


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

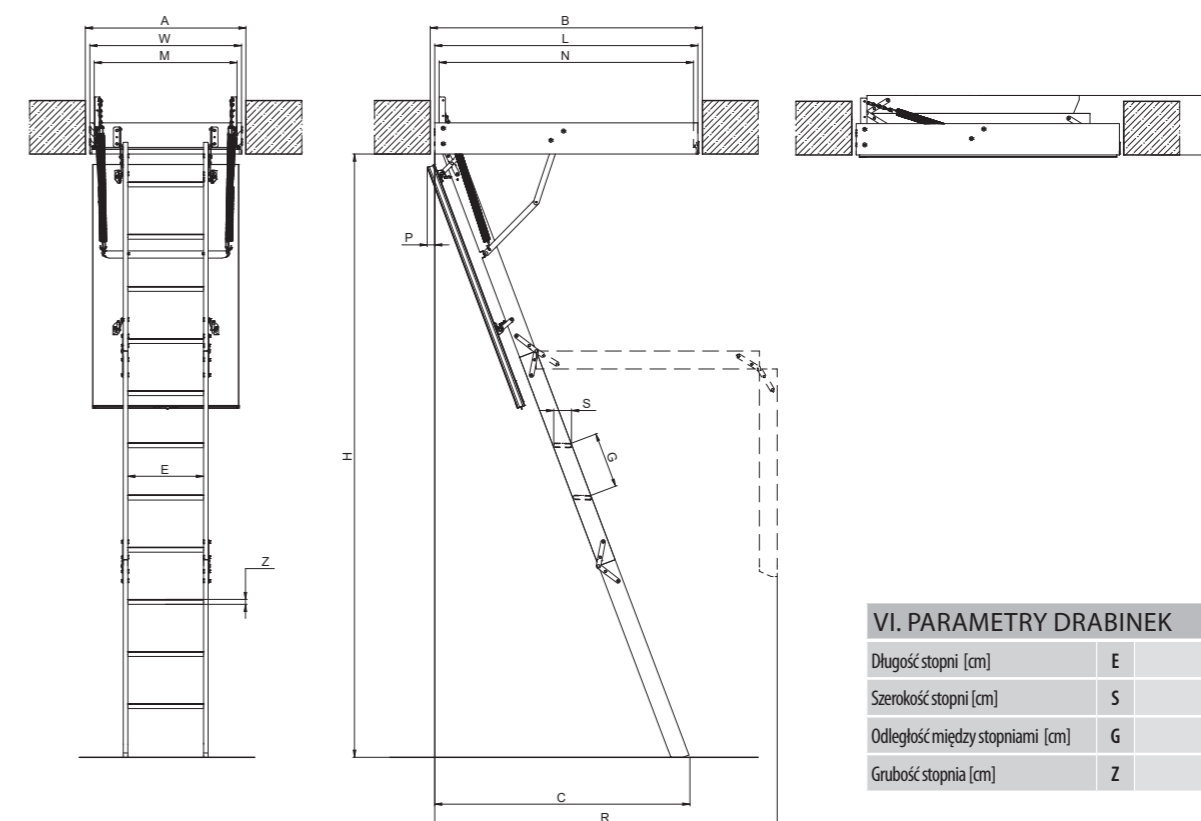
LWS Plus

SCHODY STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LWS Plus
	 <p>Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż (zaczepianie klapy na tzw. klik)
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor klapy	beżowa
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	z drewna sosnowego
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	antyślizgowe
Poręcz	-
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	-
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U schodów	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość klapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - poręcz - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - stopki - nadstawka - luk górny * - zestaw izolacyjny - dodatkowy stopień drewniany - mechanizm odciążający (tylko dla schodów 3-seg.)

* dla schodów 4 - segmentowych oraz schodów nożycowych konieczne jest zamontowanie nadstawki LXN przed montażem luku górnego

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2

VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280	
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	232	
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	215	
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54x114	64x114
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	27	
Odległość zamachowa [cm]	R	156	156
Max. odleg. po rozłożeniu drabinki [cm]	C	120	120
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	4	
Wysokość skrzynki [cm]		14	
Ilość segmentów		3	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

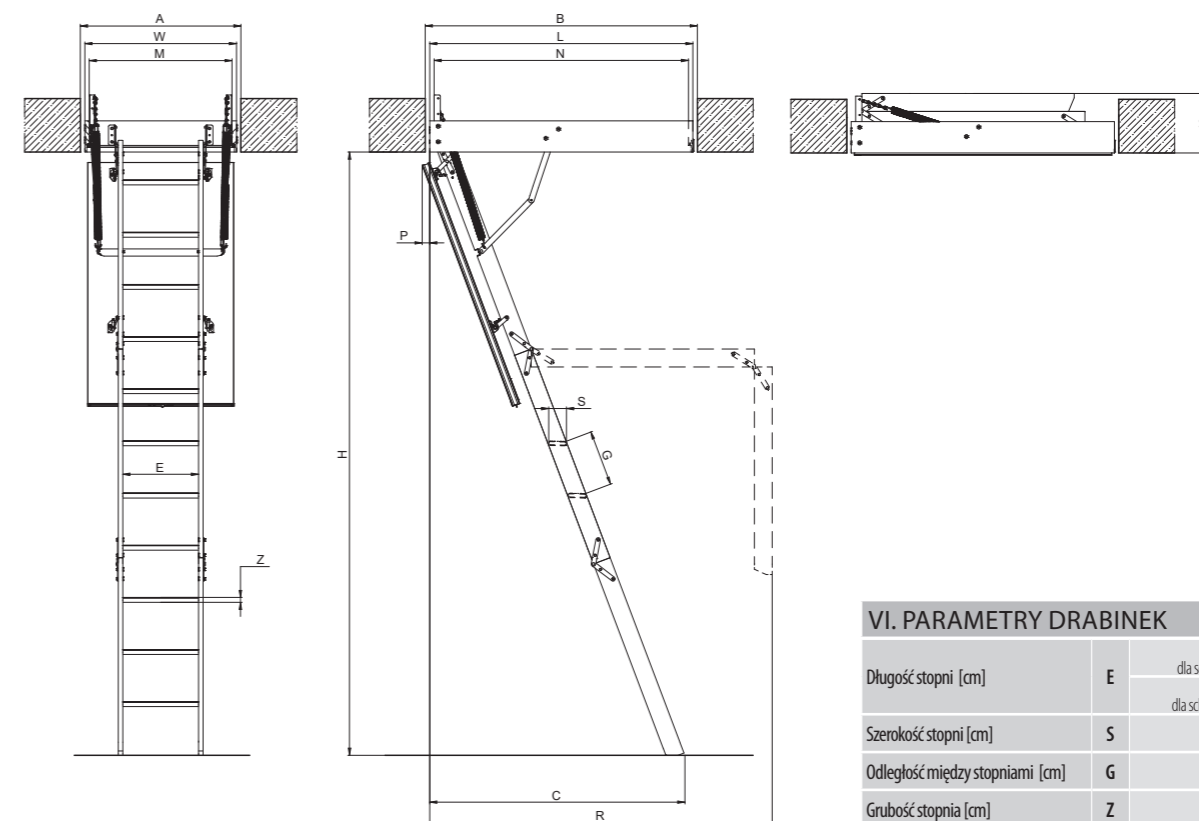
LWK Plus

SCHODY STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LWK Plus
	 <p>Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż (zaczepianie klapy na tzw. klik)
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor klapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	z drewna sosnowego
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	antyślizgowe
Poręcz	x 1
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	+ (tylko w wersji 3-segmentowej)
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U klapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość klapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - poręcz - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - stopki (tylko w wersji 3-segmentowej) - nadstawka - luk górny * - zestaw izolacyjny - dodatkowy stopień drewniany - mechanizm odciążający (tylko dla schodów 3-seg.)

