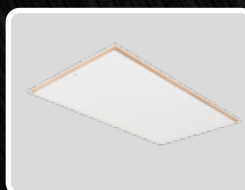
Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 2.6 cm formon një barrierë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.



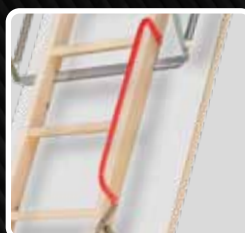
Estetikë e lartë

I bardhë nga ana e jashtme, kapaku përshtatet në mënyrë të përsosur me dizajnin e brendshëm.



Siguria në përdorim

Kapaku është i pajisur me sistem mbyllje (snap lock) e cila e shtyp kapakun kundër shiritit të gomës.



Komoditeti i përdorimit

Dorëza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës

GOOD OLB

bazike

OptiStep®



U=
1.54
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe i
shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

2.6
cm

GARANCI
2
VITE

Ngarkesa maksimale	150 kg
Gjerësia e shkallës	38 cm
Gjerësia e shkelësës së shkallës	8 cm
Gjatësia e shkelësës së shkallës	34 cm
Distanca midis shkelësëve	25 cm
Trashësia e kapakut	2.6 cm
Lartësia e kutisë	14 cm
Koeficienti i transferimit të nxehtësisë*	U= 1.54 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I gjërë 2.6 cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë me klik.
- I veshur me pllakë HDF të bardhë nga të dyja anët
- Hapet me shufër

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar i bardhë me trashësi 2.6 cm formon një barrierë të shkëlqyer që redukton humbjen e nxehtësisë në dhomë.



Estetikë e lartë

I bardhë nga ana e jashtme, kapaku përshtatet në mënyrë të përsosur me dizajnin e brendshëm.



Mbyllje me klik "Snap lock"

Kapaku është i pajisur me mbyllje me klik (snap lock), e cila e shtyp kapakun kundër shiritit të gomës



U=
1.54
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe
i shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

2.6
cm



Ngarkesa maksimale

Gjerësia e shkallës

Gjerësia e shkelësës së shkallës

Gjatësia e shkelësës së shkallës

Distanca midis shkelësëve

Trashësia e kapakut

Lartësia e kutisë

Koeficienti i transferimit të
nxehtësisë*

150 kg

38 cm

8 cm

34 cm

25 cm

2.6 cm

9 cm

U= 1.54 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I gjërë 2.6 cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë me klik.
- I veshur me pllakë HDF të bardhë nga të dyja anët
- Hapet me shufër

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

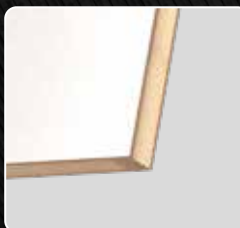
- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



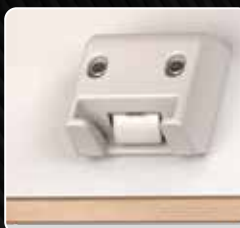
Efikasitet energjetik

Kapaku i izoluar me trashësi 2.6 cm zvogëlon humbjen e nxehtësisë.



Estetikë e lartë

I bardhë nga ana e jashtme, kapaku përshtatet në mënyrë të përsosur me dizajnin e brendshëm.



Siguria në përdorim

Kapaku është i pajisur me sistem mbyllje (snap lock) e cila e shtyp kapakun kundër shiritit të gomës.



Komoditeti i përdorimit

Dorëza metalike rrit komoditetin dhe sigurinë gjatë përdorimit të shkallës

GOOD OLO

bazike

OptiStep®



U=
1.54
W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe
i shpejtë



komfort i lartë
përdorimi



Aksesorë shtesë
në faqe 18/19 në
dispozicion

2.6
cm



Ngarkesa maksimale
Gjerësia e shkallës
shkelësës së shkallës
Gjatësia e shkelësës së shkallës
Distanca midis shkelësëve
Trashësia e kapakut
Lartësia e kutisë
Koeficienti i transferimit të
nxehtësisë*

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
2.6 cm
9 cm
U= 1.54 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Kapaku

- I gjërë 2.6 cm, me termoizolim.
- I pajisur me bravë me klik.
- I veshur me pllakë HDF të bardhë nga të dyja anët
- Hapet me shufër

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me kapëse suste
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

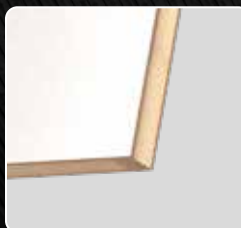
- Shkallë me 3 seksione;
- E bërë nga druri i pishës.

