

**LASTENBOEKTEKSTEN**

**NIET-NEUTRAAL**

**Beschrijving zoldertrappen**

## **LWS Smart**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 cm
* lengte: 120 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)

## **LWK Komfort**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3 of 4-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 55 / 60 / 70 / 80 cm
* lengte: 94 / 100 / 111 / 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes (enkel voor de 3-delige)

## **LWZ Plus**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 cm
* lengte: 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* De kast onderaan is voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdeklatten en snelmontagesysteem
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes

## **LWL Extra**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: 2 metalen rode handbeugels bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 cm
* lengte: 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 50 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 56 mm, U-waarde luik = 0,74 W/m²K
* Door het speciale mechanisme met drukveer, wordt het opplooien en uitvouwen van de ladderdelen vesoepelt
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. 2 dichtingsbanden rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes

## **LTK Energy**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3 of 4-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 55 / 60 / 70 cm
* lengte: 100 / 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 60 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 66 mm, U-waarde luik = 0,68 W/m²K
* Bevat hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4)
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. 2 dichtingsband en rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 180 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes (enkel voor de 3-delige)

## **LWT**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3 of 4-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 55 / 60 / 70 cm
* lengte: 100 / 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 74 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 80 mm, U-waarde luik = 0,51 W/m²K
* Bevat hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4)
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. 3 dichtingsband en rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 220 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes (enkel voor de 3-delige)

## **LWT Passive House**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3 of 4-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 62 / 72 cm
* lengte: 122 / 132 / 142 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 74 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 80 mm, U-waarde luik = 0,51 W/m²K
* Bevat hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4)
* Kan dankzij het uitgebreide isolatiekit in passiefhuis-woningen worden toegepast
* Luik kan d.m.v een clicksysteem tijdens de montage worden losgemaakt zodat de plaatsing door één persoon kan geschieden
* Luchtdicht d.m.v. 3 dichtingsband en rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 220 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes (enkel voor de 3-delige)

## **LWF 60**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3 of 4-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 55 / 60 / 70 / 86 cm
* lengte: 100 / 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Brandwerend luik: 3 mm wit MDF + 79 mm steenwol thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 85 mm, U-waarde luik = 0,64 W/m²K
* Brandweerstand EI1 60 min volgens NBN EN 13501-2
* Luchtdicht d.m.v. 3 dichtingsbanden rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 225 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes (enkel voor de 3-delige)

## **LDK**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 2-delig
* Maximale belasting: 160 kg
* Houtsoort trap grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.)
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x80 mm
* Sectie traptreden: minimum 20x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 cm
* lengte: 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)

## **LMS Smart**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x40 mm
* Sectie traptreden: minimum 30x80 mm
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 cm
* lengte: 120 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geponste treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes

## **LMK Komfort**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x40 mm
* Sectie traptreden: minimum 30x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 55 / 58 / 60 / 70 cm
* lengte: 111 / 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geponste treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes

## **LML Lux**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x40 mm
* Sectie traptreden: minimum 30x130 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan voorzien van een mechanisme met drukveer
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 / 86 / 92 cm
* lengte: 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* De kast onderaan is voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdeklatten en snelmontagesysteem
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 315 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geponste treden)
* De trap is voorzien van uitschuifbare anti-slip voetjes

## **LMP**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x40 mm
* Sectie traptreden: minimum 30x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan voorzien van een mechanisme met drukveer
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 366 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 / 86 cm
* lengte: 144 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm EPS thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 180 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geponste treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes

## **LMF 60**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x40 mm
* Sectie traptreden: minimum 30x80 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan (bij plafondhoogte 280 en 305 cm).   
  Bij een platfondhoogte van 360 cm is een mechanisme met drukveer voorzien
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 / 360 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 / 86 cm
* lengte: 120 / 130 / 140 / 144 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Brandwerend luik: 3 mm wit MDF + 79 mm steenwol thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 85 mm, U-waarde luik = 0,64 W/m²K
* Brandweerstand EI1 60 min volgens NBN EN 13501-2
* Luchtdicht d.m.v. 3 dichtingsbanden rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 225 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geponste treden)
* De trap is voorzien van anti-slip voetjes

## **LMF**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Traptype: 3-delig
* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie trapbomen: minimum 20x40 mm
* Sectie traptreden: minimum 30x130 mm
* Trapleuning: metalen rode handbeugel bovenaan voorzien van een mechanisme met drukveer
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 280 / 305 / 360 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 60 / 70 / 86 cm
* lengte: 120 / 130 / 140 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Brandwerend luik: 1 mm witgelakt staal + 80 mm steenwol thermische isolatie + 1 mm witgelakt staal, dikte 82 mm, U-waarde luik = 0,79 W/m²K
* De kast onderaan is voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdeklatten en snelmontagesysteem
* Brandweerstand EI1 60 min volgens NBN EN 13501-2
* Luchtdicht d.m.v. 2 dichtingsbanden rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm, hoogte 160 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geponste treden)
* De trap is voorzien van uitschuifbare anti-slip voetjes

## **LST**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie traptreden: minimum 27x80 mm
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 300 / 330 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 50 / 51 / 60 / 70 cm
* lengte: 80 / 90 / 120 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm steenwol thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* Geleverd met metalen afdeklatten en snelmontagesysteem
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm,   
  hoogte 180 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* Mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
* Systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

## **LSZ**

Levering en plaatsing van een zoldertrap met een geïntegreerd zolderluik tot een afgewerkt geheel.

Specificaties

* Maximale belasting: 200 kg
* Opvouwbare trap met dennenhouten kast en metalen ladder
* Trapafmetingen:
* Sectie traptreden: minimum 27x80 mm
* Alle metalen onderdelen zijn uit gegalvaniseerd of gebichromatiseerd staal.
* Maximum plafondhoogte: 300 / 330 cm
* Zolderluikafmetingen (ruwbouw):
* breedte: 50 / 51 / 60 / 70 cm
* lengte: 80 / 90 / 120 cm
* Het luik van de zoldertrap heeft verdekt liggende scharnieren en klapt open naar onder
* Het totale gewicht van luik en trap moet zonder moeite door 1 persoon kunnen worden neergelaten of opgeklapt. Om het luik in elke stand in evenwicht te houden is een inrichting voorzien met zijdelingse veerarmen met regelbare ingebouwde veren, die het luik in evenwicht houden rond de scharnieren
* Luik: 3 mm wit MDF + 30 mm steenwol thermische isolatie + 3 mm wit MDF, dikte 36 mm, U-waarde luik = 1,1 W/m²K
* De kast onderaan is voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdeklatten en snelmontagesysteem
* Luchtdicht d.m.v. dichtingsband(en) rondom
* Kast: grenen code PNSY volgens NBN EN 13556 (Pinus Sylvestris L.), dikte 20 mm,   
  hoogte 140 mm
* De trap is voorzien van anti-slip afwerking (geribde treden)
* Mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
* Systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

## 