

Prestandadeklaration
Nr. LP90-CPR-2013/07/01

1. *Produkttypens unika identifikationskod:*
Lindab Panel 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
85 mm	84 mm	17 kg/m ²
100 mm	98 mm	18 kg/m ²
120 mm	118 mm	20 kg/m ²
150 mm	148 mm	23 kg/m ²
175 mm	169 mm	24 kg/m ²
200 mm	198 mm	27 kg/m ²
240 mm	238 mm	31 kg/m ²
300 mm	298 mm	36 kg/m ²

- Isolering: Stenull
- Densitet: 90 kg/m²
- 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 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 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 BASE	Harmoniserad teknisk specifikation	
Värmeledningsförmåga	Tjocklek	W/m ² K	EN 14509:2006
	85 mm	0,46	
	100 mm	0,40	
	120 mm	0,33	
	150 mm	0,27	
	175 mm	0,24	
	200 mm	0,20	
	240 mm	0,17	
	300 mm	0,14	
Mekanisk egenskaper	BASE-paneler		EN 14509:2006
Draghållfasthet	0,07 MPa		
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			EN 14509:2006
Brandspridning (Euroclass)	B-s1,d0		
Brandmotstånd	Tjocklek	Brandklass	
	85 mm	NPD	
	100 mm	EI30	
	120 mm	EI90	
	150 mm	EI90	
	175 mm	EI90	
	200 mm	EI90	
	240 mm	EI90	
	300 mm	EI90	
Täthetsegenskaper			EN 14509:2006
Vattengenomsläpplighet	Klass B		
Luftgenomsläpplighet	0,7 m ³ /m ² /h vid 50 Pa		
Ånggenomsläpplighet	NPD		
Ljudegenskaper			EN 14509:2006
Ljudreduktion R _w	NPD		
Ljudabsorption α _w	NPD		
Dimensionstoleranser	Godkänd		EN 14509:2006
Beständighet över tid	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:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johan Andersson', with a long horizontal flourish extending to the right.

Johan Andersson

Product Manager, Lindab Panel AB