* dla schodów 4-segmentowych oraz schodów nożycowych konieczne jest zamontowanie nadstawki LXN przed montażem luku górnego

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	30 dla schodów o szerokości 55 cm 34 dla schodów o szerokości >55 cm
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2



VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280												305			
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	232	250		232		250		232		232		246				
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	215	240		215		240		215		215		225				
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	27	35		27		35		27		27		27				
Odległość zamachowa [cm]	R	153	128		153		156		128		153		156				175
Max. odleg. po rozłożeniu drabinki [cm]	C	113	114		113		120		114		113		120				135
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P													4			
Wysokość skrzynki [cm]														14			
Ilość segmentów		3	4		3		4		3		4		3				

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

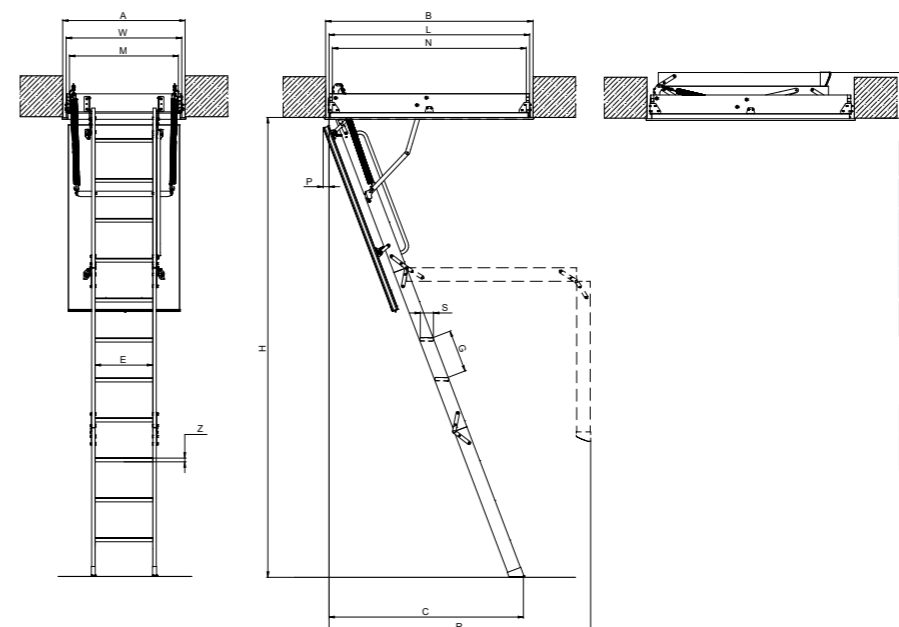
LWZ Plus, LWL Extra

SCHODY STRYCHOWE 3-SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LWZ Plus	LWL Extra
	 Spełniają normę EN14975	 Spełniają normę EN14975
I. ZASTOSOWANIE		
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280	305*
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż (zaczepienie klapy na tzw. klik), - system szybkiego montażu w stropie (kątowniki montażowe) - przygotowany do szybkiego montażu	- produkt kompletnie zmontowany, - przygotowany do szybkiego montażu - prosty montaż (zaczepienie klapy na tzw. klik),
II. CECHY		
Skrzynka	stalowa rama połączona ze skrzynką z drewna sosnowego	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna	
Kolor klapy	biała	
Zamek	+	
Mechanizm odciążający	-	+
Drabinka	z drewna sosnowego	
Uszczelka	obwodowa	1 obwodowa, 1 przylgowa
Stopnie	antypoślizgowe	
Poręcz	x1	x2
Listwy wykończeniowe	metalowe, zintegrowane ze stalową ramą	-
Stopki	+	
Uchwyt ułatwiający rozkładanie drabinki	-	+
III. PARAMETRY TECHNICZNE		
Współczynnik przenikania ciepła U	1,1 W/m ² K (dla klapy)	0,74 W/m ² K (dla schodów)
Grubość izolacji termicznej	3 cm	5 cm
Grubość klapy	3,6 cm	5,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg klasa 4 (najwyższa) wg normy EN 12207	
IV. OPCJE		
Akcesoria	- poręcz - barierka - stopki - nadstawka - luk górny - dodatkowy stopień - mechanizm odciążający	- barierka - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - stopki - nadstawka - luk górny - zestaw izolacyjny - dodatkowy stopień

*W zależności od rozmiaru

V. SCHEMAT SCHODÓW LWZ Plus



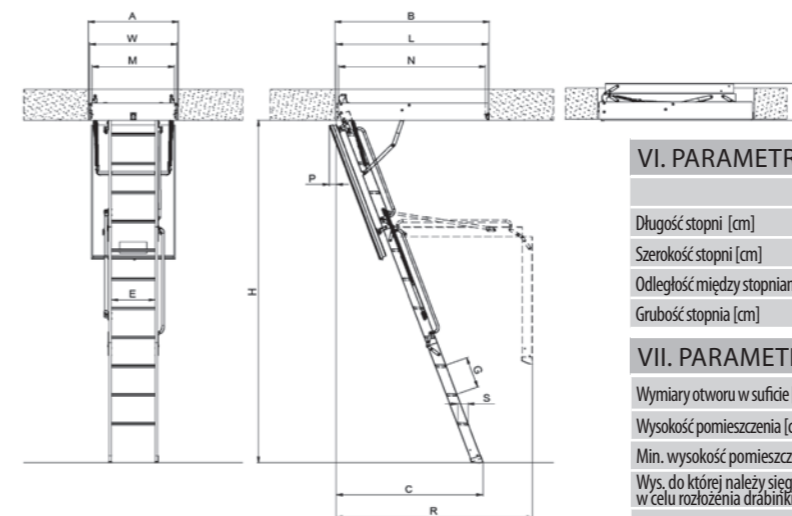
VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopnia [cm]	E	34
Szerokość stopnia [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2

VII. PARAMETRY SCHODÓW LWZ Plus

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280		
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	232		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	215		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Zew. wymiary skrzynki z listwami [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Wymiary wewnętrzne skrzyni [cm]	MxN	54x114	64x114	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	27		
Odległość zamachowa - LWZ [cm]	R	156		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	120		
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	4		
Wysokość skrzynki [cm]		14		

V. SCHEMAT SCHODÓW LWL Extra



VI. PARAMETRY DRABINEK

		60 x ...	70 x ...
Długość stopnia [cm]	E	30	34
Szerokość stopnia [cm]	S	8	
Odległość między stopniami [cm]	G	25	
Grubość stopnia [cm]	Z	2	


VII. PARAMETRY SCHODÓW LWL Extra

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280			305			
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	260			280			
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	215			225			
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzyni [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	30			30			
Odległość zamachowa - LWL [cm]	R	156			175			
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	120			135			
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	6			6			
Wysokość skrzynki [cm]		14			14			

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LTK Energy

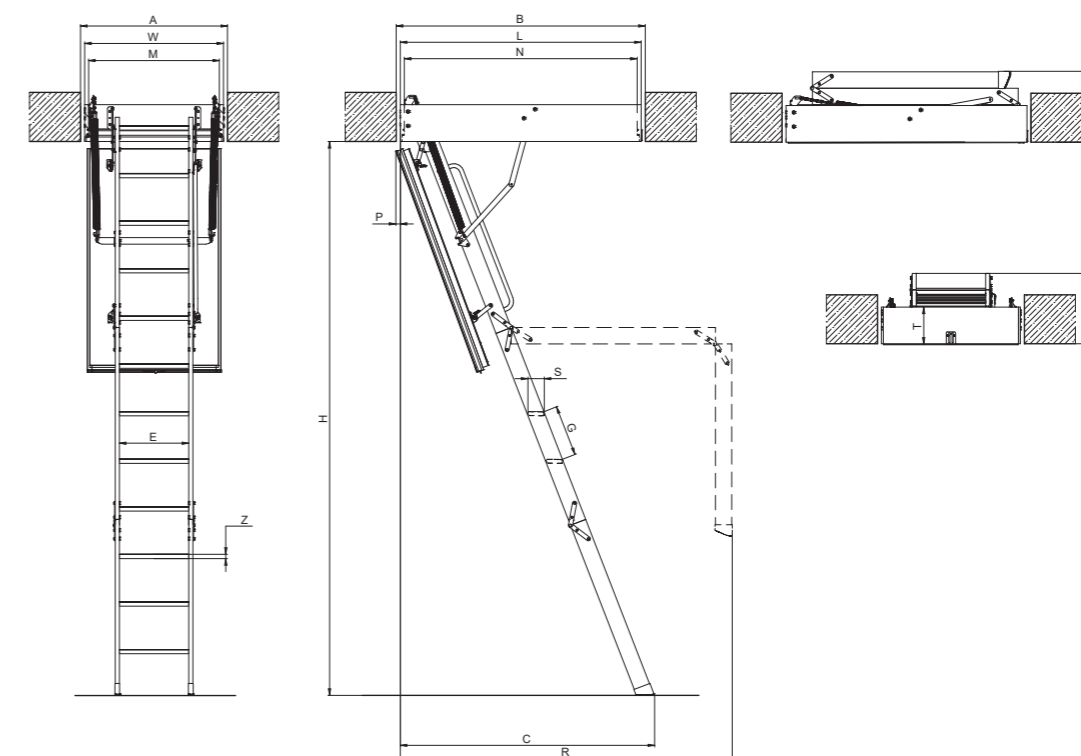
SCHODY STRYCHOWE TERMOIZOLACYJNE
SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LTK Energy
	 <p>Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305*
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż (zaczepienie klapy na tzw. klik)
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	supertermoizolacyjna
Kolor klapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	z drewna sosnowego
Uszczelka	1 obwodowa, 1 przylgowa
Stopnie	antypoślizgowe
Poręcz	x1
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	+ (tylko w wersji 3 segmentowej)
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U schodów	0,68 W/m²K
Grubość izolacji termicznej	6 cm
Grubość klapy	6,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg
Klasa szczelności	klasa 4 (najwyższa) wg normy EN 12207
IV. OPCJE	
Akcesoria	- poręcz - barierka - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - stopki (tylko w wersji 3 segmentowej) - nadstawka - luk górny** - zestaw izolacyjny - mechanizm odciążający