Shkelësja e shkallës

- Platformat e shkallëve janë të lidhura me anët mbajtëse përmes nyjeve "dovetail" për të rritur qëndrueshmërinë e lidhjes;
- Të pajisura me brazda speciale kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



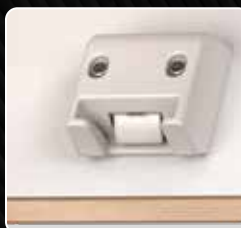
Efiçencë energjetike

Kapak i izoluar, me trashësi 2.6 cm, që
redukon humbjen e nxehtësisë.



Estetikë e lartë

Kapaku i ngjyrosur me të bardhë nga të
dyja anët bën që shkalla e papafingos të
harmonizohet në mënyrë të përsosur
me dizajnin e brendshëm.



Mbyllje me bravë

Shkalla e papafingos është e pajisur me
bravë, e cila e siguron dhe lehtëson
hapjen dhe mbylljen e kapakut.

BEST OST-B

OptiStep®



U= 1.1 W/m²K

Izolim i lartë



instalim i lehtë dhe i shpejtë



Komoditet i lartë i përdorimit



Aksesorë shtesë në faqe 18/19 në dispozicion

3.6 cm

GARANCI 2 VITE

Kapaku

- Kapak me termoizolim, i bardhë në të dy anët, me trashësi 3.6 cm
- I pajisur me kapëse, mekanizmi i mbylljes shtyp kapakun drejt kutisë

Kutia

- E bërë nga druri i pishës
- E përforcuar në qoshe me mentesha të patentuara
- E pajisur me shirit gome.

Shkalla

- Metalike, me mekanizëm palosje gërrshërë, që mundëson pështatjen e gjatësisë sipas lartësisë së dhomës.
- E bërë me rrotulla speciale që mbrojnë dyshtemenë nga gërrvishtjet.

Shkelësja e shkallës

- Të pajisura me profil kundër rrëshqitjes.

Madhësitë në dispozicion

50x80, 50x90, 60x90, 60x110, 60x120, 70x80, 70x110, 70x120 [cm]

Eficiencë energjetike

Kapaku i izoluar tip "sandwich", i bardhë në të dy anët, me trashësi 3.6 cm, zvogëlon humbjen e nxehtësisë.

Përforcim i përsosur

Kutia është e pajisur me shirit gome, i cili siguron nivel të lartë perforcimi.

Siguri dhe komoditet

Profili kundër rrëshqitjes mbron këmbën nga rrëshqitja gjatë ngjitjes ose zbritjes nga shkalla. Trarët mbajtës në formë S lehtësojnë përdorimin e shkallës së papafingos.

Ngarkesa maksimale

160 kg

Gjerësia e hapëzave

8 cm

Gjatësia e hapëzave

për madhësinë 50 x ... 24 cm
për madhësi të tjera 30 cm

Trashësia e kapakut

3.6 cm

Lartësia e kutisë

14 cm

Koeficienti i transferimit të nxehtësisë*

U= 1.1 W/m²K

*Testime të brendshme të prodhuesit për pjesën e mesme të kapakut

Shkallë modulare OSA-G

OptiStep®



Lartësia
Madhësia minimale e hapjes së tavanit
Distanca e zënë nga shkallët në dyshe
Gjerësia e shkallëve
Numri i shkelësëve
Distanca midis shkelësëve
Trashësia e shkelësës
Ngarkesa maksimale

