

PRESTATIEVERKLARING

Multiplex voor structurele toepassingen

Bouwproduct

Vänerply P30*, Vänerply C/C, Vänerply C+/C, Vänerply CP/C

Voorzien van CE-markering EN 636-2 S conform SS-EN 13986:2004

Beoogd gebruik van het bouwproduct

Voor structurele doeleinden in overeenstemming met Eurocode 5 (EN 1995-1-1), en voor andere doeleinden waarvoor de sterkte en stijfheid van de constructie van wezenlijk belang zijn.

Fabrikant

Bedrijf: Moelven Vänerply AB

Adres: Industrivägen 10
547 81 OTTERBÄCKEN
Zweden

Telefoonnr.: +46 10-122 66 00

E-mail: info.vanerply@moelven.se

Website: www.moelven.se

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct

Systeem 2+.

Certificering

De aangemelde instantie *SP Technical Research Institute of Sweden* (identificatienummer 0402) heeft een initiële inspectie van de fabriek en van het productiecontrolesysteem in de fabriek uitgevoerd en houdt permanent toezicht op en voert beoordelingen en evaluaties uit van ons productiecontrolesysteem. SP heeft EG-certificaat betreffende productiecontrolesystemen Nr. 0402 – CPD – 169002 uitgegeven.

Aangegeven prestaties

Prestaties van multiplex voor structurele toepassingen in overeenstemming met de geharmoniseerde Europese norm EN 13986:2004

Essentiële kenmerken

Buigvastheid
Buigstijfheid (elasticiteitsmodulus)
Hechtkwaliteit
Duurzaamheid (vochtbestendigheid)

Aangegeven prestaties

Zie bijgevoegd (bijlage 1 en 2)
Zie bijgevoegd (bijlage 1 en 2)
3 overeenkomstig SS-EN 314-2
Hechtkwaliteit 3 overeenkomstig SS-EN 314-2
Technische klasse 2 overeenkomstig SS-EN 1995-1-1
Gebruiksklasse 2 overeenkomstig SS-EN 335:2013
E1
D-s2, d0 (overeenkomstig SS-EN 13501-1)

Formaldehyde-emissieklasse

Brandgedrag

Ik verklaar dat de prestaties van ons bouwproduct 'multiplex voor structurele toepassingen' in overeenstemming met de bovengenoemde prestaties zijn:

Otterbäcken, 2013-06-17

Moelven Vänerply AB

Leo Persson, Managing director

Bijlage 1

Multiplex in overeenstemming met EN 13986
 Conform EN 636
 Voor gebruik in technische klasse 1 en 2 overeenkomstig EN 1995-1-1
 Vervaardigd door: Moelven Vänerply AB
 De hieronder gegeven karakteristieke waarden zijn afkomstig van tests en berekeningen.

Ongeschuurd

Karakteristieke sterkte (N/mm ² of MPA) en dichtheid (kg/m ³)											
Dikte (mm)	Aantal lagen	Dichtheid	Buigzaamheid		Spanning		Compressie		Paneelschuifsterkte	Rolschuifsterkte	
			fm,0	fm,90	ft,0	ft,90	fc,0	fc,90			fv
9	3	420	30	NPD	12	4	17	4	3	1	
12	5	420	26	11	11	7	15	10	3	1	
15	5	420	25	11	11	7	15	10	3	1	
18	5	420	26	12	11	7	15	10	3	1	
18	7	420	25	11	11	7	15	10	3	1	
21	7	420	23	13	10	8	14	11	3	1	
24	7	420	24	11	11	7	16	9	3	1	
24	9	420	24	13	11	7	15	10	3	1	
27	9	420	21	14	10	8	14	11	3	1	
Gemiddelde elasticiteitsmodulus (N/mm ² of MPA)											
Dikte	Aantal lagen	Buigzaamheid		Spanning en compressie				Paneelschuifsterkte	Rolschuifsterkte SS-EN 12369-2		
		Em,0	Em,90	Et,0	Et,90	Gv	Gr				
9	3	10838	NPD	7027	NPD	600	NPD	600	16		
12	5	9131	2398	6375	4250	600	600	600	16		
15	5	8913	2341	6324	4216	600	600	600	16		
18	5	9501	2495	6460	4307	600	600	600	16		
18	7	8731	2705	6347	4250	600	600	600	16		
21	7	8006	3248	6023	4517	600	600	600	16		
24	7	8171	2680	6460	3953	600	600	600	16		
24	9	8718	3517	6588	4250	600	600	600	16		
27	9	7487	3767	5856	4684	600	600	600	16		

Bijlage 2

Multiplex in overeenstemming met EN 13986
 Conform EN 636
 Voor gebruik in technische klasse 1 en 2 overeenkomstig EN 1995-1-1
 Vervaardigd door: Moelven Vänerply AB
 De hieronder gegeven karakteristieke waarden zijn afkomstig van tests en berekeningen.

Geschuurd

Karakteristieke sterkte (N/mm ² of MPA) en dichtheid (kg/m ³)											
Dikte (mm)	Aantal lagen	Dichtheid		Buigzaamheid		Spanning		Compressie		Paneelschuifsterkte	Rolschuifsterkte
				fm,0	fm,90	ft,0	ft,90	fc,0	fc,90	fv	fr
9	3	420		25	NPD	11	6	15	8	3	1
12	5	420		21	11	10	7	14	10	3	1
15	5	420		22	11	10	7	14	10	3	1
18	5	420		22	12	10	7	14	10	3	1
18	7	420		21	11	10	7	14	10	3	1
21	7	420		19	13	9	8	13	11	3	1
24	7	420		20	11	10	7	14	9	3	1
24	9	420		18	14	10	7	14	10	3	1
27	9	420		16	15	9	8	12	11	3	1
Gemiddelde elasticiteitsmodulus (N/mm ² of MPA)											
Dikte	Aantal lagen	Buigzaamheid		Spanning en compressie				Paneelschuifsterkte	Rolschuifsterkte SS-EN 12369-2		
		Em,0	Em,90	Et,0	Et,90	Gv	Gr				
9	3	8176	417	6120	NPD			600	NPD		
12	5	7056	2398	5695	4250			600	16		
15	5	7259	2341	5780	4216			600	16		
18	5	7369	2495	5780	4307			600	16		
18	7	6993	2705	5780	4250			600	16		
21	7	6521	3248	5537	4517			600	16		
24	7	6654	2680	5950	3953			600	16		
24	9	6059	3517	5738	4250			600	16		
27	9	5237	3767	5100	4684			600	16		