* W zależności od rozmiaru

** dla schodów 4 - segmentowych oraz schodów nożycowych konieczne jest zamontowanie nadstawki LXN przed montażem luku górnego

V. SCHEMAT SCHODÓW LTK ENERGY



VI. PARAMETRY DRABINEK

		55x...	60x... i 70x...
Długość stopni [cm]	E	30	34
Szerokość stopni [cm]	S		8
Odległość między stopniami [cm]	G		25
Grubość stopnia [cm]	Z		2



VII. PARAMETRY SCHODÓW LTK ENERGY

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H				280					305	
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}		253			235				243	
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X		230			210				230	
Zewnętrzne wymiary skrzyni [cm]	WxL	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzyni [cm]	MxN	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K		42				35				
Odległość zamachowa -LWZ [cm]	R		136			164				178	
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C		123			129				139	
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P					3					
Wysokość skrzynki [cm]						18					
Ilość segmentów			4				3				

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LWT

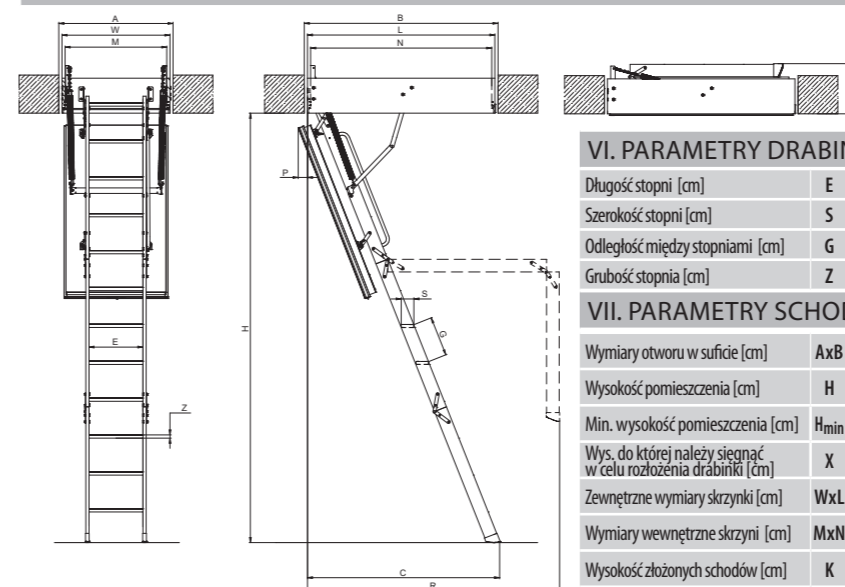
SCHODY SEGMENTOWE TERMOIZOLACYJNE
SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LWT	LWT Passive House
	 Spełniają normę EN14975	 Spełniają normę EN 14975
I. ZASTOSOWANIE		
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305*	280
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż (zaczepianie klapy na tzw. klik) - przygotowany do szybkiego montażu	- produkt kompletnie zmontowany - prosty montaż (zaczepienie klapy na tzw. klik) - przygotowany do szybkiego montażu w stropie - zestaw izolacyjny Passive House (pozwalający na właściwą izolację schodów w stropie)
II. CECHY		
Skrzynka	z drewna sosnowego	
Kłapa	supertermoizolacyjna	
Kolor klapy	biała	
Zamek	+	
Mechanizm odciążający	-	
Drabinka	z drewna sosnowego	
Uszczelka	x 3	
Stopnie	antypoślizgowe, równe z policzkami drabiny	
Poręcz	+	
Listwy wykończeniowe	-	
Stopki	+ (Tylko w wersji 3 segmentowej)	
III. PARAMETRY TECHNICZNE		
Współczynnik przenikania ciepła U schodów	0,51 W/m²K	0,51 W/m²K
Grubość izolacji termicznej	7,4 cm	7,4 cm
Grubość klapy	8 cm	8 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg	160 kg
Klasa szczelności	klasa 4 (najwyższa) wg normy EN 12207	
IV. OPCJE		
Akcesoria	- poręcz - barierka - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - stopki - nadstawka - luk górny** - zestaw izolacyjny - mechanizm odciążający	- poręcz - barierka - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - stopki - nadstawka - luk górny - mechanizm odciążający

* W zależności od rozmiaru

** w przypadku schodów 4-segmentowych należy zastosować przedłużenie skrzynki LXN

V. SCHEMAT SCHODÓW LWT



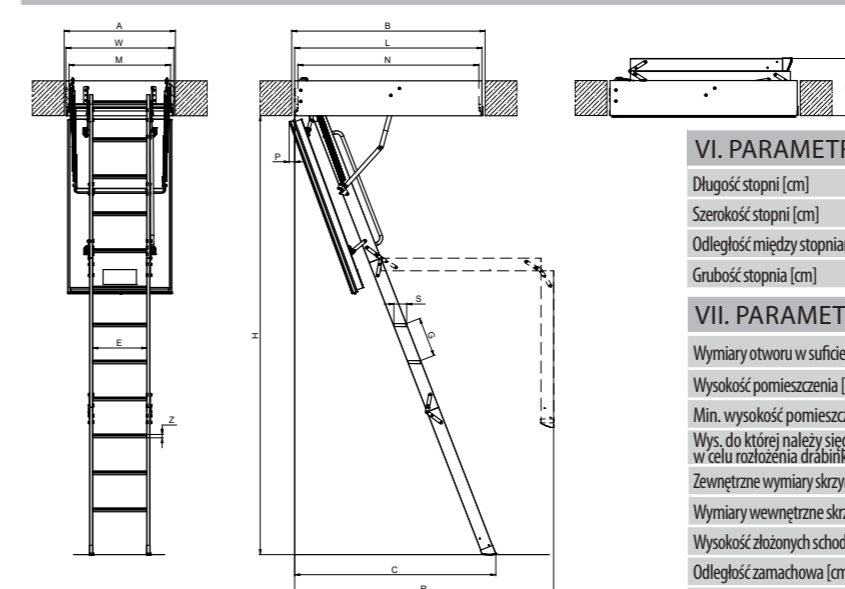
VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	30/34***
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2

VII. PARAMETRY SCHODÓW LWT

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280								305	
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	253		234				242			
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	230		210				230			
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	43,5		36				33			
Odległość zamachowa [cm]	R	136		164				175			
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	123		127				137			
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	4,5									
Wysokość skrzynki [cm]		22								3	
Ilość segmentów		4				3					

V. SCHEMAT SCHODÓW LWT PASSIVE HOUSE



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2

VII. PARAMETRY SCHODÓW LWT PASSIVE HOUSE

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	62x122	72x122	72x142
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280		
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	234		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	210		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54x114	64x114	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	36		
Odległość zamachowa [cm]	R	164		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	130		
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	4,5		
Wysokość skrzynki [cm]		22		

*** W zależności od rozmiaru

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LWF 60

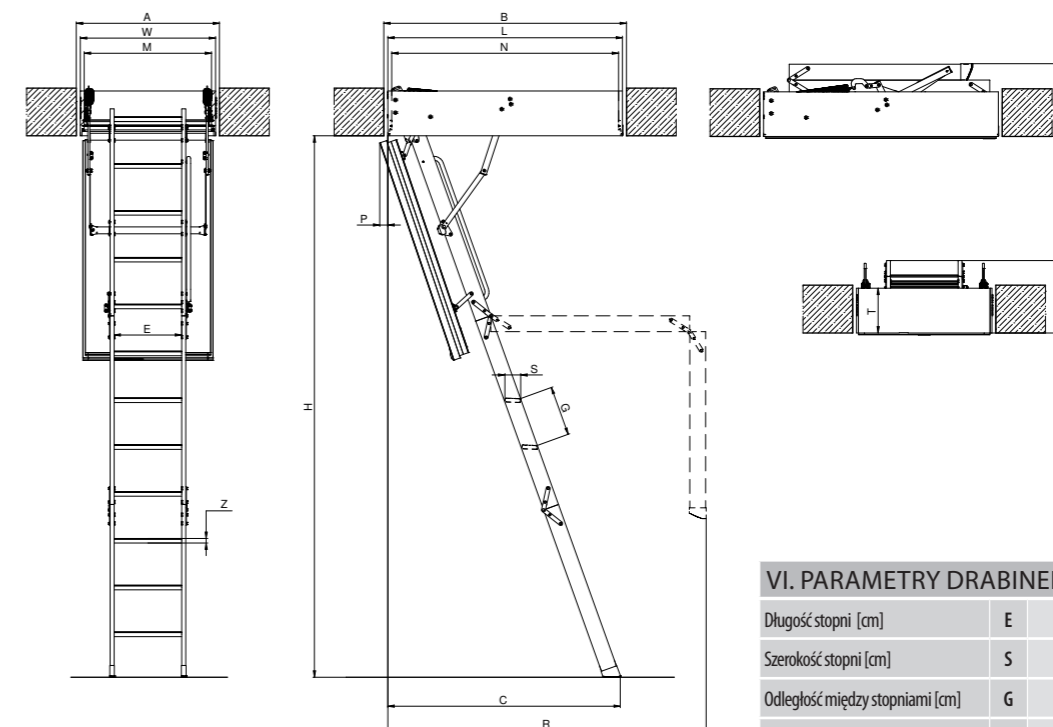
SCHODY STRYCHOWE OGNIODPORNE
SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ



