

Ausgabe 2023



made in Germany

megawood[®]

www.megawood.com

TECHNISCHES HEFT

Wichtige Informationen
für den Fachhändler.

megawood[®]
Terrasse Nachhaltige Produkte aus
dem Herzen Deutschlands
natürlich wertvoll








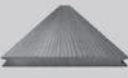


**GCC – ein Werkstoff
für Generationen**





Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Artikelliste GCC HOLZart & GCC HARZart	3
Pflegehinweise	13
Pflegetipp Zeitleiste	15
Farbreife	16
EPD	17
Imprägnierung	18
Zertifikat Indoor Protect	19
Qualitätsstandards megawood® Terrassendielen	20
Technische Informationen	21
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	22
Prüfbericht - Fraunhofer Werkstoffmechanik	24
Prüfbericht - Schimmelpilze	28
Sicherheitstechnische Hinweise	32
Lieferformen & Verpackungseinheiten Decking	34
Zertifikat Cradle to Cradle	49
Zertifikat PEFC	50
Zertifikat Gütesiegel	52
Prüfungszeugnis nach DIN EN 71-3	53
Prüfberichte rutschhemmende Eigenschaften	54
Zertifikate Klassifizierung Brandverhalten	58
Marker für APP	64

ARTIKELLISTE

megawood® Decking ^{gcc}HOLZart & ^{gcc}HARZart




megawood® Decking				^{gcc} HOLZart	
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
NOVO070-300-600FE		CLASSIC	naturbraun	300,360,420,480,540,600	21x145
NOVO071-300-600FE		CLASSIC	basaltgrau	300,360,420,480,540,600	21x145
NOVO073-300-600FE		CLASSIC	nussbraun	300,360,420,480,540,600	21x145
NOVO075-300-600FE		CLASSIC	schiefergrau	300,360,420,480,540,600	21x145
NOVO076-300-600FE		CLASSIC	lavabraun	300,360,420,480,540,600	21x145
NOVO090-420-600FE		CLASSIC Jumbo	naturbraun	420,480,600	21x242
NOVO091-420-600FE		CLASSIC Jumbo	basaltgrau	420,480,600	21x242
NOVO093-420-600FE		CLASSIC Jumbo	nussbraun	420,480,600	21x242
NOVO094-420-600FE		CLASSIC Jumbo	schiefergrau	420,480,600	21x242
NOVO095-420-600FE		CLASSIC Jumbo	lavabraun	420,480,600	21x242
PS001-360-600FE		SIGNUM	muskat	360,420,480,540,600	21x145
PS002-360-600FE		SIGNUM	tonka	360,420,480,540,600	21x145
PJS090-360-600FE		SIGNUM Jumbo	muskat	360,420,480,540,600	21x242
PJS091-360-600FE		SIGNUM Jumbo	tonka	360,420,480,540,600	21x242
PD001-420-600FE		PREMIUM	naturbraun	420,480,600	21x145
PD002-420-600FE		PREMIUM	basaltgrau	420,480,600	21x145
PD003-420-600FE		PREMIUM	nussbraun	420,480,600	21x145
PJ090-420-600FE		PREMIUM Jumbo	naturbraun	420,480,600	21x242
PJ091-420-600FE		PREMIUM Jumbo (abZ)*	basaltgrau	420,480,600	21x242
PJ093-420-600FE		PREMIUM Jumbo (abZ)*	nussbraun	420,480,600	21x242
PD004-420-600FE		PREMIUM PLUS	schiefergrau	420,480,600	21x145
PD005-420-600FE		PREMIUM PLUS	lavabraun	420,480,600	21x145
PJ094-420-600FE		PREMIUM PLUS Jumbo	schiefergrau	420,480,600	21x242
PJ095-420-600FE		PREMIUM PLUS Jumbo	lavabraun	420,480,600	21x242





megawood® Decking				^{gcc} HARZart	
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
MWDE021145VG420-600		DELTA	varia grau	420,480,600	21x145
MWDE021145VS420-600		DELTA	varia schokoschwarz	420,480,600	21x145
MWDE021145IN420-600		DELTA	ingwer	420,480,600	21x145
MWDE021145SG420-600		DELTA	sel gris	420,480,600	21x145
MWDE021145LO420-600		DELTA	lorbeer	420,480,600	21x145
MWCV021195VB420-600		CLASSIC Varia	varia braun	420,480,600	21x195
MWCV021195VG420-600		CLASSIC Varia	varia grau	420,480,600	21x195
MWCV021195VS420-600		CLASSIC Varia	varia schokoschwarz	420,480,600	21x195
DY110-420-600FE		DYNUM	cardamom	420,480,600	21x242
DY120-420-600FE		DYNUM	nigella	420,480,600	21x242
DY130-420-600FE		DYNUM	ingwer	420,480,600	21x242
DY140-420-600FE		DYNUM	sel gris	420,480,600	21x242
DY150-420-600FE		DYNUM	lorbeer	420,480,600	21x242
DY210-420-600FE		DYNUM (abZ)*	cardamom	420,480,600	25x293
DY220-420-600FE		DYNUM (abZ)*	nigella	420,480,600	25x293
DY230-420-600FE		DYNUM	ingwer	420,480,600	25x293
DY240-420-600FE		DYNUM	sel gris	420,480,600	25x293
DY250-420-600FE		DYNUM	lorbeer	420,480,600	25x293



* (abZ) Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.