222-300 cm
70x130 cm
150 cm
60 cm
11 copë.
18.5-25 cm
4 cm
100 kg

Lloji

- Shkallë modulare e projektuar për hapsira të limituara

Struktura

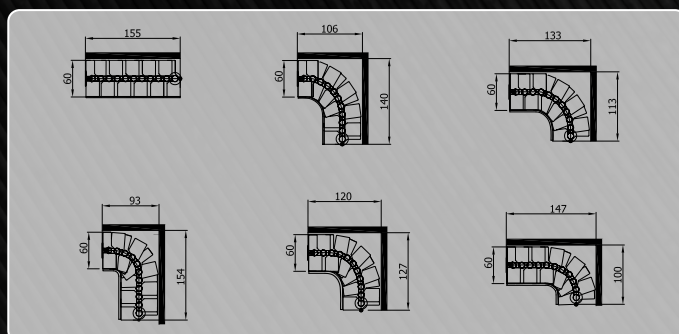
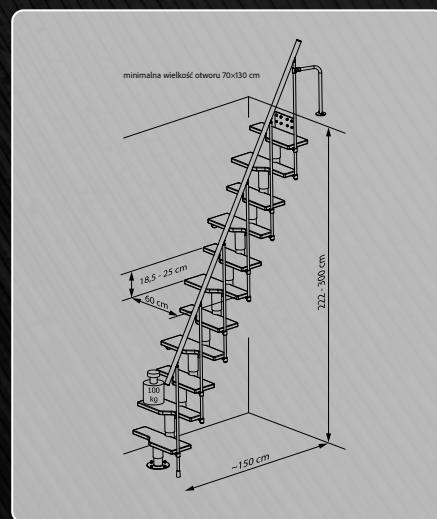
- E prodhuar nga çelik i veshur me pluhur (gri RAL 9006)
- Mbajtës njëanësh me shtylla vertikale (universal, mund të montohet si në të majtë edhe në të djathtë)
- Dorezë mbajtëse e prodhuar nga material PE (40mm)

Shkelësja e shkallës

- Shkelëse prej druri të plotë, e lyer, me ngjyrë natyrale (alder);
- Shkelëse me trashësi 4 cm;
- Shkelje hap pas hapi

Metoda e montimit

- E projektuar për montim "DIY" (bëje vetë)
- Lartësia e shkallëve rregullohet sipas dëshirës
- I përshtatshëm për montim në sistem të drejtë ose në konfigurim me kthesë në të djathtë ose të majtë.



shkallë miller OMB

OptiStep®



Gati për t'u ngjyrosur



DIY



komfort i lartë
përdorimi



Madhësia

Lartësia maksimale e tavanit

Lartësia e shkallës së instaluar me dorezë

Dimensionet minimale të hapjes në tavan

Distanca që zë shkalla në dysheme

Distanca që zë shkalla në dysheme me dorezë

Gjerësia e shkallëve

Numri i shkelësëve

Distanca midis shkelësës së shkallës

Gjerësia e shkelësëve

Thellësia e shkallës

Këndi i pjerrësisë

Ngarkesa maksimale

H 290 cm
H₁ 364 cm
AxB 70x145 cm
C 192 cm

R 207 cm
W 65 cm
13 copë
G 21 cm
E 60 cm
S 14 cm
55°
150 kg

Lloji

- Shkallë e drejtë tip miller, e projektuar për vetë montim(DIY)

Materiali

- E prodhuar nga druri halor

Trarët mbajtës

- Me trashësi 2.7 cm.

Shkelësja e shkallës

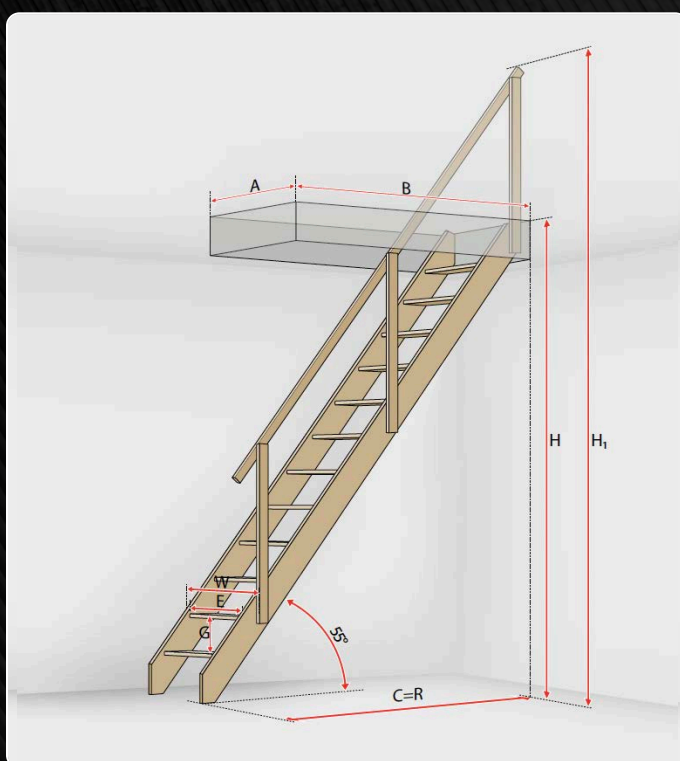
- Me trashësi 2.7 cm
- Të lidhur me trarët mbajtës dhe të përfecuar gjithashtu me vida.