TYP SCHODÓW	LWF 60, LWF 60SL
	Spełniają normę EN14975 klasyfikacja wg EN 13501-2
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	305*
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	ognioodporna
Kolor kłapy	biała
Zamek	-
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	z drewna sosnowego
Uszczelka	x3 + uszczelka zwiększająca swoją objętość pod wpływem wysokiej temperatury
Stopnie	antypoślizgowe, równe z policzkami drabiny
Poręcz	+
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	+ (w wersji 3-segmentowej)
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U schodów*	0,64** W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	7,9 cm
Grubość kłapy	8,5 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg
Odporność ogniowa	EI ₁ =60min
IV. OPCJE	
Akcesoria	- poręcz - barierka - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - nadstawka - luk górny - stopki - mechanizm odciążający

* W zależności od rozmiaru
** obliczenia wewnętrzne producenta

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	30/34 cm***
Szerokość stopni [cm]	S	8 cm
Odległość między stopniami [cm]	G	25 cm
Grubość stopnia [cm]	Z	2 cm

VII. PARAMETRY SCHODÓW LWF 60, LWF 60SL DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130**	70x130	70x140	86x130**
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280								305		
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	253				234				242		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	235				210				230		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Wymiary wewnętrzne skrzyni [cm]	MxN	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	46				38						
Odległość zamachowa [cm]	R	138				164				178		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	126				129				139		
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P					5						
Wysokość skrzynki [cm]						22,5						
Ilość segmentów		4				3						

*** W zależności od rozmiaru

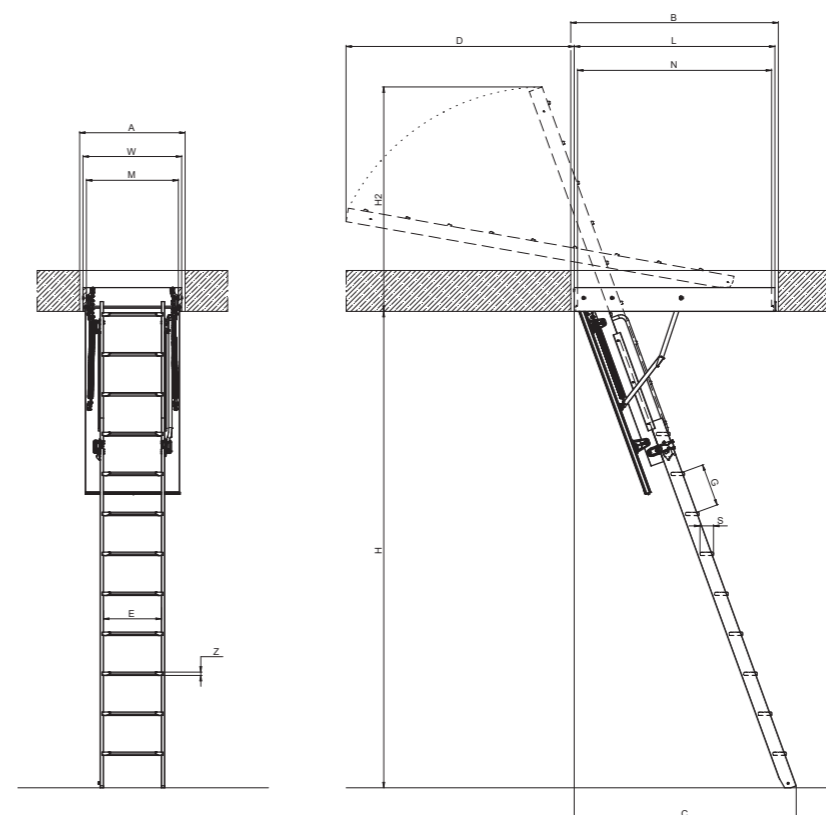
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LDK

SCHODY STRYCHOWE 2- SEGMENTOWE WYSUWANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LDK
	 <p style="text-align: right;">Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 300
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż - przygotowane do szybkiego montażu
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor kłapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	z drewna sosnowego
Składanie	Opracowany mechanizm pozwala przesuwac dwa segmenty względem siebie. Dłuższy segment zsuwany jest na dół tworząc stabilną drabinę. Przy składaniu schodów dłuższy segment przesuwany jest do góry chowając się na strychu.
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	antyślizgowe
Porecz	+
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	-
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	160 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - poręcz - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - nadstawka - zestaw izolacyjny

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2


VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Segment przesuwany LDS		LDS-9				LDS-10			
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280				300			
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	200							
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Odległość po wysunięciu drabinki [cm]	C	130				140			
Maks. wysokość na poddaszu po wsunięciu drabinki [cm]	H2	130				155			
Maks. długość na poddaszu po zamknięciu kłapy [cm]	D	129				155			
Wysokość skrzynki [cm]		14							
Maksymalna grubość stropu [cm]		31,5							

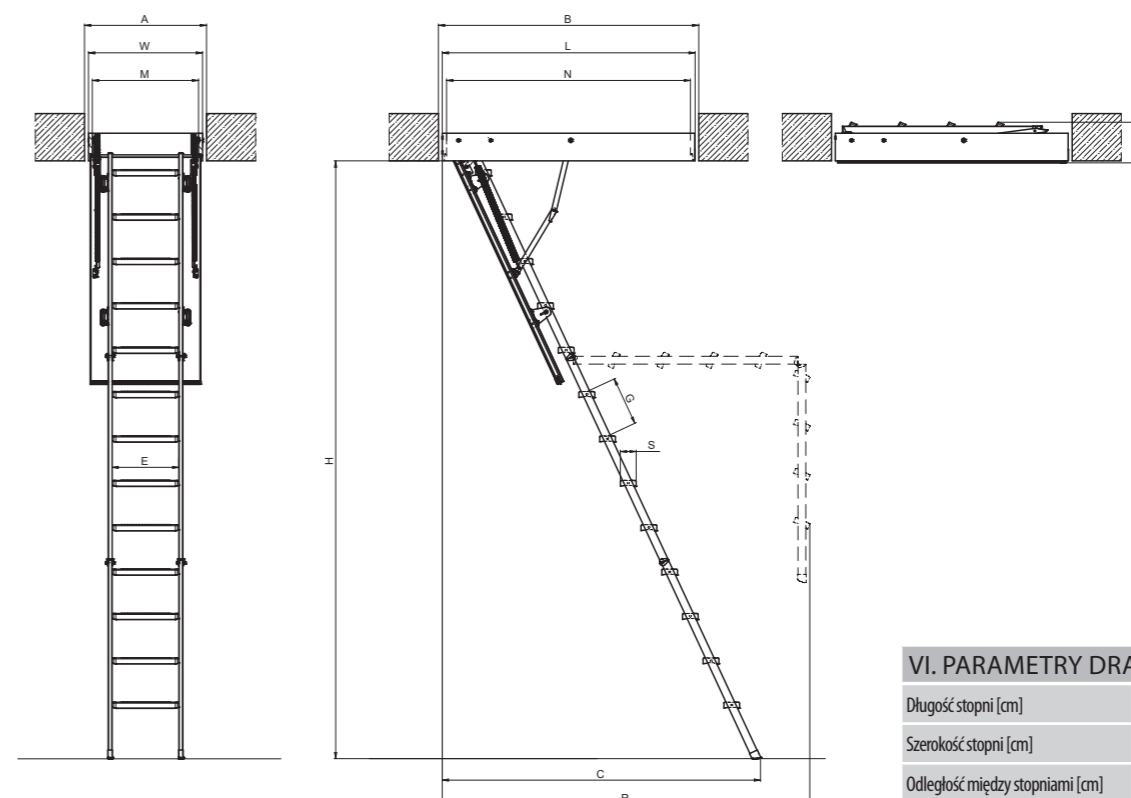
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LMS Smart

SCHODY STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE
Z METALOWĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LMS Smart
	 <p>Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż - przygotowane do szybkiego montażu
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor kłapy	beżowa
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	metalowa, pomalowana proszkowo na kolor RAL 7022
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	metalowe, antypoślizgowe
Poręcz	-
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	+
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - poręcz - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - nadstawka - luk górny - zestaw izolacyjny - dodatkowy stopień drewniany

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25


VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280	
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	220	
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	220	
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54x114	64x114
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	25,5	
Odległość zamachowa [cm]	R	157	
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	118,5	
Wysokość skrzynki [cm]		14	

