

Technische fiche : Algo Design

Omschrijving

Algo Design is een extra wit grafisch karton van zuivere cellulose (SBB). Het is een soepel maar toch taai en scheurvast karton dat gemakkelijk kan worden verwerkt. Algo Design is in de volgende varianten te verkrijgen: *Algo Design Nature*: karton waarvan één zijde gestreken is en de andere zijde ongestreken. *Algo Design Card*: één zijde gestreken en de andere zijde heeft een lichte strijklag. *Algo Design Duo*: karton waarvan beide zijden gestreken zijn. Daarnaast heeft Igepa nog een extra kwaliteit ontwikkeld namelijk het *Algo Design Duo Laminated* met extra hoge gramgewichten als 450, 550, 610 en 710 g/m².

Eigenschappen

- Algo Design heeft de hoogste witheid van alle sulfaatkartonsoorten.
- Zeer goede drukeigenschappen dankzij de dubbel gecoate toplaag.
- Algo Design is perfect te verwerken en te veredelen voor hoogwaardige toepassingen.

Technische gegevens

Algo Design Nature (C1S)

Gramgewicht	g/m ²	220	240	270	300	330	350	400
Dikte DIN EN 20534	μ	255	281	323	365	405	435	495
Witheid (gestreken zijde)	CIE	132	132	132	132	132	132	132
Stijfheid (15°/50 mm) MD	mNm	110	160	220	300	400	460	600
Stijfheid (15°/50 mm) CD	mNm	55	80	115	160	205	230	280

Algo Design Card (C1S) licht gestreken achterzijde

Gramgewicht	g/m ²	285
Dikte DIN EN 20534	μ	325
Witheid (gestreken zijde)	CIE	132
Stijfheid (15°/50 mm) MD	mNm	230
Stijfheid (15°/50 mm) CD	mNm	120

Algo Design Duo (C2S)

Gramgewicht	g/m ²	220	250	270	300	330	360	380	450
Dikte DIN EN 20534	μ	230	270	290	335	375	410	450	540
Witheid (beide zijden)	CIE	132	132	132	132	132	132	132	132
Stijfheid (15°/50 mm) MD	mNm	60	130	180	255	350	460	590	750
Stijfheid (15°/50 mm) CD	mNm	40	65	88	140	190	240	315	330

Algo Design Duo Laminated (G2S)

Gramgewicht	g/m ²	550	610	710
Dikte DIN EN 20534	μ	640	720	860
Witheid CIE (beide zijden)	CIE	132	132	132
Stijfheid (15°/50 mm) MD	mNm	1334	1738	2638
Stijfheid (15°/50 mm) CD	mNm	723	944	1479

Van het Algo Design assortiment zijn meerdere gramgewichten uit fabrieksvoorraad te leveren. Vraag naar de mogelijkheden.

Druk & afwerkingsadviezen

Algro Design kan bedrukt en afgewerkt worden met alle gangbare technieken en is geschikt voor Dry Toner en HP Indigo machines.

Certificeringen product:

FSC gecertificeerd

EU Ecolabel

TCF geproduceerd (total chlorine free)

Geschikt voor droog en vetig voedsel (BfR recommendation direct contact food)

Veiligheid voor speelgoed (EN 71-3)

Houdbaarheidsnorm voor archivering (DIN 6738, Lifespan class – LDK)

Certificeringen producent:

Milieumanagement (ISO 14001)

EMAS Milieumanagementsysteem (EMAS)

Kwaliteitsmanagement (ISO 9001)

Gezondheids- en veiligheidsmanagement (OHSAS 18001)

Energiemanagementsysteem (ISO 50001)