ARTIKELLISTE



megawood® Decking

megawood® Unterkonstruktion			GCC HOLZart	
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
NOVO004-360FE		Konstruktionsbalken 40x60 mm	grau	3.600 x 60 x 40
MWUK080060GR400		Konstruktionsbalken 80x60 mm	grau	4.000 x 60 x 80
KPO10-360FE		Verbindungsschuh für UK 40x60 mm und UK 80x60 mm	grau	3.600 x 76 x 28

megawood® Zubehör Unterkonstruktion				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
NOVO007-28		UK-Befestigungsschrauben 92 mm TX 30	verzinkt	92 x 7,5
NOVO007-30		UK-Befestigungsschrauben 132 mm TX 30	verzinkt	132 x 7,5
NOVO015-12		Sicherungsband selbstklebend 10 m/Rolle	schwarz	10 x 12
NOVO017-21		Nutbrücke, 20 Stück für Konstruktionsbalken	V2A	55 x 10 x 8

megawood® VARIO FIX				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWVFK100000SW		VARIO FIX I (40 - 143); mit Aufnahme für UK 40 x 60 mm und UK 80 x 60 mm	schwarz	295 x 148 x 70
MWVFK200000SW		VARIO FIX II (44 - 242) mit Aufnahme für UK 40 x 60 mm und UK 80 x 60 mm	schwarz	295 x 148 x 70






megawood® Reinigung & Zubehör				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWDESP2UG000WE		Scheuerpulver, 2 Kg Tüte		85 x 138 x 350
MWDESR000000HO		Terrassenschrubber		200 x 50 x 45
MWDEST000000HO		Schrubberstiel; inkl. Halterung und 2 Stück Flügelschrauben		Stiel Ø32 1630 x 115 x 32

megawood® Zubehör Imprägnierung für den Innenbereich				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
NOVO016-113		megawood Indoor Protect 750 ml Dose		Ø10 x 120
NOVO016-112		megawood Indoor Protect 2,5L Dose		Ø14 x 190

ARTIKELLISTE

megawood® Decking

megawood® Zubehör VARIO FIX				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
NOVO017-05		Aufsatzteil erhöhter Aufbau	schwarz	79x58x63
NOVO017-07		Komfortpad erhöhter Aufbau	schwarz	79x58x20
NOVO017-08		Montageschuh 10 Stück, ohne Schrauben	V2A geschwärzt	78x40x0
NOVO017-17		Gummipad	schwarz	300x300x3
NOVO017-18		Gummipad	schwarz	300x300x5
NOVO017-19		Gummipad	schwarz	300x300x10
NOVO017-20		Rispenband 10 m Rolle	schwarz	10.000x14x2
NOVO017-23		Schraube für Rispenband M6 x 16 mm + U-Scheibe + Mutter; 10 Stück	V2A	M6x16

megawood® Zubehör Profile und Leisten				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
NOVO017-14		Nutleiste, 25 m/Rolle	schwarz	21x12
NOVO017-15		Nutleiste, 100 m/Rolle	schwarz	21x12
MWNL00000007SW		Fugenprofil P5, 25 m/Rolle	schwarz	25.000x11x5,5
MWNL00000008SW		Fugenprofil P5, 100 m/Rolle	schwarz	100.000x11x5,5
MWLG105021ED200		Lüftungsgitter Befestigung: Schraube M6 x 40 mm	V2A	2.000x105x21
NOVO008-401		25 mm Hausanschlussprofil, Aluminium	silber	4.000x45x59
NOVO008-408		25 mm Hausanschlussprofil, Aluminium	anthrazit	4.000x45x59
NOVO008-402		21 mm Hausanschlussprofil, Aluminium	bronze	4.000x45x55
NOVO008-403		21 mm Hausanschlussprofil, Aluminium	silber	4.000x45x55
NOVO008-404		21 mm Hausanschlussprofil, Aluminium	anthrazit	4.000x45x55
NOVO008-405		Gehrungsprofil, Aluminium	bronze	4.000x50x25
NOVO008-406		Gehrungsprofil, Aluminium	silber	4.000x50x25
NOVO008-407		Gehrungsprofil, Aluminium	anthrazit	4.000x50x25
NOVO007-21		Dichtband für Gehrungsprofil 20 mm, 13 m/Rolle		13.000x20x2