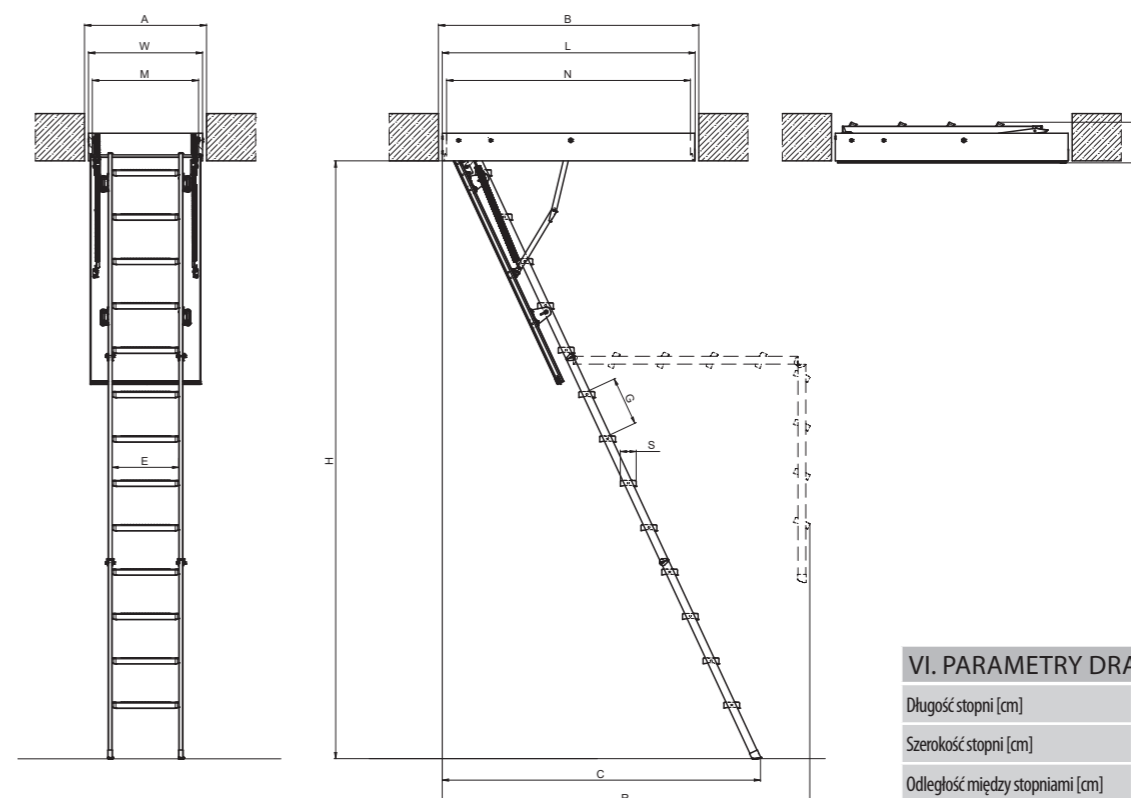
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LMK Komfort

SCHODY STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE
Z METALOWĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LMK Komfort
	 <p>Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - prosty montaż - przygotowane do szybkiego montażu
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor kłapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	metalowa, pomalowana proszkowo na kolor RAL 7022
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	metalowe, antypoślizgowe
Poręcz	x 1
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	+
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - poręcz - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - nadstawka - luk górny - zestaw izolacyjny - dodatkowy stopień drewniany

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25


VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H		280				305	
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}		220				245	
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X		220				245	
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	255						
Odległość zamachowa [cm]	R	157			175			
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	118,5			127			
Wysokość skrzynki [cm]		14						

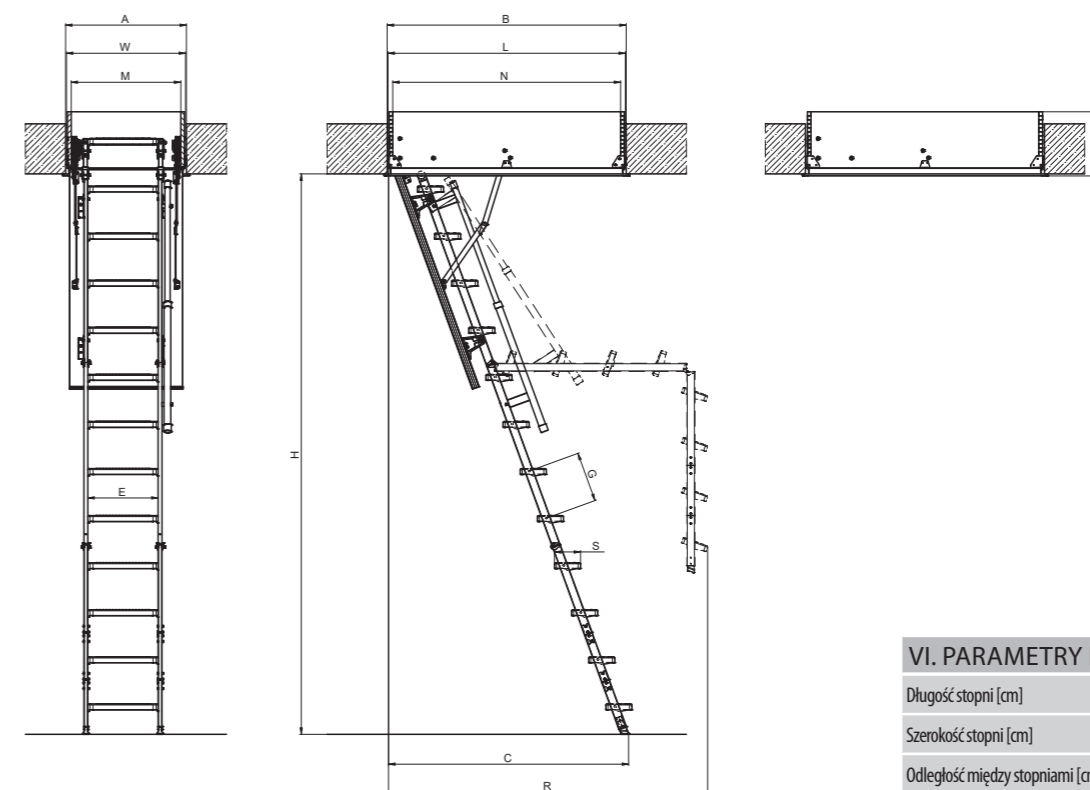
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LML Lux

SCHODY STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LML Lux
	 <p style="text-align: right;">Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - system szybkiego montażu w stropie (kątowniki montażowe) - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	metalowa rama połączona ze skrzynką z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor kłapy	biała
Zamek	-
Mechanizm odciążający	+
Drabinka	metalowa, malowana proszkowo na kolor RAL 9006
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	metalowe, antypoślizgowe
Poręcz	teleskopowa z mechanizmem wspomagającym składanie i rozkładanie drabinki
Listwy wykończeniowe	metalowe, zintegrowane ze stalową ramą
Stopki	wysuwane
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - nadstawka - luk górny - zestaw montażowy LXX-D

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	35
Szerokość stopni [cm]	S	13
Odległość między stopniami [cm]	G	25


VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280						305					
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	233						256					
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	205						230					
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	
Zew. wymiary skrzynki z listwami [cm]		63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x124	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	31,5						31,5					
Odległość zamachowa [cm]	R	167						183					
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	123						132					
Wysokość skrzynki [cm]		31,5						31,5					

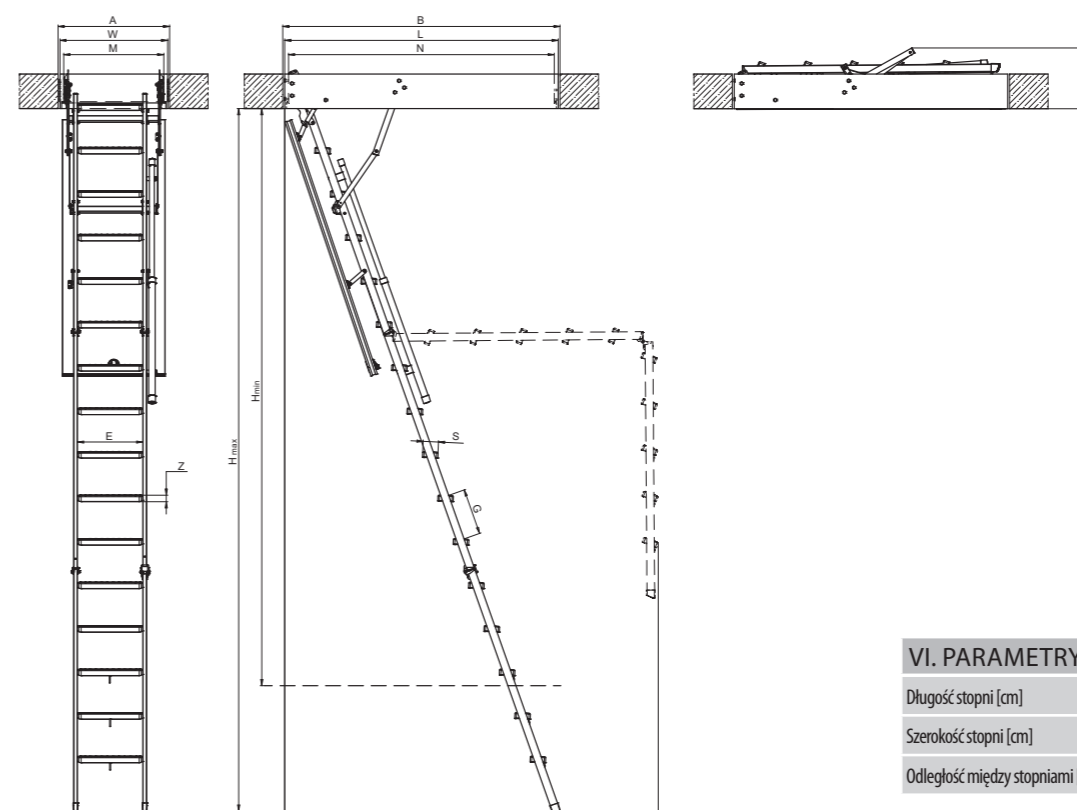
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LMP