Metoda e montimit

- Fiksohet në tavan dhe dysheme me anë të setit të instalimit që përfshihet me shkallën.

Siguria dhe komoditeti

- Si standard, shkalla është e pajisur me dorezë që mund të montohet në anën e majtë ose të djathtë.



shkallë miller OMP

OptiStep®



Gati për t'u ngjyrosur



DIY



komfort i lartë
përdorimi



Madhësia		55 cm
Lartësia maksimale e tavanit	H	300 cm
Lartësia minimale e tavanit	Hmin.	200 cm
Lartësia e shkallës së instaluar me dorezë	H1	364 cm
Lartësia e shkallëve të palosura me dorezë	H2	378 cm
Dimensionet minimale të hapjes në tavan	AxB	60x90 cm
Distanca që zë shkalla në dysheme	C	118 cm
Distanca që zë shkalla në dysheme me dorezë	R	118 cm
Distanca që zënë shkallët kur janë të palosura		35 cm
Gjerësia e shkallëve	W	59 cm
Numri i shkelësëve		11 copë
Distanca midis shkelësës së shkallës	G	25 cm
Gjerësia e shkelësëve	E	50 cm
Thellësia e shkallës	S	10 cm
Këndi i pjerrësisë		70°
Ngarkesa maksimale		150 kg

Lloji

- Shkallë e drejtë tip miller, e projektuar për vetë montim(DIY)
- Falë dizajnit të veçantë shkalla paloset lehtë dhe çliron hapësiern rreth saj kur nuk përdoret

Materiali

- E prodhuar nga druri halor

Trarët mbajtës

- Me trashësi 2.7 cm.

Shkelësja e shkallës

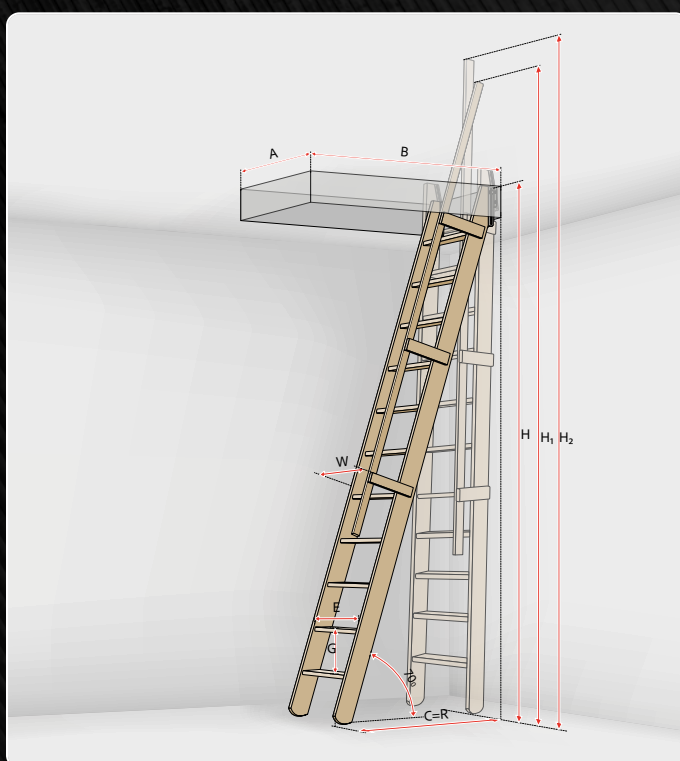
- Me trashësi 2.7 cm
- Të lidhur me trarët mbajtës dhe të përfecuar gjithashtu me vida.

