

Prestandadeklaration
Nr. LP90-CPR-2024/02/15

1. *Produkttypens unika identifikationskod:*
Lindab Panel Stenull BASE
2. *Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:*

- Tjocklek och vikt på Lindab Panel BASE

Nominell tj	Verklig tj	Vikt
70 mm	68 mm	16 kg/m ²
100 mm	97 mm	18 kg/m ²
120 mm	117 mm	20 kg/m ²
150 mm	148 mm	23 kg/m ²
200 mm	197 mm	27 kg/m ²
240 mm	237 mm	31 kg/m ²
300 mm	297 mm	36 kg/m ²

- Isolering: Stenull
 - Densitet: 90 kg/m²
 - Plåttjocklek: 0,5 mm / 0,6 mm / 0,7 mm
 - Färgbeläggning: PE / HBP / HBPM / PVDF
3. *Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:*
 - Lindab Panel BASE är avsedd för Brandavskiljande vägg, Yttervägg, Innervägg samt Undertak
 4. *Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:*
 - Lindab Profil AB, Svartöns industriområde, 971 88 Luleå Sweden
 5. *Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:*
 - System 3 för samtliga egenskaper
 6. *För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:*
 - RISE(SP) Research Institutes of Sweden, nr 0402, har utfört provning gällande Brandspridning, Brandmotstånd, Regntäthet, Lufttäthet och beständighet.
 - RISE(SP) Research Institutes of Sweden, nr 0402, har uppfört provningsrapporter, prestandarapporter och klassifikations rapporter enligt System 3.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda Lindab Panel BASE	Harmoniserad teknisk specifikation
-----------------------	--------------------------------	---------------------------------------

Värmeledningsförmåga	Tjocklek	W/m ² K	EN 14509:2013
	70 mm	0,56	
	100 mm	0,40	
	120 mm	0,33	
	150 mm	0,27	
	200 mm	0,20	
	240 mm	0,17	
	300 mm	0,14	

Mekanisk egenskaper	BASE-paneler	EN 14509:2013
Draghållfasthet	70 kPa (=7 ton/m ²)	
Skjuvhållfasthet	0,05 MPa	
Skjuvmodul	4,0 MPa	
Tryckhållfasthet	0,06 MPa	
Bucklingsspänning, fält	100 MPa	
Bucklingsspänning, fält 240mm	95 MPa	
Bucklingsspänning, fält 300mm	90 MPa	
Krypkoefficient t=2000h	0,18	
Krypkoefficient t=100 000h	0,22	

Brandtekniska egenskaper	BASE-paneler		EN 14509:2013
Brandspridning (Euroclass)	A2-s1,d0		
Brandmotstånd Vägg	Tjocklek	Brandklass	Max spännvidd Liggande / Stående
	70 mm	NPD	-- / --
	100 mm	EI30	7,5 m / 7,5 m
	120 mm	EI60	7,5 m / 7,5 m
	120 mm	EI90	-- / 7,5 m
	120 mm	EI120	-- / 3,0 m
	150 mm	EI60*	-- / 8,8 m
	150 mm	EI90	3,0 m / 7,5 m
	150 mm	EI60	7,5 m / 7,5 m
	200 mm	EI60	7,5 m / 7,5 m
	240 mm	EI60	7,5 m / 7,5 m
300 mm	EI60	7,5 m / 7,5 m	

* Med Brandförstärkt skarv

Täthetsegenskaper	BASE-paneler	EN 14509:2013
Vattengenomsläpplighet	Klass A (1200 Pa)	
- Horisontellt montage	Klass A (1200 Pa)	
- Vertikalt montage		
Luftgenomsläpplighet (50 Pa)		
- Horisontellt montage	0,5 m ³ /m ² /h (0,14 l/m ² /s)	
- Vertikalt montage	0,8 m ³ /m ² /h (0,23 l/m ² /s)	
Ånggenomsläpplighet	NPD	

Ljudegenskaper	BASE-paneler	EN 14509:2013
Ljudreduktion R_w	32 dB (T _{jl} =100 mm) 29 dB (T _{jl} =175 mm)	

T_{jl}=Paneltjocklek

Dimensionstoleranser	Godkänd	EN 14509:2013
-----------------------------	----------------	----------------------

Beständighet över tid	Godkänd	EN 14509:2013
------------------------------	----------------	----------------------

8. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 7.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Vidar Hammersland