SCHODY STRYCHOWE SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ

TYP SCHODÓW	LMP
	 <p style="text-align: right;">Spełniają normę PN-EN 14975+A1:2010</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	366
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor kłapy	biała
Zamek	-
Mechanizm odciążający	+
Drabinka	metalowa, malowana proszkowo na kolor RAL 7002
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	metalowe, antypoślizgowe
Poręcz	teleskopowa z mechanizmem wspomagającym składanie i rozkładanie drabinki
Listwy wykończeniowe	metalowe, zintegrowane ze stalową ramą
Stopki	wysuwane
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - nadstawka - luk górny - zestaw montażowy LXX-D

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	24

VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	366		
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}	300		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	270		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		58x142,2	68x142,2	84x142,2
Zew. wymiary skrzynki z listwami [cm]		62x146,2	72x146,2	88x146,2
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		54x138,2	64x138,2	80x138,2
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	32		
Odległość zamachowa [cm]	R	196		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	145		
Wysokość skrzynki [cm]		18		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LMF 60

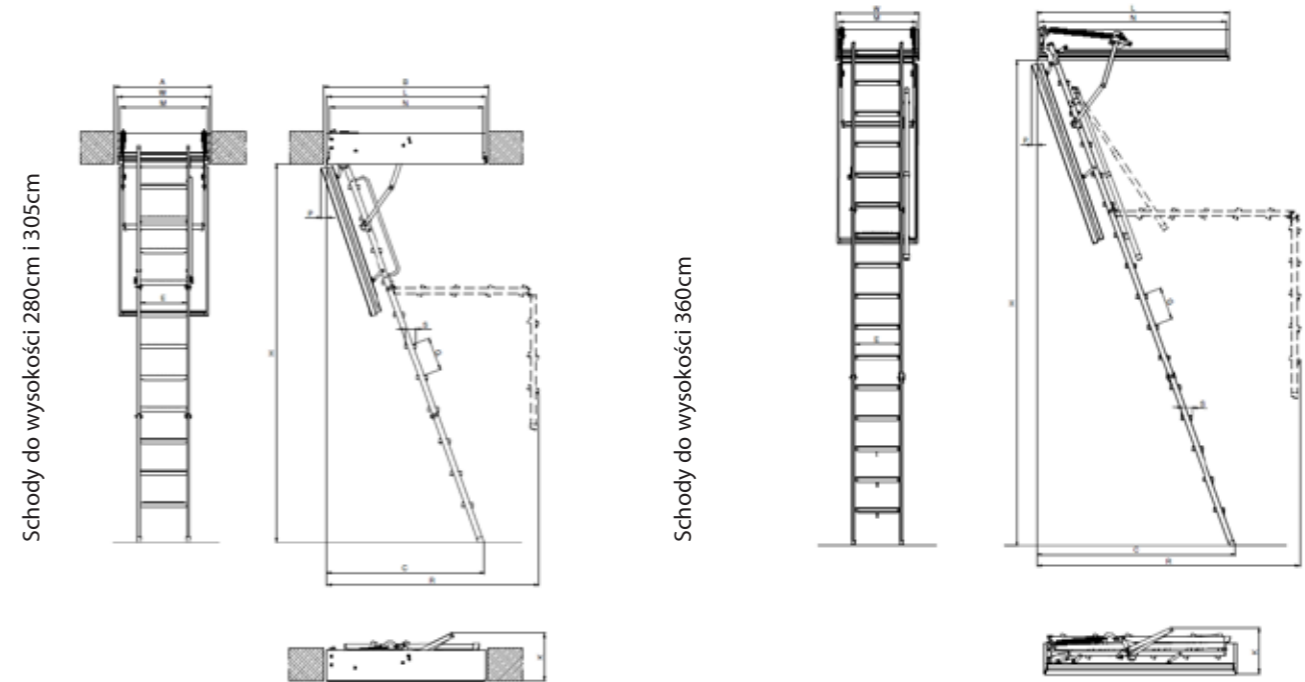
SCHODY STRYCHOWE OGNIODPORNE
SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ



TYP SCHODÓW	LMF 60
	 <p style="text-align: right;">Spełniają normę EN 14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305, 360* cm
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	skrzynka z drewna sosnowego
Kłapa	ognioodporna
Kolor klapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	+ (w schodach do wysokości 358 cm)
Drabinka	malowana proszkowo na kolor RAL 7022
Uszczelka	x3 + uszczelka pęcznijąca - zwiększa swoją objętość i zapobiega przedostawaniu się ognia na kondygnację wolną od pożaru.
Stopnie	metalowe, antypoślizgowe
Poręcz	+
Listwy wykończeniowe	-
Stopki	+
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U schodów*	0,64 W/m²K*
Grubość izolacji termicznej	7,9 cm
Grubość klapy	8,5 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
Odporność ogniowa	EI ₁ =45min
IV. OPCJE	
Akcesoria	- poręcz (tylko w wersji do wysokości 280 i 305 cm) - kątowniki montażowe - listwy drewniane - listwy plastikowe - nadstawka - luk górny - barierka

* W zależności od rozmiaru
** obliczenia wewnętrzne producenta

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	34
Szerokość stopni [cm]	S	8
Odległość między stopniami [cm]	G	25/26***

VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130**	70x130	70x140	86x130*	60x144	70x144	86x144
Wysokość pomieszczenia [cm]	H											
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}											
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X											
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Wymiary skrzyni w świetle [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	280x138,2
Wysokość złożonych schodów [cm]	K											
Odległość zamachowa [cm]	R											
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C											
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P											
Wysokość skrzynki [cm]												


*** W zależności od rozmiaru

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LMF

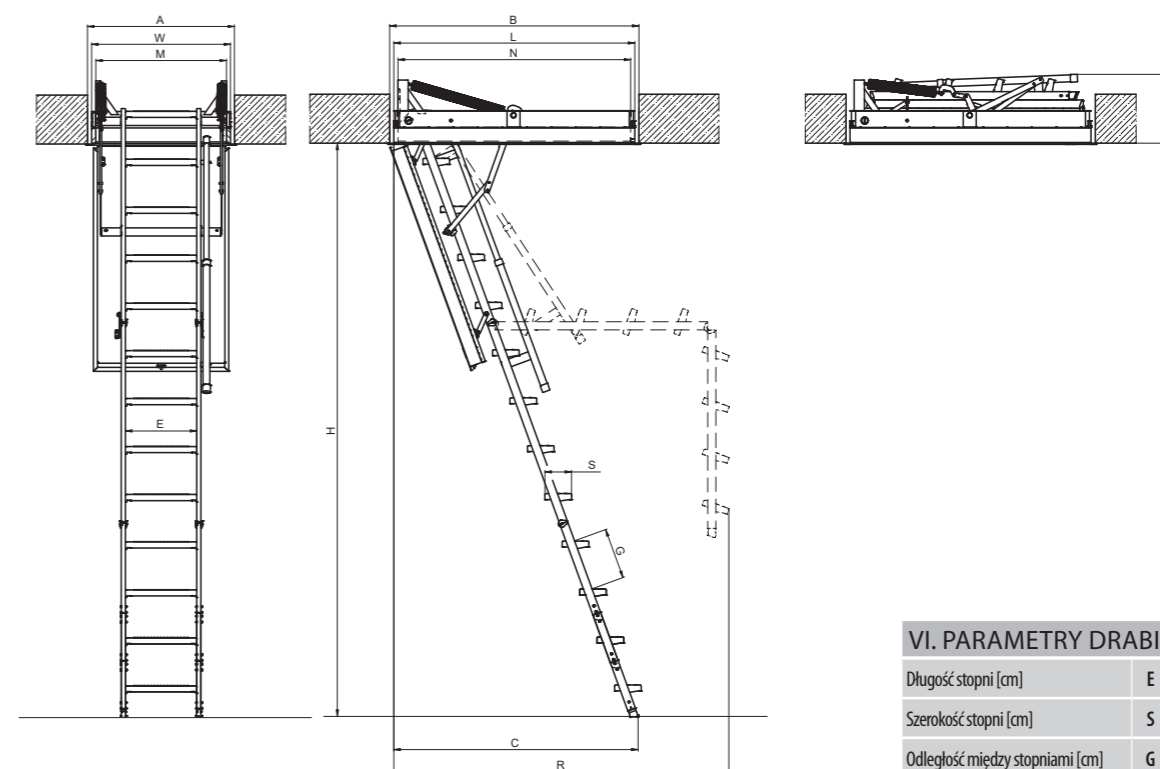
SCHODY STRYCHOWE OGNIODPORNE
SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ



