

# RESOPAL® MFB

## TECHNISCH DATABLAD

Gemelamineerde plaat volgens EN 14322

### 1. Materiaalbeschrijving en samenstelling

RESOPAL MFB is een gemelamineerde plaat (MFB) volgens EN 14322 voor gebruik binnenshuis. De dragerplaten zijn spaanplaten volgens EN 312 resp. MDF platen volgens EN 622 - 5. Voor de tweezijdige coating worden hoogwaardige cellulosebanen, die met melaminehars geïmpregneerd zijn, gebruikt. Door druk en de invloed van warmte vindt de uitharding en de verbinding met de dragerplaat, zonder toevoeging van een aanvullende lijmstof plaats.

### 2. Technische gegevens

Eigenschap	Dragerplaat	Spaanplaat standaard	Spaanplaat moeilijk ontvlambaar	Spaanplaat	MDF-plaat Standaard	
	Decors / Oppervlakken	55 decors (zie MFB collectie)				
	Diktes (mm)	8, 12, 16, 19, 25, 30	12, 16, 19	19	12, 16, 19	
	Norm	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5	
	Norm	Eenheid				
<b>Fysieke eigenschappen</b>						
Dichtheid	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 ±10%	700 ±10%	670 ±10%	760 ±10%
Vochtigheid (vanaf fabriek)	EN 322	%	5 - 13	5 - 13	5 - 13	4 - 11
Diktetolerantie	EN 14322	mm	colours +/- 0,5 bedrukt ≤ 19mm +/- 0,3 bedrukt ≥ 19mm +/- 0,5			
Lengte- en breedtetolerantie	EN 14323	mm	± 5	± 5	±5	±5
Tolerantie en kantrechtheid	EN 324-1&2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerantie en haaksheid	EN 324-1&2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerantie van de vlakheid (≥16mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
<b>Mechanische eigenschappen</b>						
Stootvastheid tegenover een 324g zware kogel (valhoogte bij een diameter van ≤ 10mm)	EN 14323	mm	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Bestendigheid van de lijmverbinding	EN 311	MPa	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1
Buigvastheid	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	8, 12, 16, 19 mm 11 25 mm 10,5 30 mm 9,5	12, 16, 19 mm 11	14	12 mm 22 16, 19 mm 20
Elasticiteitsmodule (E-module)	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	8, 12 mm 1800 16, 19mm 1600 25 mm 1500 30 mm 1350	12 mm 1800 16, 19 mm 1600	1950	12 mm 2200 16, 19 mm 2500
Dwarstrekvastheid	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	8, 12 mm 0,40 16, 19mm 0,35 25 mm 0,30 30 mm 0,25	8, 12 mm 0,40 16, 19 mm 0,35	0,45	12 mm 0,6 16, 19 mm 0,55
Diktezwellling (24 u)	EN 317	%	-	-	≤ 14	-
Dwarstrekvastheid na cyclustest	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	-	-	0,13	-
Diktezwellling na cyclustest	EN 321	%	-	-	≤ 13	-

Eigenschap	Dragerplaat		Spaanplaat standaard	Spaanplaat moeilijk ontvlambaar	Spaanplaat	MDF-plaat Standaard
	Decors / Oppervlakken		55 decors (zie MFB collectie)			
	Diktes (mm)		8, 12, 16, 19, 25, 30	12, 16, 19	19	12, 16, 19
	Norm		EN 312 Typ P2	EN 312 Typ P2	EN 312 Typ P3	EN 622-5
	Norm	Eenheid				
<b>Oppervlakeigenschappen</b>						
Oppervlaktefouten puntsgewijs lineair	EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 2 ≤ 20	≤ 2 ≤ 20	≤ 2 ≤ 20	≤ 2 ≤ 20
Chips	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Scheur gevoeligheid	EN 14323	Niveau (a)	3	3	3	3
Slijtvastheid (startpunt)	EN 14323	Aantal omwentelingen	≥ 150 < 50	≥ 150 < 50	≥ 150 < 50	≥ 150 < 50
Effen decors Bedrukte decors						
Krasbestendigheid	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Ongevoeligheid voor vlekken	EN 14323	Niveau (a)	3	3	3	3
Kleurbestendigheid onder kunstmatig licht	EN 14323	Grijs-schaal	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5
<b>Brandverloop</b>						
Brandgedrag	EN 13501-1	Euro-klasse	> 9 mm: D-s2, d0	B-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Calorische waarde		kcal/kg	4000	4000	4000	4000
Contact met levensmiddelen	EN 13130-1		geschikt	geschikt	geschikt	geschikt
Laten vrijkomen van formaldehyde	EN 16516	Klasse	E1 ≤ 0,1	E1 ≤ 0,1	E1 ≤ 0,1	E1 ≤ 0,1

(a) **Niveau:** 1 = beschadiging van het oppervlak, 2 = wezenlijke verandering van het uiterlijk, 3 = matige verandering, 4 = geringe, onder bepaalde hoek zichtbare verandering, 5 = geen verandering

**Type P2:** In droge omgeving ingezette platen voor de binneninrichting **Type P3:** In vochtige omgeving ingezette platen voor de binneninrichting

### 3. Afmetingen & oppervlakken

Eigenschap	Dragerplaat		Spaanplaat standaard	Spaanplaat moeilijk ontvlambaar	Spaanplaat	MDF-plaat Standaard
	Diktes (mm)		8, 12, 16, 19, 25, 30	12, 16, 19	19	12, 16, 19
	Norm		EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5
Afmetingen (lengte x breedte)	Eenheid	mm	2800 x 2070	2800 x 2070	2800 x 2070	2800 x 2070
Oppervlak			EM, EW, 60, HW (alleen 19 mm, alleen decor 901 & 9417)	EM, EW, 60	EM, EW, 60	EM, EW, 60, HW (alleen 19 mm, alleen decor 901 & 9417)

Alle informatie in dit productgegevensblad is gebaseerd op de huidige technische kennis, maar biedt echter geen garantie. Een garantie voor de geschiktheid van bepaalde gebruikdoeleinden of toepassingen wordt niet gegeven.