

**TECHNISCHES DATENBLATT - TECHNICAL SPECIFICATION**

■ ECO ERZ nature grau/grau grey/grey

■ ECO ERZ wood braun/braun brown/brown

GRAMMATUR GRAMMAGE  g/m <sup>2</sup>	DICKE THICKNESS  mm	FEUCHTE MOISTURE absolut %	BERSTWIDERSTAND BURSTING STRENGTH  kPa	BIEGESTEIFIGKEIT BENDING STIFFNESS	
				MD	Nmm CD
350*)	0,53	7	590	50	21
400	0,59	7	600	70	28
450	0,66	7	610	90	30
500	0,71	7	630	120	45
550	0,80	7,5	650	160	60
600	0,86	7,5	670	200	75
650	0,94	8	690	240	90
700	1,01	8	710	280	115
750	1,09	8	730	330	130
800	1,18	8	740	370	160
850	1,25	8,5	760	410	190
900	1,34	8,5	780	440	220
950	1,40	8,5	800	500	250
1000	1,49	8,5	850	500	280

EIGENSCHAFTEN PROPERTIES	EINHEIT UNIT	PRÜFMETHODE TESTING METHODS	TOLERANZ TOLERANCES
Grammatur / grammage	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 536	+/- 5%
Dicke / thickness	mm	DIN EN ISO 534	+/- 5%
Feuchte / moisture (abs.)	%	DIN EN ISO 638	+/- 2
Berstwiderstand / bursting strength	kPa	DIN EN ISO 2759	- 10%
Biegesteifigkeit / bending stiffness md/cd	Nmm	DIN 53121	-15%

ZUSATZVEREINBARUNG / ADDITIONAL AGREEMENT			
Wasseraufnahme / water absorption	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 60 g/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 30 g/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 1800 sec < 150 g/m <sup>2</sup>
*) 350 gsm	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 536	nach Vereinbarung /agreement
Farbe / colour		grau / grey	nach Vereinbarung /agreement
Farbe / colour		braun / brown	nach Vereinbarung /agreement

**PRÜFKLIMA / TEST CLIMATE (DIN EN 20187): 23 °C / 50% rH**  
 Ausgabedatum / date of issue: 01/2019

**TECHNISCHES DATENBLATT - TECHNICAL SPECIFICATION**

■ ECO ERZ super top weiß/weiß white/white

GRAMMATUR GRAMMAGE  g/m <sup>2</sup>	DICKE THICKNESS  mm	FEUCHTE MOISTURE absolut %	BERSTWIDERSTAND BURSTING STRENGTH  kPa	BIEGESTEIFIGKEIT BENDING STIFFNESS	
				MD	Nmm CD
500	0,67	7,5	680	110	40
550	0,73	7,5	720	130	60
600	0,79	7,5	740	150	70
650	0,86	8	760	170	80
700	0,93	8	780	220	100
750	0,99	8	800	260	120
800	1,06	8	820	300	140

EIGENSCHAFTEN PROPERTIES	EINHEIT UNIT	PRÜFMETHODE TESTING METHODS	TOLERANZ TOLERANCES
Grammatur / grammage	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 536	+/- 5%
Dicke / thickness	mm	DIN EN ISO 534	+/- 5%
Feuchte / moisture (abs.)	%	DIN EN ISO 638	+/- 2
Berstwiderstand / bursting strength	kPa	DIN EN ISO 2759	- 10%
Biegesteifigkeit / bending stiffness md/cd	Nmm	DIN 53121	-15%

ZUSATZVEREINBARUNG / ADDITIONAL AGREEMENT			
Wasseraufnahme / water absorption	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 60 gsm
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 30 gsm
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 1800 sec < 150 gsm
Weißgrad / whiteness	%	ISO 2740-2 (-UV)	min.72
Farbe / colour		weiss / white	nach Vereinbarung/agreement