TYP SCHODÓW	LMF
	 <p style="text-align: right;">Spełniają normę EN14975 klasyfikacja wg EN 13501-2</p>
I. ZASTOSOWANIE	
MAX wys. pomieszczenia [cm]	280, 305*
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - system szybkiego montażu w stropie (kątowniki montażowe) - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	metalowa rama połączona z metalową skrzynką
Kłapa	ognioodporna
Kolor klapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	+
Drabinka	metalowa, malowana proszkowo na kolor RAL 9006
Uszczelka	x 2 + uszczelka pęczniująca -zwiększająca swoją objętość pod wpływem wysokiej temperatury
Stopnie	metalowe, antypoślizgowe
Poręcz	teleskopowa z mechanizmem wspomagającym składanie i rozkładanie drabinki
Listwy wykończeniowe	metalowe, zintegrowane ze stalową ramą
Stopki	wysuwane
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U klapy*	0,79 W/m²K
Grubość izolacji termicznej	8 cm
Grubość klapy	8,2 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
Odporność ogniowa	EI ₂ =120min
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - nadstawka - luk górny

* W zależności od rozmiaru
** obliczenia wewnętrzne producenta

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK

Długość stopni [cm]	E	35
Szerokość stopni [cm]	S	13
Odległość między stopniami [cm]	G	25


VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130**	70x130	70x140	86x130**
Wysokość pomieszczenia [cm]	H			280					305
Min. wysokość pomieszczenia [cm]	H _{min}			233					256
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X			220					235
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Zew.wymiary skrzynki z listwami [cm]		64,7x123,7	73,7x123,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Wysokość złożonych schodów [cm]	K					34			
Odległość zamachowa [cm]	R			167				1768	
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C			120				130	
Wysokość skrzynki [cm]						16			

** Rozmiar schodów 86x130 cm spełnia polskie wymagania zawarte w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

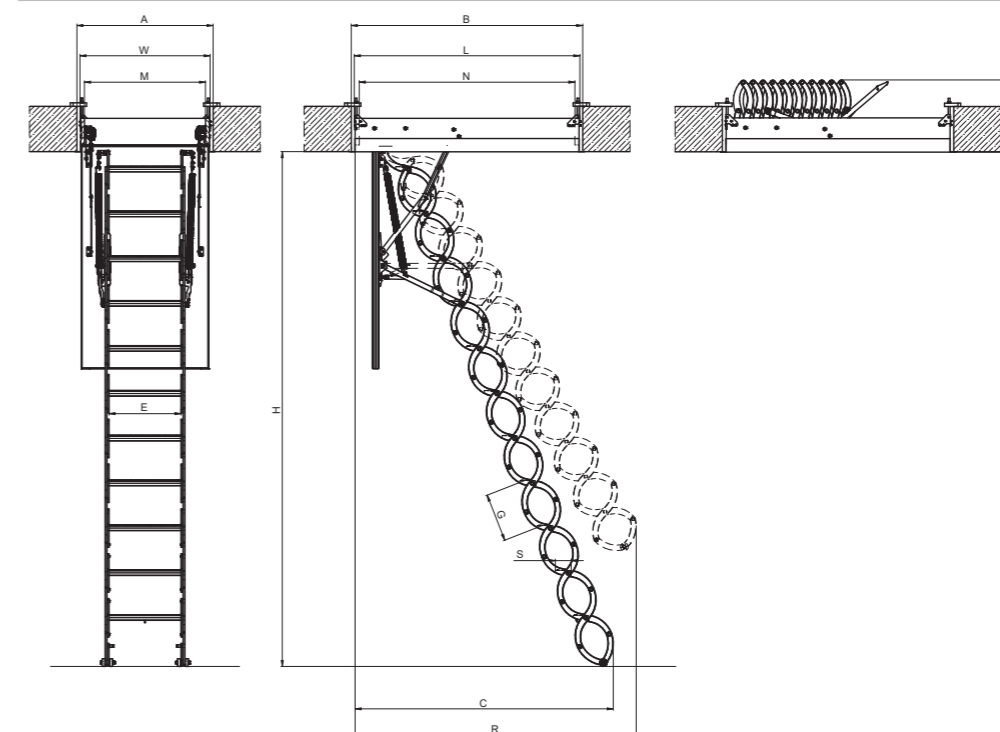
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LST SCHODY STRYCHOWE NOŻYCOWE

TYP SCHODÓW	LST
	 <p style="text-align: right;">Spełniają normę EN14975</p>
I. ZASTOSOWANIE	
Wysokość pomieszczenia [cm]	250-280
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - system szybkiego montażu w stropie (kątowniki montażowe) - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	z drewna sosnowego
Kłapa	termoizolacyjna
Kolor kłapy	biała
Zamek	-
Mechanizm odciążający	+
Drabinka	metalowa, system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia
Uszczelka	obwodowa
Stopnie	antypoślizgowe, możliwość odkręcenia lub dokręcenia stopnia
Poręcz	-
Listwy wykończeniowe	metalowe
Stopki	-
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,1 W/m ² K
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	3,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka - nadstawka - luk górny*
Inne	- możliwość przedłużenia drabiny schodów do max 330 cm poprzez dołożenie 2 stopni LSS

* dla schodów 4 - segmentowych oraz schodów nożycowych konieczne jest zamontowanie nadstawki LXN przed montażem luku górnego
- możliwość dostosowania schodów do wysokości pomieszczenia 230-250 cm poprzez odjęcie jednego stopnia LSS.

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK SCHODÓW

	SCHODY LST			
	50x...	60x...	70x...	
Długość stopni [cm]	E	24	30	38
Szerokość stopni [cm]	S	8		
Odległość między stopniami [cm]	G	24-26		
Standardowa ilość stopni [szt.]	11			
Kompatybilny stopień LSS:	LSS-24	LSS-31	LSS-38	

VII. PARAMETRY SCHODÓW

	Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	Standardowa długość drabinki				
			50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	250-280					
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4	
Zew. wymiary skrzynki z listwami [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4	
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	44x74	54x84	54x114	64x74	64x114	
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	38,2					
Odległość zamachowa [cm]	R	150					
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	146-134					
Wysokość skrzynki [cm]		18					


Drabinka krótsza o 1 stopień (10 stopni)		Drabinka standardowa (11 stopni)		Drabinka dłuższa o 1 stopień** (12 stopni)		Drabinka dłuższa o 2 stopnie** (13 stopni)	
230	250	250	280	280	300	300	330
Rozmiary schodów oraz wymiary nie ujęte w tabeli są identyczne jak dla schodów do wysokości 250 - 280 cm							
140		150		160		170	
135	127	146	134	153	145	163	150

