

Commerciële naam:	Betonplex / Powerfilm / Betonplex anti-slip
Toepassing:	Exterieur
Kwaliteit:	A/A
Buitenlagen:	Betonplex populier met 120 grams dynea film / Populier met 120 grams antislip dynea film
Binnenlagen:	Betonplex populier / Powerfilm eucalyptus of populier
Certificering:	CE 2+ / EUTR
Certificaatnummer:	1224-CPD-0070
Aangegeven prestatie:	EN 13986
Gemachtigde:	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude

Essentiële eigenschappen	Norm	Prestaties		
Toleranties	EN 315	0,6 mm		
Verlijming	EN 314-2 klasse 1, EN 636-1	Exterieur		
Buigsterkte	EN 310 Betonplex Powerfilm	52,7 N/mm <sup>2</sup> 49,1 N/mm <sup>2</sup>		
Gemiddelde stijfheid	EN 310 Betonplex Powerfilm	6138 N/mm <sup>2</sup> 4482 N/mm <sup>2</sup>		
Kwaliteit lijmverbinding	EN 314-1	Betonplex	Shear strength	1,14 N/mm <sup>2</sup>
			Standard deviation	0,12
			Wood failure ratio	75%
		Powerfilm	Shear strength	1,11 N/mm <sup>2</sup>
		Standard deviation	0,047	
		Wood failure ratio	91%	
Volumieke massa	EN 323	500 kg/m <sup>3</sup>		
Vochtgehalte	EN 322	≤ 16%		
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat	EN 319	npd		
Diktezwellig	EN 317	ndp		
Formaldehyde-emissie	EN 717-2 Betonplex Powerfilm	E1: 1,62 mg/m <sup>2</sup> h E1: 0,33 mg/m <sup>2</sup> h		
Formaldehyde-emissie volgens de kamer methode (VOC)	EN 717-1 Betonplex Powerfilm	Klasse A: 0,013 mg/m <sup>3</sup> npd		
Brandreactie	EN 13501-1 minimum 40 kg/m <sup>3</sup> + minimum 9 mm	D-s2, d0		
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	EN 12524 minimum 500 kg/m <sup>3</sup>	70 μ nat 200 μ droog		
Luchtgeluidisolatie	EN 13986 5.10	R=13x1g(m <sub>A</sub> )+14		
Geluidsabsorptie α	EN 13986, tabel 10	0,10 / 0,30		
Thermische geleidbaarheid λ		npd		
Treksterkte loodrecht op het vlak	EN 789	npd		
Bepaling van de factoren voor de belastingsduur en	EN 1156 of ENV 1995-1-1	npd		
Biologische duurzaamheid	EN 335	Klasse 2		
PCP inhoud (pentachloorfenol)	CEN/TC 38	< 5 ppm		

NPD: geen prestatie bepaald

#### De prestaties van het product:

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van bovengenoemde gemachtigde.

Ondertekend voor en namens Houtwerf BV door:

Naam:

Handtekening:

Datum:

Commercial name: Film faced plywood / Powerfilm / Film faced plywood anti-slip  
 Application: Exterior  
 Quality: A/A  
 Face and back: Poplar with 120 grams dynea film / Poplar with 120 grams antislip dynea film  
 Core: Film faced plywood poplar / Powerfilm eucalyptus or poplar  
 Certification: CE 2+ / EUTR  
 Certification number: 1224-CPD-0070  
 Declared performances: EN 13986  
 Houtwerf BV  
 Authorised representative: Produktieweg 62-70  
 2382 PD Zoeterwoude

