

**Prestandadeklaration**  
Nr. LP115-CPR-2013/07/01

1. *Produkttypens unika identifikationskod:*  
**Lindab Panel 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
50 mm	48 mm	15 kg/m <sup>2</sup>
85 mm	84 mm	19 kg/m <sup>2</sup>
100 mm	98 mm	20 kg/m <sup>2</sup>
120 mm	118 mm	23 kg/m <sup>2</sup>
150 mm	148 mm	26 kg/m <sup>2</sup>
175 mm	169 mm	29 kg/m <sup>2</sup>
200 mm	198 mm	32 kg/m <sup>2</sup>
240 mm	238 mm	36 kg/m <sup>2</sup>
300 mm	298 mm	43 kg/m <sup>2</sup>

- Isolering: Stenull
- Densitet: 115 kg/m<sup>2</sup>
- Plåttjocklek: 0,6 mm / 0,5 mm
- Färgbeläggning: Polyester / 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 Panel AB, SSAB 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:*
  - SP Sveriges Tekniska forskningsinstitut, nr 0402, har utfört provning gällande Brandspridning, Brandmotstånd, Regntäthet, Lufttäthet och beständighet.
  - SP Sveriges Tekniska forskningsinstitut, nr 0402, har uppfört provningsrapporter, prestandarapporter och klassifikations rapporter enligt System 3.

## 7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda Lindab Panel PLUS	Harmoniserad teknisk specifikation
<b>Värmeledningsförmåga</b>	Tjocklek	W/m <sup>2</sup> K
	50 mm	0,84
	85 mm	0,50
	100 mm	0,43
	120 mm	0,36
	150 mm	0,29
	175 mm	0,26
	200 mm	0,22
	240 mm	0,18
	300 mm	0,15
<b>Mekanisk egenskaper</b>	Alla PLUS-paneler	EN 14509:2006
Draghållfasthet (Panel)	0,11 MPa	
Skjuvhållfasthet (Panel)	0,07 MPa	
Skjuvmodul	6,0 MPa	
Tryckhållfasthet	0,10 MPa	
Bucklingsspänning, fält	130 MPa	
Bucklingsspänning, fält 240mm	120 MPa	
Bucklingsspänning, fält 300mm	115 MPa	
Krypkoeficient t=2000h	0,18	
Krypkoeficient t=100 000h	0,22	
<b>Brandtekniska egenskaper</b>		EN 14509:2006
Brandspridning (Euroclass)	B-s1,d0	
Brandmotstånd	Tjocklek	Brandklass
	50 mm	NPD
	85 mm	NPD
	100 mm	EI30
	120 mm	EI90
	150 mm	EI180
	175 mm	EI180
	200 mm	EI180
	240 mm	EI180
300 mm	EI180	
<b>Täthetsegenskaper</b>		EN 14509:2006
Vattengenomsläpplighet	Klass B	
Luftgenomsläpplighet	0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h vid 50 Pa	
Ånggenomsläpplighet	NPD	
<b>Ljudegenskaper</b>		EN 14509:2006
Ljudreduktion R <sub>w</sub>	NPD	
Ljudabsorption α <sub>w</sub>	NPD	
<b>Dimensionstoleranser</b>	Godkänd	EN 14509:2006
<b>Beständighet över tid</b>	Godkänd	EN 14509:2006

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:



Johan Andersson

Product Manager, Lindab Panel AB