

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