Metoda e montimit

- Fiksohet në tavan dhe dysheme me anë të setit të instalimit që përfshihet me shkallën.

Siguria dhe komoditeti

- Si standard, shkalla është e pajisur me dorezë që mund të montohet në anën e majtë ose të djathtë.



shkallë spirale

OSS

OptiStep®



DIY



komfort i lartë
i përdorimit



H lartësia e shkallës:	271,4 – 313,5 cm (11 elementë + platformë)
PH lartësia e platformës:	271,4 cm; 277,4 cm; 282,4 cm; 289,4 cm 294 –
+1 element:	337,6 cm
Øs diametri i shkallëve:	120 cm, 140 cm
AxB madhësia minimale e hapjes:	Øs + 6 cm
P gjerësia e shkelësëve:	53 cm, 62 cm, 72 cm
hst distanca mes shkelësëve:	22,6 cm; 23,1 cm; 23,6 cm; 24,1 cm
R thellësia e shkelësëve:	32 cm (hapi i ecjes 17,5 cm; 19 cm; 20 cm)
G trashësia e tavanit:	25 cm

Lloji

- Shkallë spirale, e projektuar për vetë montim(DIY)

Materiali

- prej çeliku, në kombinim me natyralitetin e shkelësëve prej druri

Karakteristikat

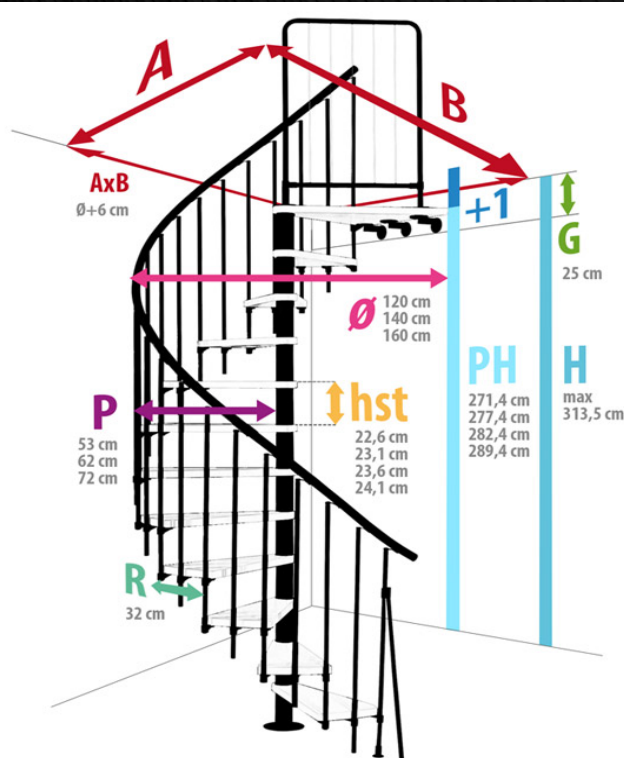
- Shkallë me kthesë djathtas / majtas
- Seti bazë përbëhet nga 11 shkelësë + platformë
- Mbrojtëse plastike me diametër ø40 mm

Metoda e montimit

- Fiksohet në tavan dhe dysHEME me anë të setit të instalimit që përfshihet me shkallën.

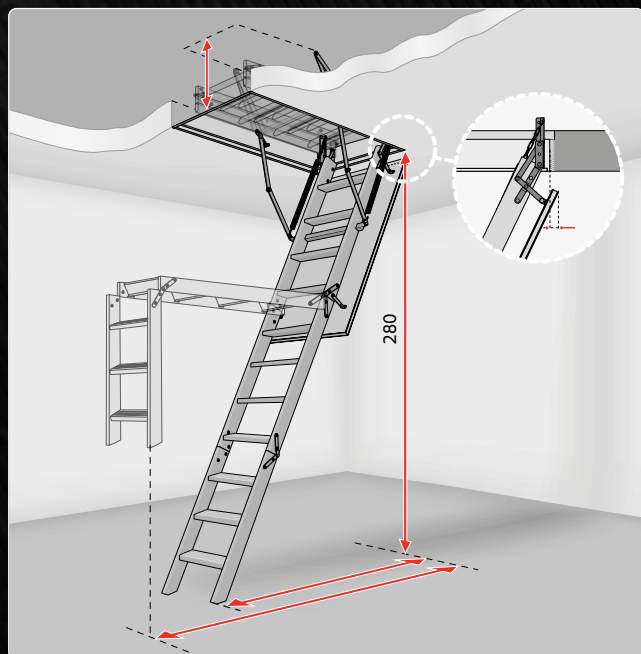
Siguria dhe komoditeti

- Si standard, shkalla është e pajisur me dorezë që mund të montohet në anën e majtë ose të djathtë.



