

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