

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