

Dokumentnamn Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	Dokument nr CPR240	Sida 1 av 7
Utarbetat av Fredrik Stridh	Version 7	
Godkänd av George Peterson	Ersätter utg 2019-07-01	Datum 2019-10-09

## PRESTANDEDEKLARATION CPR240

### 1. Produktgrupp och identifiering

Konstruktionsplywood av barrträ

- Vänerply K20/70
- Vänerply C/C
- Vänerply C+/C
- Vänerply CP/C

### 2. Byggprodukt

Konstruktionsplywood av barrträ, i enlighet med SS EN 13986:2004+A1:2015. För ytterligare eller mer detaljerad information om levererad produkt, utöver vad som anges nedan, se paketspecifikation och ev. bifogat kommersiellt dokument.

### 3. Byggproduktens avsedda användning

Paneelskiva för lastbärande konstruktioner enligt Eurokod 5 (SS-EN 1995-1-1), samt för andra ändamål där konstruktionens bärförmåga är väsentlig.

### 4. Tillverkare

Företag: Moelven Vänerply AB  
Adress: Industrivägen 10, 547 81 OTTERBÄCKEN  
Telefon: 010-122 66 00  
E-post: info.vanerply@moelven.se  
Hemsida: www.moelven.se

### 5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda

System 2+.

### 6. Certifiering och angiven prestanda i enlighet med harmoniserad standard

Produktstandard SS-EN 13986:2004+A1:2015

Det anmälda organet RISE (identifikationsnummer 0402) har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen. RISE har utfärdat EG-intyg gällande fabriken tillverkningskontroll Nr. 0402 – CPR – 169002.

Dokumentnamn Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	Dokument nr CPR240	Sida 2 av 7
Utarbetat av Fredrik Stridh	Version 7	
Godkänd av George Peterson	Ersätter utg 2019-07-01	Datum 2019-10-09

## 7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Deklarerade värden			
Böjhållfasthet	Se bifogad tabell (Bilaga 1 och 2)			
Böjstyvhet (elasticitetsmodul)	Se bifogad tabell (Bilaga 1 och 2)			
Bärförmåga, styvhet och stöthållfasthet för takskivor	Se bifogad tabell (Bilaga 3)			
Bärförmåga, styvhet och stöthållfasthet för golvschivor	Se bifogad tabell (Bilaga 4)			
Reaktion vid brandpåverkan	<b>Montering</b>	<b>Minimum tjocklek [mm]</b>	<b>Brandklass utom golv</b>	<b>Brandklass golv</b>
	Ingen luftspalt bakom	9	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1
	Öppen/sluten luftspalt ≤22mm bakom	9	D-s2, d2	-
	Sluten luftspalt bakom	15	D-s2, d1	D <sub>fl</sub> -s1
	Öppen luftspalt bakom	18	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1
Limklass	3 enligt SS-EN 314-2			
Hållbarhet (fuktmotstånd)	Limklass 3 enligt SS-EN 314-2 Klimatklass 2 enligt SS-EN 1995-1-1 Användningsklass 2 enligt SS-EN 335:2013			
Medeldensitet	485kg/m <sup>3</sup>			
Permeabilitet för vattenånga	Våt 68μ / Torr 194μ			
Ljudabsorptionskoefficient	0,1/0,3			
Formaldehydklass	E1			
PCP (pentaklorfenol)	NPD (no performance detected)			
Värmeledningsförmåga	0,13 W (m K)			
Ljudisolering	NPD			

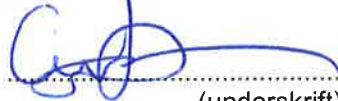
<i>Dokumentnamn</i> Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	<i>Dokument nr</i> CPR240	<i>Sida</i> 3 av 7
<i>Utarbetat av</i> Fredrik Stridh	<i>Version</i> 7	
<i>Godkänd av</i> George Peterson	<i>Ersätter utg</i> 2019-07-01	<i>Datum</i> 2019-10-09