Product Manager, Lindab Profil AB

Luleå 2024-02-15

Prestandadeklaration
Nr. LP75-CPR-2024/02/15

1. *Produkttypens unika identifikationskod:*
Lindab Panel Stenull LIGHT
2. *Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:*
 - Tjocklek och vikt på Lindab Panel LIGHT

Nominell tj	Verklig tj	Vikt
70 mm	68 mm	14 kg/m ²
100 mm	97 mm	16 kg/m ²
120 mm	117 mm	18 kg/m ²
150 mm	148 mm	20 kg/m ²
200 mm	197 mm	24 kg/m ²
240 mm	237 mm	27 kg/m ²
300 mm	297 mm	31 kg/m ²

- Isolering: Stenull
 - Densitet: 75 kg/m²
 - Plåttjocklek: 0,5 mm / 0,6 mm / 0,7 mm
 - Färgbeläggning: PE / HBP / HBPM / PVDF
3. *Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:*
 - Lindab Panel LIGHT är avsedd för Brandavskiljande vägg, Yttervägg och Innervägg
 4. *Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:*
 - Lindab Profil AB, Svartöns industriområde, 971 88 Luleå Sweden
 5. *Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:*
 - System 3 för samtliga egenskaper
 6. *För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:*
 - RISE(SP) Research Institutes of Sweden, nr 0402, har utfört provning gällande Brandspridning, Regntäthet, Lufttäthet och beständighet.
 - RISE(SP) Research Institutes of Sweden, nr 0402, har uppfört provningsrapporter, prestandarapporter och klassifikations rapporter enligt System 3.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda Lindab Panel LIGHT	Harmoniserad teknisk specifikation
-----------------------	---------------------------------	---------------------------------------

Värmeledningsförmåga	Tjocklek	W/m ² K	EN 14509:2013
	70 mm	0,53	
	100 mm	0,38	
	120 mm	0,32	
	150 mm	0,25	
	200 mm	0,19	
	240 mm	0,16	
	300 mm	0,13	

Mekanisk egenskaper	LIGHT-paneler	EN 14509:2013
Draghållfasthet	0,06 MPa (=6 ton/m ²)	
Skjuvhållfasthet	0,04 MPa	
Skjuvmodul	1,5 MPa	
Tryckhållfasthet	0,05 MPa	
Bucklingsspänning, fält	80 MPa	
Bucklingsspänning, fält 240mm	75 MPa	
Bucklingsspänning, fält 300mm	70 MPa	
Krypkoefficient t=2000h	NPD	
Krypkoefficient t=100 000h	NPD	

Brandtekniska egenskaper	LIGHT-paneler	EN 14509:2013		
Brandspridning (Euroclass)	A2-s1,d0			
Brandmotstånd	Tjocklek	Brandklass	Max spännvidd Liggande / Stående -- / --	
	70 mm	NPD		-- / --
	100 mm	EI30		7,5 m / 7,5 m
	120 mm	EI30		7,5 m / 7,5 m
	150 mm	EI60*		7,5 m / --
	200 mm	EI60*		7,5 m / --
	240 mm	EI60*		7,5 m / --
300 mm	EI60*	7,5 m / --		

* EI 90 max 3,0 meter

Tätthetsegenskaper	LIGHT-paneler	EN 14509:2013
Vattengenomsläpplighet	Klass A (1200 Pa)	
- Horisontellt montage	Klass A (1200 Pa)	
- Vertikalt montage		
Luftgenomsläpplighet (50 Pa)		
- Horisontellt montage	0,5 m ³ /m ² /h (0,14 l/m ² /s)	
- Vertikalt montage	0,8 m ³ /m ² /h (0,23 l/m ² /s)	
Ånggenomsläpplighet	NPD	

Ljudegenskaper	LIGHT-paneler	EN 14509:2013
Ljudreduktion R_w	35 dB (T _{jl} =100 mm)	
T _{jl} =Paneltjocklek		
Dimensionstoleranser	Godkänd	EN 14509:2013
Beständighet över tid	Godkänd	EN 14509:2013

8. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 7.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Vidar Hammersland

Product Manager, Lindab Profil AB

Luleå 2024-02-15

Prestandadeklaration
Nr. LP125-CPR-2024/02/15

1. *Produkttypens unika identifikationskod:*
Lindab Panel Stenull PLUS
2. *Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:*

