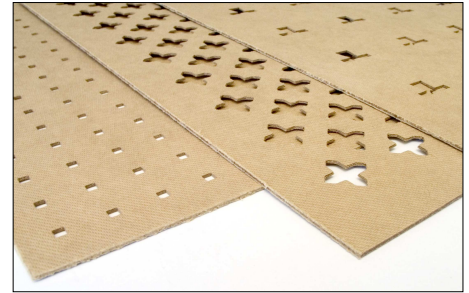
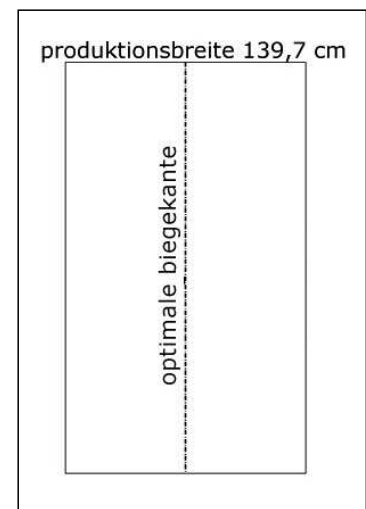
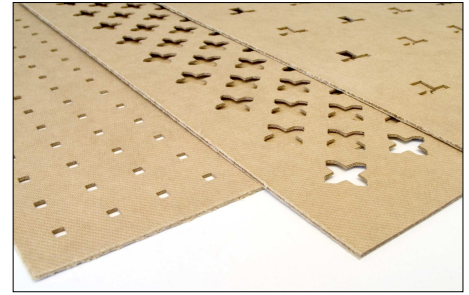


kraftplex[®]**hd**

materialdatenblatt version 03 / 2010

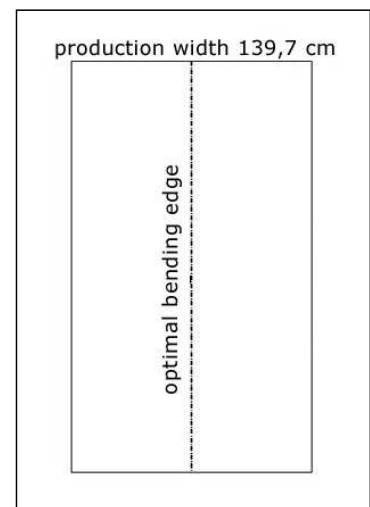
art. nr.	6200 / 6210
material	100% ungebleichte weichholzfasern (kraftzellstoff) ohne verwendung von zusatzstoffen, kleber und bindemitteln
rohmaterial	canfor nord weichholz
produktionsbreite	139,7 cm (p)
länge	122,0 cm
fläche	1,7 m ²
weitere formate	auf anfrage auch in größeren längen
materialstärke	0,76 mm / 1,52 mm
gewicht	0,99 kg/m ² / 1,99 kg/m ² / toleranz: +/-10%
dichte	~1,20 g/cm ³
toleranzen	materialstärke: 5% länge und breite: < 2%
verdichtbarkeit	8,0 %
zugfestigkeit	p: 965,27 bar / 517,11 bar
dehnbarkeit	p: min. 5% / min. 8,5 %
feuchtigkeitsgehalt	4 - 7 % ab werk
vergleichbare produkte	durch ähnliche dichteigenschaften wie aluminiumblech sowie die eigenschaft, elektrisch isolierend zu sein, stellt kraftplex eine gute alternative zu verbundstoffplatten, bundmetallen und kunststoffplatten dar
struktur/oberfläche	glatte oberfläche, keine uv-lichtbeständigkeit
farbton	helles braunbeige (~ ral 1011), leicht meliert
bearbeitung	kraftplex lässt sich wie andere werkstoffe sägen (auch mit co ₂ - laser und water jet) und bohren, mit farben, lacken, ölen, wachsen und klebstoffen bearbeiten, mit dekorfolien kaschieren und bedrucken. kraftplex ist so flexibel, daß 3d-verformungen mittels tiefziehen oder kanten leicht möglich sind.
brandschutz	feuerresistenzklasse UL94HB (US), nach internen test: b2
anwendungen	möbelbau, fahrzeugbau, werkzeugbau, medizintechnik, elektronische komponenten, produktdesign und industriedesign
verpackungseinheit	5 / 10 stck. und auf anfrage
informationen	www.kraftplex.com
online-shop	www.well-shop.eu