### 8. Lämplig teknisk dokumentation

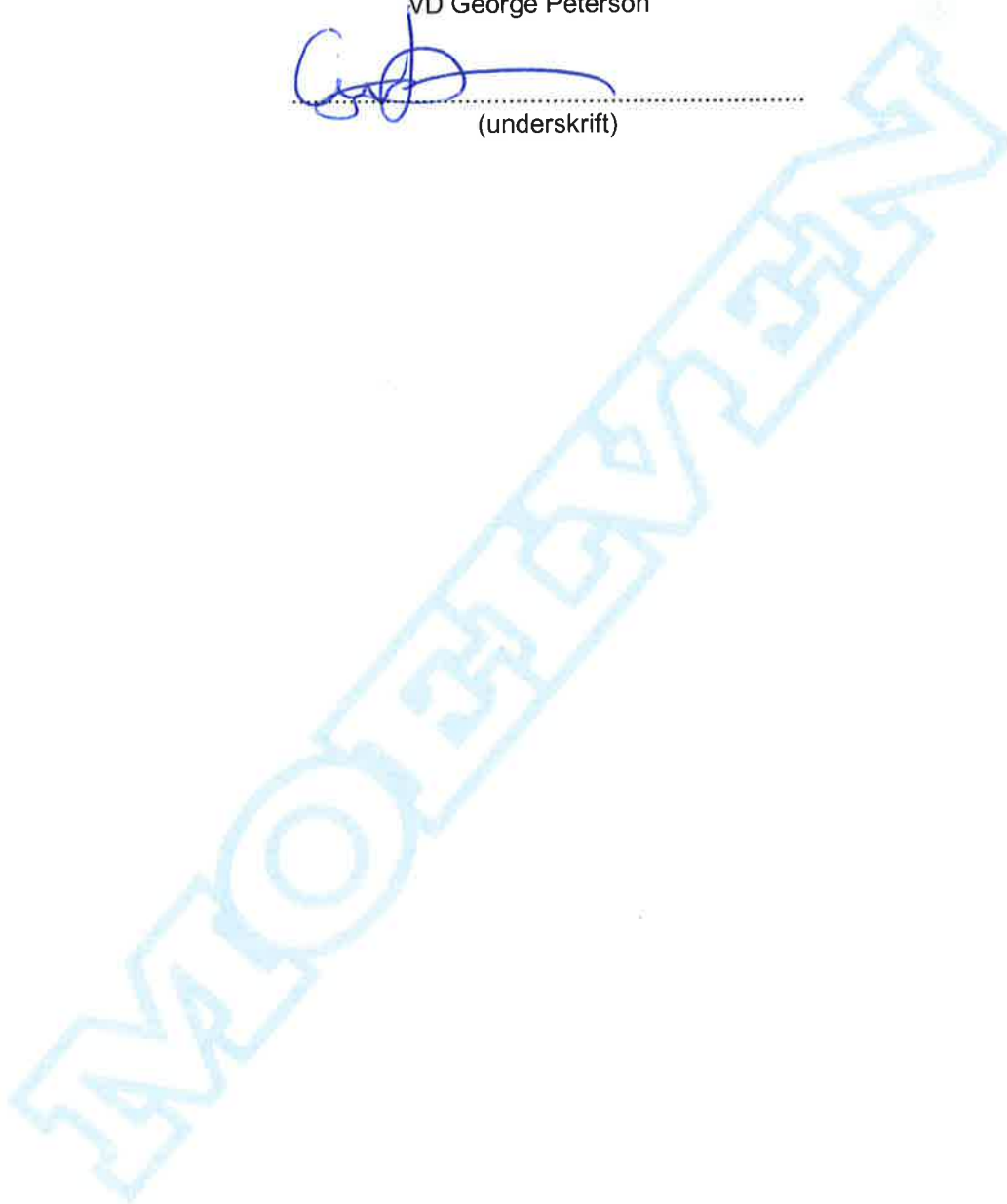
Egenskapen för produkten som är deklarerad i nr. 1 och 2, är i enlighet med den egenskapen angett i nr. 7. denna prestandadeklaration är upprättat under ansvar av tillverkaren, som anges i nr. 4.

Otterbäcken 2019-10-09

VD George Peterson



(underskrift)



Dokumentnamn Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	Dokument nr CPR240	Sida 4 av 7
Utarbetat av Fredrik Stridh	Version 7	
Godkänd av George Peterson	Ersätter utg 2019-07-01	Datum 2019-10-09

## Bilaga 1

Plywood enligt SS-EN 13986:2004+A1:2015  
I överensstämmelse med EN 636:2012+A1:2015  
För användning i klass 1 och 2 enligt SS-EN 1995-1-1  
Tillverkare: Moelven Vänerply AB  
Karaktäristiska värden är framtagna genom provningar och beräkningar

### Oputsad skiva

Karaktäristisk hållfasthet [N/mm<sup>2</sup> eller MPa] och densitet [kg/m<sup>3</sup>]

Nominell tjocklek [mm]	Antal fanér	Densitet	Böjning		Drag		Tryck		Panel skjuvning $f_v$	Skikt skjuvning $f_r$
			$f_{m,0}$	$f_{m,90}$	$f_{t,0}$	$f_{t,90}$	$f_{c,0}$	$f_{c,90}$		
9	3	420	22	NPD	12	4	17	4	3	1
12	5	420	25	7	11	7	15	10	3	1
15	5	420	25	7	11	7	15	10	3	1
18	5	420	26	7	11	7	15	10	3	1
21	7	420	23	8	10	8	14	11	3	1
24	7	420	24	7	11	7	16	9	3	1
27	7	420	20	7	10	8	14	9	3	1

Medelvärden för elasticitet [N/mm<sup>2</sup> or MPa]