Essential characteristic	Norm	Performance	
Tolerances	EN 315	0,6 mm	
Bonding	EN 314-2 class 1, EN 636-1	Exterior	
Bending strength	EN 310 Film faced plywood Powerfilm	52,7 N/mm <sup>2</sup> 49,1 N/mm <sup>2</sup>	
Bending stiffness	EN 310 Film faced plywood Powerfilm	6138 N/mm <sup>2</sup> 4482 N/mm <sup>2</sup>	
Bond quality	EN 314-1 Film faced plywood	Shear strength	1,14 N/mm <sup>2</sup>
		Standard deviation	0,12
	Powerfilm	Wood failure ratio	75%
		Shear strength	1,11 N/mm <sup>2</sup>
		Standard deviation	0,047
		Wood failure ratio	91%
Density	EN 323	500 kg/m <sup>3</sup>	
Moisture content	EN 322	≤ 16%	
Swelling in thickness	EN 319	npd	
Formaldehyde release	EN 717-1 Film faced plywood Powerfilm	E1: 1,62 mg/m <sup>2</sup> h E1: 0,33 mg/m <sup>2</sup> h	
Formaldehyde emission by the chamber method (VOC)	EN 717-1 Film faced plywood Powerfilm	Class A: 0,013 mg/m <sup>3</sup> ndp	
Reaction to fire	EN 13501-1 minimum 40 kg/m <sup>3</sup> + minimum 9 mm	D-s2, d0	
Water vapour permeability μ	EN 12524 minimum 500 kg/m <sup>3</sup>	70 μ wet cup 200 μ dry cup	
Airborne sound insulation	EN 13986 5.10	R=13x1g(mA)+14	
Sound absorption α	EN 13986, table 10	0,10 / 0,30	
Thermal conductivity λ		npd	
Tensile strength perpendicular to the plane	EN 789	npd	
Determination of duration of load and creep factors	EN 1156 or ENV 1995-1-1	npd	
Biological durability	EN 335	Class 2	
Content of PCP (pentachlorophenol)	CEN/TC 38	< 5 ppm	

NPD: No Performance Determined

#### Performance of the product:

The performance of the product are conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the authorised representative identified.

Signed for and on behalf of Houtwerf BV by:

Name:

Signature:

Date:

Nom commercial: Contreplaqué filmé / Powerfilm / Contreplaqué filmé antidérapant  
 Application: Extérieur, EN 636-3  
 Qualité: A/A  
 Face et contreface: Peuplier filme dynea 120 gr/m<sup>2</sup> / Peuplier filme antidérapant dynea 120 gr/m<sup>2</sup>  
 Plis interieur: Contreplaqué filmé peuplier / Powerfilm eucalyptus ou peuplier  
 Certificats: CE 2+ / EUTR  
 N° Certificat : 1224-CPD-0070  
 Performances déclarées: EN 13986  
 Houtwerf BV  
 Mandataire: Produktieweg 62-70  
 2382 PD Zoeterwoude

Caractéristique de performance	Norme	Performances	
Tolérance	EN 315	0,6 mm	
Collage	EN 314-2 classe 1, EN 636-1	Extérieur	
Résistance en flexion	EN 310	Contraplaque filmé Powerfilm 52,7 N/mm <sup>2</sup> 49,1 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité	EN 310	Contraplaque filmé Powerfilm 6138 N/mm <sup>2</sup> 4482 N/mm <sup>2</sup>	
Qualité du collage	EN 314-1	Contraplaque filmé	Shear strength Standard deviation Wood failure ratio 1,14 N/mm <sup>2</sup> 0,12 75%
		Powerfilm	Shear strength Standard deviation Wood failure ratio 1,11 N/mm <sup>2</sup> 0,047 91%
Masse volumique	EN 323	500 kg/m <sup>3</sup>	
Humidité	EN 322	≤ 16%	
Résistance de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau	EN 319	npd	
Gonflement	EN 317	npd	
Émission de formaldéhyde	EN 717-2	Contraplaque filmé Powerfilm E1: 1,62 mg/m <sup>2</sup> h E1: 0,33 mg/m <sup>2</sup> h	
Émission de formaldéhyde par la méthode à la chambre (VOC)	EN 717-2	Contraplaque filmé Powerfilm Klasse A: 0,013 mg/m <sup>3</sup> npd	
Réaction au feu	EN 13501-1 minimum 40 kg/m <sup>3</sup> + minimum 9 mm	D-s2, d0	
Permeabilité à la vapeur d'eau μ	EN 13986 5.10	npd	
Isolation aux bruits aériens	EN 13986 5.10	R=13x1g(mA)+14	
Absorption acoustique α	EN 13986, tableau 10	0,10 / 0,30	
Conductivité thermique λ		npd	
Résistance de la résistance à la traction perpendiculaire	EN 789	npd	
Détermination des facteurs de durée de charge et de fluage	EN 1156 ou ENV 1995-1-1	npd	
Durabilité biologique	EN 335	Classe 2	
Teneur en PCP (Pentachlorophénol)	CEN/TC 38	< 5 ppm	

NDP: aucune performance déterminée

#### Performance of the product:

Les performances du produit conformes aux performances indiquées. La déclaration de performance est sous la seule responsabilité du représentant légal autorisé.

Signé pour et au nom de Houtwerf BV par:

Nom:

Signature:

Date: