

# Prestandeklaration (DOP)

Moelven Studio Stripe akustik panellösningar

## Studio Stripe akustik panellösningar - Random och Stringent 24 mm

Nr 700CPR2020-05-20-31991

### 1. Produkttypens unika identifikationskod:

Moelven Studio akustik panel, Stripe Random och Stripe Stringent. Plywoodpanel av furuplywood med ett ytskikt av furu björk, ek, ask och olivask, brandimpregnerad med Fireguard IV, akustik, öppningsgrad upp till 28 %. Monterad med hålrum på min. 20 mm, hålrummen är fyllda med stenullsisolering, Euroklass A1 med en densitet på min. 30 kg/m<sup>3</sup>. Ytbehandlad med klar lack UV-typ L och H.

### 2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten i enlighet med artikel 11 punkt 4:

Varan levereras i paket med följesedel som anger paketnummer och produktionsdatum för att möjliggöra spårning tillbaka till tillverkningstillfället.

### 3. Tillverkarens avsedda användningsområden för byggprodukten, i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen.

Brandsäkra akustiska plywoodpaneler, för icke-bärande konstruktioner, för innerväggar och innertak i torrt och/eller lätt fuktigt klimat, som uppfyller brandteknisk klass B-s1,d0 eller lägre.

### 4. Tillverkarens namn, registrerade varumärke och kontaktadress i enlighet med artikel 11 punkt 5:

Moelven Danmark AS  
Herstedøstervej 27-29; C; Vest; 1 sal, DK-2620 Albertslund  
Tel: 4343 4800  
E-post: moelvendanmark@moelven.dk

### 5. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda, så som fastställs i bilaga V, System 1

### 6. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

EN 13986:2004+A1:2015

RISE Research Institutes of Sweden AB har utfört i enlighet med system 1 i byggproduktförordningen (CPR) en bedömning av produktens brandtekniska prestanda, besiktning av fabriken och produktkontroll-systemet, samt slutit avtal om årlig kontroll av produktkontrollsystemet och prestandan.

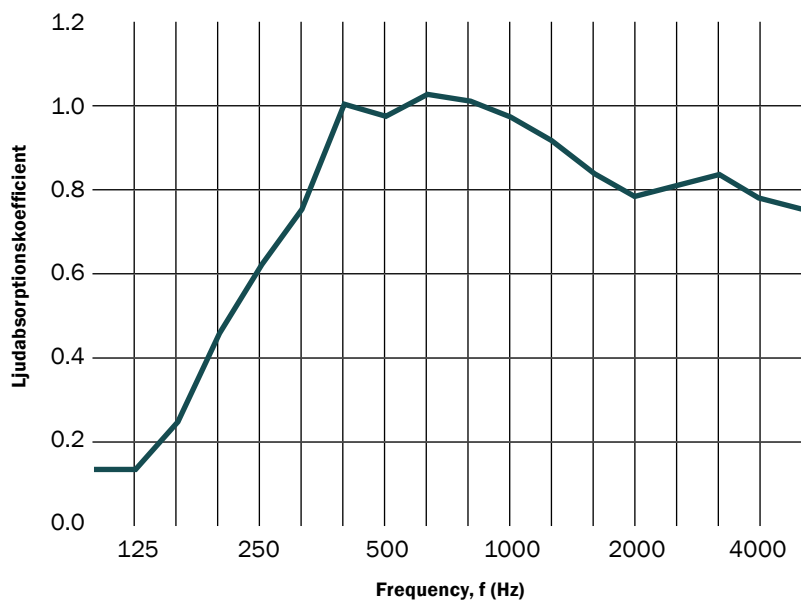
En försäkran om överensstämmelse har utfärdats (CE Certification of Conformity) nr 0402-CPR-SC0789-18

### 7. Specificerad prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Användningsområde	Vägg och tak inomhus	
Mått (tjocklek i mm)	24 mm	
Densitet i kg/m <sup>3</sup>	570 kg/m <sup>3</sup>	
Vattenångmotstånd	N/A	
Värmeledningsförmåga (W/mK)	N/A	EN 13986:2004
Böjhållfasthet	24,3 N/mm <sup>2</sup> enl. EN 310	EN 13986:2004
Formaldehydutsläpp	E1	A1:2015
Limklass	3 enl. EN 314	
Hållbarhet	Klimatklass 2 enl. EN 1995-1-1 Användningsklass 2 enl. EN 335:2013	
Brandmotstånd	B-s1, d0	

## 7. Specificerad prestanda (forts.)

Väsentliga egenskaper	Prestanda																										
Reaktion vid brandpåverkan	<b>Brandklass</b>																										
	Krav på ytskikt									B-s1,d0, enl. EN 13501-1																	
	<b>Bakomliggande material</b>																										
	<b>Montering</b>	<b>Min. tjocklek (mm)</b>						<b>Min. densitet (kg/m<sup>3</sup>)</b>						<b>Brandklass EN 13501-1</b>													
	Isolering av stenull. Ingen luftspalt bakom panelen									20						30						A1					
Ljudabsorption	<b>Absorptionsklass: B</b>																										
	Gäller vid 29% öppningsgrad med akustikduk och 45 mm mineralull bakom panelen.																										
Frekvens (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000									
Ljudabsorptionskoefficient	0,14	0,14	0,26	0,47	0,63	0,76	1,01	0,99	1,04	1,02	0,99	0,93	0,85	0,79	0,82	0,84	0,79	0,76									



## 8. Produktens prestanda angivna i punkt 1 och 2, är i enlighet med deklarerad prestanda i punkt 7.

Denna prestandadeklaration har utfärdats under tillverkarens egna ansvar som anges i punkt 4.

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren av: Niels Neye, Marknadschef Moelven projekt, Albertslund 2020-01-19

### Moelven Wood AB

Skårevägen 60 - 653 50 Karlstad

Tel: + 46 10 122 50 60

Epost: projekt.woodab@moelven.se

www.moelven.se/woodprojekt