** Stopnie LSS-24, LSS-31, LSS-38.
Przy zamówieniu stopni należy podać rozmiar handlowy schodów

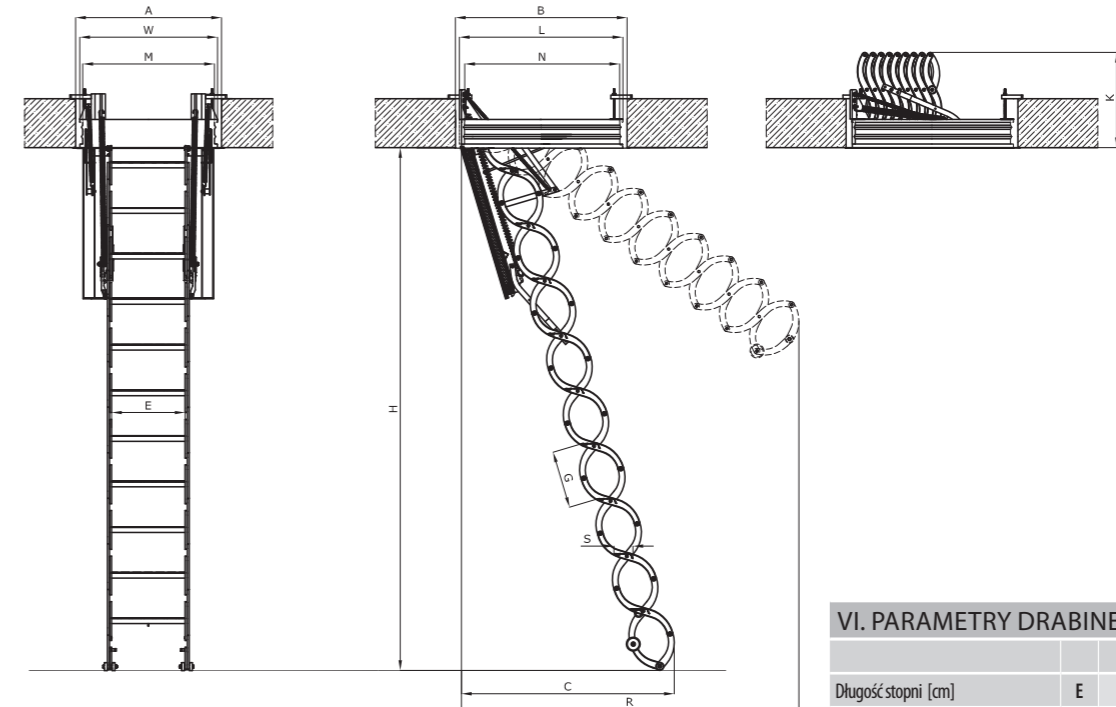
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LSF SCHODY STRYCHOWE OGNIODPORNE NOŻYCOWE



TYP SCHODÓW	LSF
	 <p>Spełniają normę EN14975 klasyfikacja wg EN 13501-2</p>
I. ZASTOSOWANIE	
Wysokość pomieszczenia [cm]	270 - 300
Montaż	- produkt kompletnie zmontowany, - system szybkiego montażu w stropie (kątowniki montażowe) - przygotowane do szybkiego montażu w stropie
II. CECHY	
Skrzynka	metalowa
Kłapa	ognioodporna
Kolor kłapy	biała
Zamek	+
Mechanizm odciążający	-
Drabinka	metalowa, system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia
Uszczelka	pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury
Stopnie	antypoślizgowe, możliwość odkręcenia lub dokręcenia stopnia
Poręcz	-
Listwy wykończeniowe	metalowe, zintegrowane ze stalową ramą
Stopki	-
III. PARAMETRY TECHNICZNE	
Współczynnik przenikania ciepła U kłapy	1,8 W/m ² K*
Grubość izolacji termicznej	3 cm
Grubość kłapy	5,6 cm
Dopuszczalne obciążenie	200 kg
Odporność ogniowa	E ₁ =60min
IV. OPCJE	
Akcesoria	- barierka
Inne	- możliwość przedłużenia drabiny schodów do max 320 cm poprzez dołożenie 1 stopnia LSS

V. SCHEMAT SCHODÓW



VI. PARAMETRY DRABINEK SCHODÓW

		50x...	60x...	70x...
Długość stopni [cm]	E	30	32	40
Szerokość stopni [cm]	S		8	
Odległość między stopniami [cm]	G		25-30	
Standardowa ilość stopni [szt.]	Z		10	
Kompatybilny stopień LSS:		LSS-30	LSS-32	LSS-40

VII. PARAMETRY SCHODÓW DLA POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARÓW

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120	Drabinka krótsza o 1 stopień (9 stopni)		Drabinka standardowa (10 stopni)		Drabinka dłuższa o 1 stopień** (11 stopni)	
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	270-300							240	270	270	300	300	320
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5	Rozmiary schodów oraz wymiary nie ujęte w tabeli są identyczne jak dla schodów do wysokości 270 - 300 cm					
Zewnętrzne wym. skrzynki z listwami [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125						
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8						
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	46												
Odległość zamachowa [cm]	R	170-180							165	165	170	180	185	210
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	165-130							100	140	165	130	120	140
Wysokość skrzynki [cm]		14												

** Stopnie LSS-30, LSS-32, LSS-40.
Przy zamówieniu stopni należy podać rozmiar handlowy schodów

* obliczenia wewnętrzne producenta
- możliwość dostosowania schodów do wysokości pomieszczenia 240-270 cm poprzez odjęcie jednego stopnia LSS.

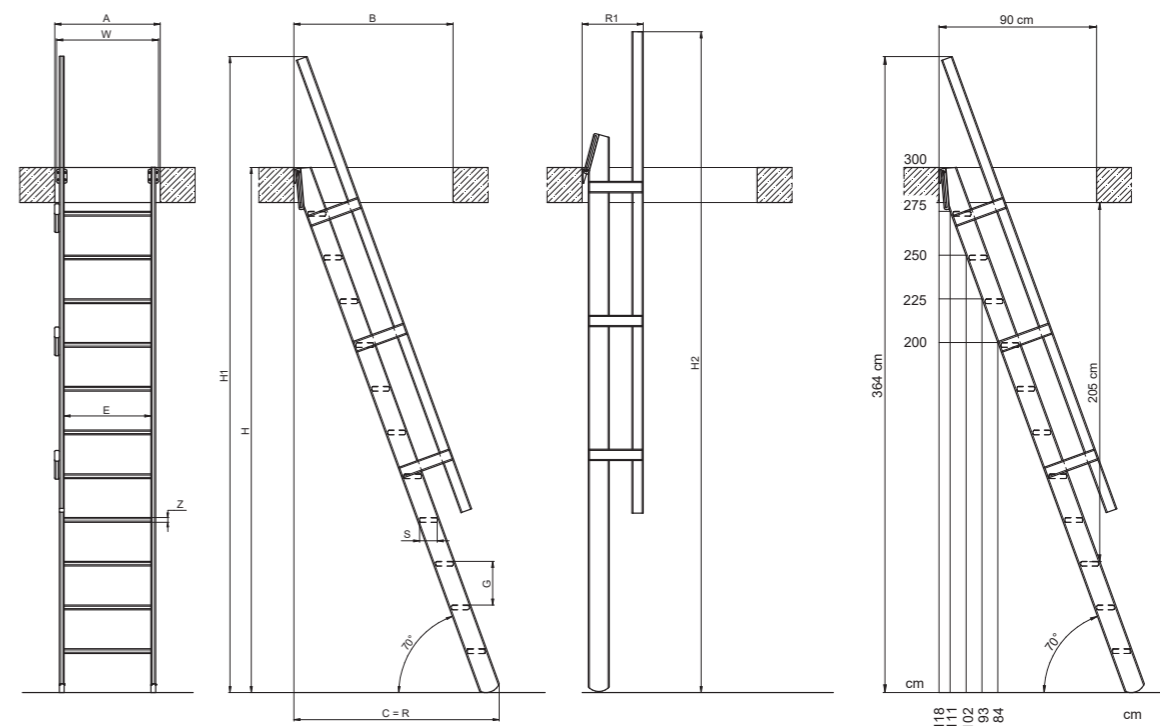
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MSP PIVOT, MSP-WW, MSP-CC

SCHODY PRZYSTAWNE, Z MOŻLIWOŚCIĄ ZŁOŻENIA

TYP SCHODÓW	MSP Pivot	MSP-WW	MSP-CC
I. ZASTOSOWANIE			
Wysokość kondygnacji [cm]	300		
Montaż	- produkt do samodzielnego montażu, - łatwe dopasowanie do wysokości pomieszczenia		
II. CECHY			
Drabinka	z drewna świerkowego		
Kolor	gotowe do pomalowania	dwukrotnie lakierowane na kolor biały	dwukrotnie lakierowane na kolor czarny
Stopnie	mocne połączenie czopowe stopni w policzku wzmocnione dołączanymi do schodów wkrętami montażowymi.		
Zestaw montażowy	w zestawie		
Poręcz	+		
III. PARAMETRY TECHNICZNE			
Kąt nachylenia schodów	70°		
Minimalne wymiary otworu w stropie [cm]	60 x 90		
Dopuszczalne obciążenie	160 kg		

V. SCHEMAT SCHODÓW



V. PARAMETRY SCHODÓW

Rozmiar		55 cm
Maks. wysokość kondygnacji [cm]	H	300
Min. wysokość kondygnacji [cm]	H min	200
Wysokość zamontowanych schodów z poręczą [cm]	H1	364
Wysokość złożonych schodów z poręczą [cm]	H2	378
Minimalny rozmiar otworu w suficie [cm]	AxB	60x90
Odległość jaką zajmują schody na podłodze [cm]	C	118
Odległość jaką zajmują schody na podłodze z poręczą [cm]	R	118
Odległość jaką zajmują schody po złożeniu [cm]	R1	35
Szerokość schodów [cm]	W	59
Ilość stopni [szt.]		11
Odległość między stopniami [cm]	G	25
Grubość stopnia [cm]	Z	2,7
Długość stopni [cm]	E	50
Szerokość stopni [cm]	S	10
Kąt nachylenia schodów [°]		70