Model	Dimensionet komerciale [cm]	Madhësia e hapjes e rekomanduar [cm]	Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]	Minimum Lartësia [cm]	Maksimumi* Lartësia e dhomës [cm]	A-hapësira e lëvizjes [cm]	B - Distanca pas hapjes së shkallës [cm]	D - Lartësia e shkallës së palosur [cm]	E - Tërheqja e hapësirës pas hapjes të shakllës [cm]
OLE MAXI Thermo OLE Thermo	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111.4 68x111.4 58x118.4 68x118.4 58x128.4 68x128.4	235	280	150/151	105/107	30/29	6/5
OLE	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111.4 68x111.4 58x118.4 68x118.4 58x128.4 68x128.4	235	280	151	110	29	4
OLE Mini	60x94 70x94 60x100 70x100	60x94 70x94 60x100 70x100	58x92.4 68x92.4 58x98,4 68x98,4	252	280	128	113	38	4
OLA OLA bazë	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111 68x111 58x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	29	3.5
OLB OLB bazë	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111 68x111 58x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	28	2.5
OLO OLO bazik	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111 68x111 68x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	28	2,5

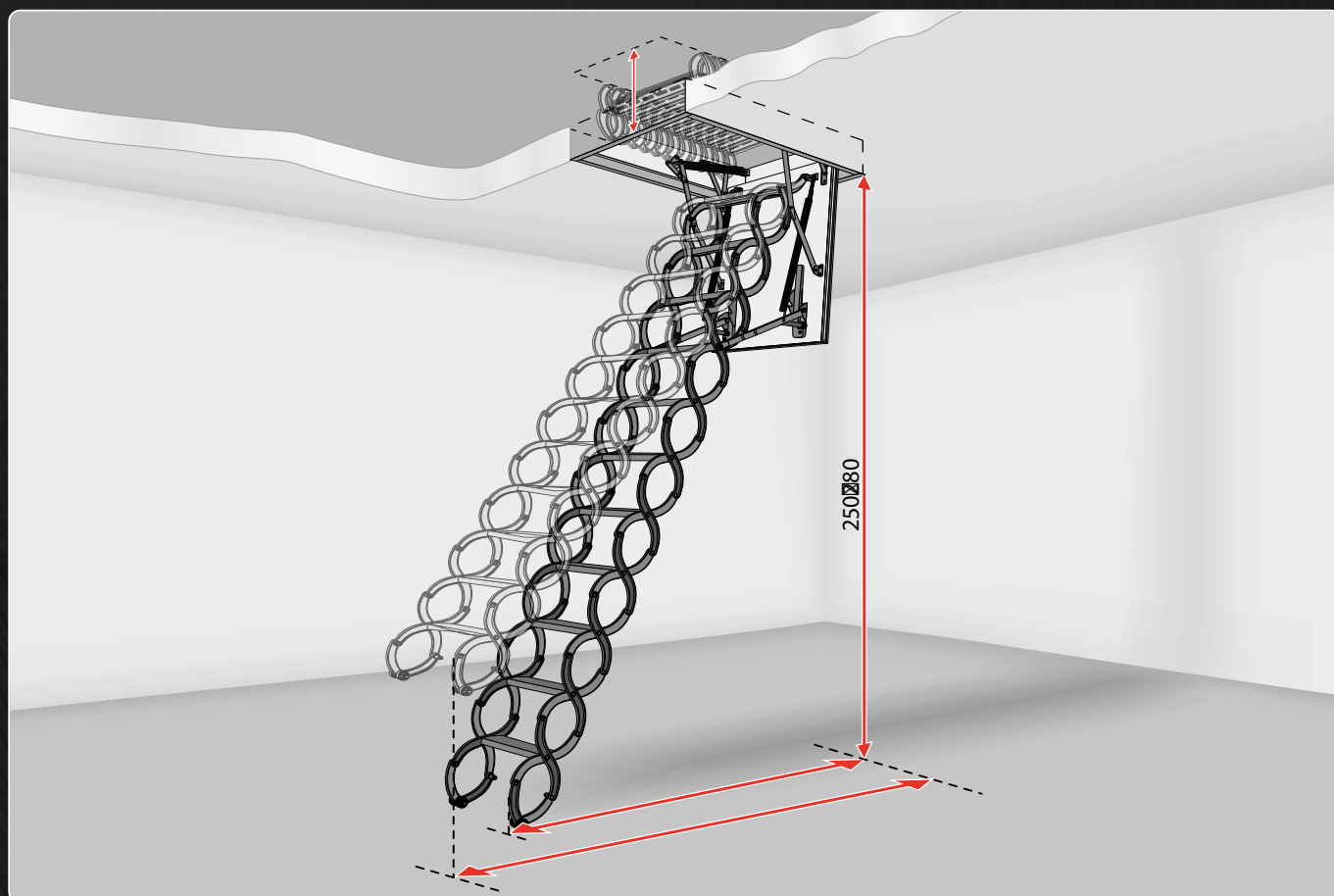
* Për dhoma me lartësi më të ulët se ajo maksimale, seksioni i shkallës duhet prerë në përputhje me udhëzimet.