**PRÜFKLIMA / TEST CLIMATE (DIN EN 20187): 23 °C / 50% rH**

Ausgabedatum / date of issue: 01/2019

**TECHNISCHES DATENBLATT - TECHNICAL SPECIFICATION**

- ECO ERZ top nature weiß/grau white/grey

GRAMMATUR GRAMMAGE  g/m <sup>2</sup>	DICKE THICKNESS  mm	FEUCHTE MOISTURE absolut %	BERSTWIDERSTAND BURSTING STRENGTH  kPa	BIEGESTEIFIGKEIT BENDING STIFFNESS	
				MD	CD
450	0,62	7	680	90	30
500	0,68	7	700	110	50
550	0,73	7,5	720	130	60
600	0,79	7,5	740	150	70
650	0,86	8	760	170	80
700	0,93	8	780	220	100
750	0,99	8	800	260	120
800	1,06	8,5	820	300	140
850	1,17	8,5	840	340	160
900	1,25	8,5	850	370	180
950	1,31	8,5	860	400	200

EIGENSCHAFTEN PROPERTIES	EINHEIT UNIT	PRÜFMETHODE TESTING METHODS	TOLERANZ TOLERANCES
Grammatur / grammage	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 536	+/- 5%
Dicke / thickness	mm	DIN EN ISO 534	+/- 5%
Feuchte / moisture (abs.)	%	DIN EN ISO 638	+/- 2
Berstwiderstand / bursting strength	kPa	DIN EN ISO 2759	- 10%
Biegesteifigkeit / bending stiffness md/cd	Nmm	DIN 53121	-15%

ZUSATZVEREINBARUNG / ADDITIONAL AGREEMENT			
Wasseraufnahme / water absorption	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 60 g/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 30 g/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 1800 sec < 150 g/m <sup>2</sup>
Weißgrad / whiteness	%	ISO 2470-2 (-UV)	min.72
Farbe colour		weiss/grau white / grey	nach Vereinbarung agreement

**Prüfklima** Test climate (DIN EN 20187): 23 °C / 50% rH

Ausgabedatum / date of issue: 01/2019

**TECHNISCHES DATENBLATT - TECHNICAL SPECIFICATION**

■ ECO ERZ top wood weiß/braun white/brown

GRAMMATUR GRAMMAGE  g/m <sup>2</sup>	DICKE THICKNESS  mm	FEUCHTE MOISTURE absolut %	BERSTWIDERSTAND BURSTING STRENGTH  kPa	BIEGESTEIFIGKEIT BENDING STIFFNESS	
				MD	CD
500	0,68	7	700	110	50
600	0,79	7,5	740	150	70
700	0,93	8	780	220	100
800	1,06	8,5	820	300	140
900	1,25	8,5	850	370	180
950	1,31	8,5	860	400	200

EIGENSCHAFTEN PROPERTIES	EINHEIT UNIT	PRÜFMETHODE TESTING METHODS	TOLERANZ TOLERANCES
Grammatur / grammage	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 536	+/- 5%
Dicke / thickness	mm	DIN EN ISO 534	+/- 5%
Feuchte / moisture (abs.)	%	DIN EN ISO 638	+/- 2
Berstwiderstand / bursting strength	kPa	DIN EN ISO 2759	- 10%
Biegesteifigkeit / bending stiffness md/cd	Nmm	DIN 53121	-15%

ZUSATZVEREINBARUNG / ADDITIONAL AGREEMENT			
Wasseraufnahme / water absorption	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 60 g/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 60 sec < 30 g/m <sup>2</sup>
	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 535	Cobb 1800 sec < 150 g/m <sup>2</sup>
Weißgrad / whiteness	%	ISO 2740-2 (-UV)	min.72
Farbe colour		weiss/braun white/brown	nach Vereinbarung agreement

**PRÜFKLIMA TEST CLIMATE (DIN EN 20187): 23°C / 50% rH**

Ausgabedatum / date of issue: 01/2019