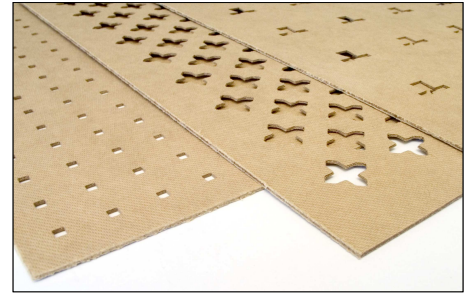


kraftplex[®]**hd**

material data sheet version 03 / 2010

art. nr.	6200 / 6210
material	100% unbleached virgin softwood fibers (fiber kraft pulp) without the use of adhesives, clay and binders.
raw material	canfor northern softwood
production width	139,7 cm (p)
length	122,0 cm
area	1,7 m ²
available formats	on request also in larger lengths
thickness of material	0,76 mm / 1,52 mm
weight	0,99 kg/m ² / 1,99 kg/m ² / tolerance \square 10%
density	\sim 1,20 g/cm ³
tolerances	thickness: 5% length, width: < 2%
compressibility	8,0 %
tensile strength	p: 965,27 bar / 517,11 bar
elongation	p: min. 5% / min. 8,5 %
moisture content	4 \square 7 % ex works
comparable products	through related density properties like aluminium sheet as well as the characteristic of being electrical isolating kraftplex is a good alternative to metal sheet, sheet of composite materials and plastic sheet.
grain/surface	plane surface, not uv \square resistant
colour	light brown beige (\sim ral 1011), a bit mottled
processing	corresponding to other wood \square based materials kraftplex can be cut (also by co ₂ \square laser and water jet) and perforated, treated with paints, varnishes, oils, waxes and adhesives and can be covered with decor film. kraftplex is so flexible that 3d \square forming through deep drawing or chipping the edge are possible
fire prevention	fire resisting rated UL94HB (US), after internal tests: b2
application	furniture and vehicle construction, tool manufacture, medical technology, electronic components, product design and industrial design
packaging unit	5 / 10 pcs. and on request
information	www.kraftplex.com
online \square shop	www.well \square shop.eu



kraftplex[®]**FO**

materialdatenblatt version 09 / 2010

art. nr.	6310	
material	100% ungebleichte weichholzfasern (kraftzellstoff) ohne verwendung von zusatzstoffen, kleber und bindemitteln	
rohmaterial	weichholz (FSC)	
breite	112,5 cm (p)	produktionsbreite (p)
länge	104 cm (md)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> maschinenrichtung (md), optimale biegekante </div>
fläche	1,17 m ²	
weitere formate	auf anfrage, maximal 225 x 420cm	
materialstärke	1,5 mm	
gewicht	1,77 kg/m ²	
dichte	~1,10 g/cm ³	
toleranzen	materialstärke: +/- 4,5% länge und breite: < 2%	
verdichtbarkeit	7,6 %	
zugfestigkeit	94 N/mm ² (p) / 75 N/mm ²	
dehnbarkeit	9 %	
feuchtigkeitsgehalt	< 8 % ab werk	
vergleichbare produkte	durch ähnliche dichteigenschaften wie aluminiumblech sowie die eigenschaft, elektrisch isolierend zu sein, stellt kraftplex eine gute alternative zu verbundstoffplatten, buntmetallen und kunststoffplatten dar	
struktur/oberfläche	textilähnliche oberfläche, keine uv-lichtbeständigkeit	
farbton	helles braunbeige (~ ral 1011)	
bearbeitung	kraftplex lässt sich wie andere werkstoffe sägen (auch mit co ₂ - laser und water jet) und bohren, mit farben, lacken, ölen, wachsen und klebstoffen bearbeiten, mit dekorfolien kaschieren und bedrucken. kraftplex ist so flexibel, daß 3d-verformungen mittels tiefziehen oder kanten leicht möglich sind. kraftplex fo ist leichter verformbar als krfatplex hd.	
brandschutz	nach internen test: B2	
anwendungen	möbelbau, fahrzeugbau, werkzeugbau, medizintechnik, elektronische komponenten, produktdesign und industriedesign	
verpackungseinheit	5 / 10 stck. und auf anfrage	
informationen	www.kraftplex.com	
online-shop	www.well-shop.eu	