Aksesorë

Lista e përputhshmërisë Optisep

	Shiritat mbuluese OXL-PVC	Dorezë OXH 50/13	Fundet e stilit OXS-B
OLE MAXI Thermo	✓	✓	✓
OLE Thermo	✓	✓	✓
OLE	✓	✓	✓
OLE Mini	✓	✓	✓
OLA	—	✓	✓
OLA bazë	—	✓	✓
OLB	—	✓	✓
OLB bazike	—	✓	✓
OLO	—	✓	✓
OLO bazik	—	✓	✓
OST-B	✓	—	—



Model	Dimensionet komerciale	Madhësia e hapjes së rekomanduar	Dimensionet e jashtme të kutisë	Minimum		A - hapësira e levizjes	B - Distanca pas hapjes së shkallës	D - Lartësia e shkallës së palosur
	[cm]			Lartësia e dhomës	Maksimumi*			
		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
OST-B	50x80	50x80	48x78	230	280	150	134-146	38.2
	50x90	50x90	48x88					
	60x90	60x90	58x88					
	60x110	60x110	58x108					
	60x120	60x120	58x118					
	70x80	70x80	68x78					
	70x110	70x110	68x108					
	70x120	70x120	68x118					

* për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale, seksioni i shkallës duhet të rregullohet sipas udhëzimeve

Aksesorë

OXL-PVC



Dërrasat mbuluese

Dërrasat mbuluese OXL përdoren për mbulimin estetik të hapësirave midis kutisë së shkallës dhe hapjes në tavan. Dërrasat janë në madhësi 70x140 cm. Përputhja me madhësi më të vogla të shkallëve të papafingos arrihet duke prerë elementet gjatësore të dërrasave. Ato janë të përshtatshme për modelet e mëposhtme të shkallëve për papafingo: OLE Mini, OLE, OLE Thermo, OLE MAXI Thermo, OST-B.

OXH 50/13



Mbajtësja metalike

Mbajtësja metalike e bën më të lehtë ngjitjen në shkallë, rrit komoditetin dhe sigurinë e përdorimit të shkallës së papafingos. Ajo mund të montohet në anën e djathtë të OLA basic, OLB basic dhe OLO basic ose në anën e majtë të OLE MAXI Thermo, OLE Thermo, OLE, OLE Mini, OLA dhe OLB, si dhe OLO.

OXS-B



Fundi i trarëve

Mbrojtëset plastike OXS-B montohen në bazën e shkallëve seksionale Optistep për papafingo. OXS-B janë elemente përfundimi të prodhuara nga plastika me ngjyrë të zezë përveçse japin pamje estetike gjithashtu mbrojnë dyshemenë nga gërvishjet.

Vetëm për shkallët me 3 seksione



KRONMAT Sp. z o.o. rezervon të drejtën për të ndryshuar specifikimet dhe parametrat teknikë të produkteve pa njoftim paraprak.