- Tjocklek och vikt på Lindab Panel PLUS

Nominell tj	Verklig tj	Vikt
70 mm	68 mm	18 kg/m ²
100 mm	97 mm	21 kg/m ²
120 mm	117 mm	24 kg/m ²
150 mm	148 mm	28 kg/m ²
200 mm	197 mm	34 kg/m ²
240 mm	237 mm	39 kg/m ²
300 mm	297 mm	46 kg/m ²

- Isolering: Stenull
 - Densitet: 125 kg/m²
 - Plåttjocklek: 0,5 mm / 0,6 mm / 0,7 mm
 - Färgbeläggning: PE / HBP / HBPM / PVDF
3. *Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:*
 - Lindab Panel PLUS är avsedd för Brandavskiljande vägg, Yttervägg, Innervägg samt Undertak
 4. *Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:*
 - Lindab Profil AB, Svartöns industriområde, 971 88 Luleå Sweden
 5. *Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:*
 - System 3 för samtliga egenskaper
 6. *För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:*
 - RISE(SP) Research Institutes of Sweden, nr 0402, har utfört provning gällande Brandspridning, Brandmotstånd, Regntäthet, Lufttäthet och beständighet.
 - RISE(SP) Research Institutes of Sweden, nr 0402, har uppfört provningsrapporter, prestandarapporter och klassifikations rapporter enligt System 3.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda Lindab Panel PLUS	Harmoniserad teknisk specifikation
Värmeledningsförmåga	Tjocklek W/m ² K	EN 14509:2013
	70 mm 0,61 100 mm 0,43 120 mm 0,36 150 mm 0,29 200 mm 0,22 240 mm 0,18 300 mm 0,15	
Mekanisk egenskaper	PLUS-paneler	EN 14509:2013
Draghållfasthet (Panel)	150 kPa (=15 ton/m ²)	
Skjuvhållfasthet (Panel)	0,09 MPa	
Skjuvmodul	6,0 MPa	
Tryckhållfasthet	0,12 MPa	
Bucklingsspänning, fält	130 MPa	
Bucklingsspänning, fält 240mm	125 MPa	
Bucklingsspänning, fält 300mm	120 MPa	
Krypkoefficient t=2000h	0,18	
Krypkoefficient t=100 000h	0,22	
Brandtekniska egenskaper	PLUS-paneler	EN 14509:2013
Brandspridning (Euroclass)	A2-s1,d0	
	Tjocklek Brandklass	Max spännvidd Liggande / Stående
Brandmotstånd Undertak	120 mm EI60*	4,4 m
Brandmotstånd Vägg	70 mm EI30*	4,0 m / --
	100 mm EI30	7,5 m / 7,5 m
	100 mm EI60*	4,0 m / --
	120 mm EI60	7,5 m / 7,5 m
	120 mm EI90	-- / 7,5 m
	120 mm EI120	-- / 3,0 m
	150 mm EI60*	-- / 8,8 m
	150 mm EI180*	6,0 m / --
	150 mm EI120*	7,5 m / --
	200 mm EI120*	7,5 m / --
Brandvägg	240 mm EI120*	7,5 m / --
	300 mm EI120*	7,5 m / --
	200 mm EI60-M	7,5 m / --
	200 mm EI90-M	6,0 m / --
	240 mm EI120-M	7,5 m / --
	300 mm EI120-M	7,5 m / --

* Med Brandförstärkt skarv

Täthetsegenskaper	PLUS-paneler	EN 14509:2013
Vattengenomsläpplighet	Klass A (1200 Pa)	
- Horisontellt montage	Klass A (1200 Pa)	
- Vertikalt montage		
Luftgenomsläpplighet (50 Pa)	0,5 m ³ /m ² /h (0,14 l/m ² /s)	
- Horisontellt montage	0,8 m ³ /m ² /h (0,23 l/m ² /s)	
- Vertikalt montage		
Ånggenomsläpplighet	NPD	

Ljudegenskaper	PLUS-paneler	EN 14509:2013
Ljudreduktion R _w	30 dB (T _{jl} =100 mm)	

T_{jl}=Paneltjocklek

Dimensionstoleranser	Godkänd	EN 14509:2013

Beständighet över tid	Godkänd	EN 14509:2013

8. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 7.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Vidar Hammersland

Product Manager, Lindab Profil AB

Luleå 2024-02-15