Nominell Tjocklek [mm]	Antal fanér	Böjning		Tryck och drag		Panel skjuvning $G_v$	Skikt skjuvning SS-EN 12369-2 $G_r$
		$E_{m,0}$	$E_{m,90}$	$E_{t,0}$	$E_{t,90}$		
9	3	9000	NPD	6300	NPD	600	NPD
12	5	9000	2100	6375	4250	600	16
15	5	8913	2000	6324	4216	600	16
18	5	9501	2100	6460	4307	600	16
21	7	8006	2900	6023	4517	600	16
24	7	8171	2400	6460	3953	600	16
27	7	7000	2700	5856	4356	600	16

Dokumentnamn Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	Dokument nr CPR240	Sida 5 av 7
Utarbetat av Fredrik Stridh	Version 7	
Godkänd av George Peterson	Ersätter utg 2019-07-01	Datum 2019-10-09

## Bilaga 2

Plywood enligt SS-EN 13986:2004+A1:2015  
 I överensstämmelse med EN 636:2012+A1:2015  
 För användning i klass 1 och 2 enligt SS-EN 1995-1-1  
 Tillverkare: Moelven Vänerply AB  
 Karaktäristiska värden är framtagna genom provningar och beräkningar

### Putsad skiva

Karaktäristisk hållfasthet [N/mm<sup>2</sup> eller MPa] och densitet [kg/m<sup>3</sup>]

Nominell tjocklek [mm]	Antal fanér	Densitet	Böjning		Drag		Tryck		Panel	Skikt
			$f_{m,0}$	$f_{m,90}$	$f_{t,0}$	$f_{t,90}$	$f_{c,0}$	$f_{c,90}$	skjuvning $f_v$	skjuvning $f_r$
9	3	420	20	NPD	11	6	15	8	3	1
12	5	420	21	6	10	7	14	10	3	1
15	5	420	22	6	10	7	14	10	3	1
18	5	420	22	6	10	7	14	10	3	1
21	7	420	20	7	9	8	13	11	3	1

Medelvärden för elasticitet [N/mm<sup>2</sup> or MPa]

Nominell Tjocklek [mm]	Antal fanér	Böjning		Tryck och drag		Panel skjuvning	Skikt skjuvning SS-EN 12369-2
		$E_{m,0}$	$E_{m,90}$	$E_{t,0}$	$E_{t,90}$	$G_v$	$G_r$
9	3	7000	NPD	5600	NPD	600	NPD
12	5	7056	1800	5695	4250	600	16
15	5	7259	1700	5780	4216	600	16
18	5	7369	1800	5780	4307	600	16
21	7	7000	2600	5537	4517	600	16

Dokumentnamn Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	Dokument nr CPR240	Sida 6 av 7
Utarbetat av Fredrik Stridh	Version 7	
Godkänd av George Peterson	Ersätter utg 2019-07-01	Datum 2019-10-09

### Bilaga 3

Plywood enligt SS-EN 13986:2004+A1:2015  
 I överensstämmelse med EN 636:2012+A1:2015  
 För användning i klass 1 och 2 enligt SS-EN 1995-1-1  
 Tillverkare: Moelven Vänerply AB  
 Karaktäristiska värden är framtagna genom provningar och beräkningar

#### Spontad långsida (TG2) oputsad

Bärförmåga, styvhet och stöthållfasthet för takskivor enligt EN12871:2013  
 Längsidor med not och fjäder, kortsidor med understöd.

Nominell tjocklek [mm]	Antal fanér	Avstånd [mm]	Brottgränstillstånd, bärförmåga [N] $F_{max,k}$	Bruksgränstillstånd, bärförmåga [N] $F_{ser,k}$	Styvhet, [N/mm] $R_{mean}$	Stöthållfasthet  $Klass$
12	5	600	2560	2300	83	II
15	5	800	3000	2200	125	II
18	5	1200	3700	2700	100	II
21	7	1200	4700	4100	128	II

Dokumentnamn Prestandadeklaration Konstruktionsplywood K20/70	Dokument nr CPR240	Sida 7 av 7
Utarbetat av Fredrik Stridh	Version 7	
Godkänd av George Peterson	Ersätter utg 2019-07-01	Datum 2019-10-09

#### Bilaga 4

Plywood enligt SS-EN 13986:2004+A1:2015  
 I överensstämmelse med EN 636:2012+A1:2015  
 För användning i klass 1 och 2 enligt SS-EN 1995-1-1  
 Tillverkare: Moelven Vänerply AB  
 Karaktäristiska värden är framtagna genom provningar och beräkningar

#### Spontad långsida (TG2) putsad

Bärförmåga, styvhet och stöthållfasthet för golvsivor enligt EN12871:2013 Långsidor med not och fjäder, kortsidor med understöd, limmat på understöd och spont.						
Nominell tjocklek [mm]	Antal fanér	Avstånd [mm]	Brottgränstillstånd, bärförmåga [N]	Bruksgränstillstånd, bärförmåga [N]	Styvhet, [N/mm]	Stöthållfasthet
			$F_{max,k}$	$F_{ser,k}$	$R_{mean}$	Klass
18	5	400	5500	4800	712	II
21	7	600	6000	5600	512	II