ARTIKELLISTE

megawood® Decking

megawood® Zubehör Decking Aufbau				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
NOVO017-0110		Rastklammer, einteilig, 50 Stück/Pak	V2A	66 x 24 x 27
NOVO017-0111		Rastklammer, einteilig, 250 Stück/Pak	geschwärzt	66 x 24 x 27
NOVO007-0120		Rastklammer Rand, einteilig, 25 Stück/Pak	V2A geschwärzt	66 x 18 x 27
NOVO007-011		Clip, 50 Stück/Pak	V2A geschwärzt	35 x 24 x 7,7
NOVO007-025		Clip, 250 Stück/Pak		35 x 24 x 7,7
NOVO007-050		Clip, 500 Stück/Pak		35 x 24 x 7,7
NOVO007-012		Randclip, 25 Stück/Pak		35 x 21 x 7,7
MWBFRK000000ST		Rastklammer, einteilig, 50 Stück/Pak	Normalstahl	66 x 24 x 27
MWBFRK000025ST		Rastklammer, einteilig, 250 Stück/Pak	geschwärzt	66 x 24 x 27
MWBFRD000000ST		Rastklammer Rand, einteilig, 25 Stück/Pak	Normalstahl geschwärzt	66 x 18 x 27
MWBFCLO000000ST		Clip, 50 Stück/Pak	Normalstahl geschwärzt	35 x 24 x 7,7
MWBFCLO00025ST		Clip, 250 Stück/Pak		35 x 24 x 7,7
MWBFCLO00050ST		Clip, 500 Stück/Pak		35 x 24 x 7,7
MWBFRLO000000ST		Randclip, 25 Stück/Pak		35 x 21 x 7,7
NOVO016-01		Gummipad	schwarz	100 x 60 x 20
NOVO016-11		Gummipad	schwarz	100 x 60 x 10
NOVO016-21		Gummipad	schwarz	100 x 60 x 3
NOVO007-013		Distanzhalter, Montagehilfe für Terrassendielen	grau	60 x 16 x 20
NOVO007-014		Zammer Montagehilfe für einteilige Rastklammer		275 x 15 x 65
MWZUNL000009ED		Rolli, Zusatzteil für Zammer Montagehilfe für Fugenprofil P5		47 x 47 x 70
NOVO017-22		Schraube M8 x 80 mm + U-Scheibe + Mutter, 10 Stück	V2A	M8 x 80
MWBFRP000014ED		Schraube M8 x 40 mm, 10 Stück/Pak	V2A	M8 x 40
MWBFFP000011ED		Schraube M6 x 40 mm, 10 Stück/Pak	V2A	M6 x 40
NOVO007-05		Schraubenset 4 x 35 mm, 25 Stück/Pak	V2A	4 x 35 mm
MWDHUK000006SW		Distanz Fix, 10 Stück/Pak Abstandshalter für kopfseitige Stoßfugen	V2A geschwärzt	162 x 54 x 20
MWBFFP000010SW		Arretier Fix, 20 Stück/Pak zur Höhenarretierung der Stoßfugen	V2A geschwärzt	70 x 25 x 5

ARTIKELLISTE

megalite LED-Lichtsystem


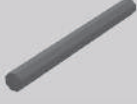




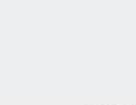
megawood® Zubehör Decking megalite LED-Lichtsystem				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWLL000021NW360		LED-Linear-Leuchte waagrecht, 3.600 mm, 27 W / 27lm/W = 729lm pro Linearleuchte	neutralweiss	3.600 x 62 x 21
MWLL000021NW480		LED-Linear-Leuchte waagrecht, 4.800 mm, 36 W / 27lm/W = 972lm pro Linearleuchte	neutralweiss	4.800 x 62 x 21
MWLL000021NW600		LED-Linear-Leuchte waagrecht, 6.000 mm, 45 W / 27lm/W = 1215lm pro Linearleuchte	neutralweiss	6.000 x 62 x 21
MWLL0000SRNW360		LED-Linear-Leuchte senkrecht, 3.600 mm, 27 W / 27lm/W = 729lm pro Linearleuchte	neutralweiss	3.600 x 62 x 21
MWLL0000SRNW480		LED-Linear-Leuchte senkrecht, 4.800 mm, 36 W / 27lm/W = 972lm pro Linearleuchte	neutralweiss	4.800 x 62 x 21
MWLL0000SRNW600		LED-Linear-Leuchte senkrecht, 6.000 mm, 45 W / 27lm/W = 1215lm pro Linearleuchte	neutralweiss	6.000 x 62 x 21
MWSP000000NW034		LED-Spot Mini 34 mm, IP 67 24V DC (0,25 W/9 LED / 40lm/W = 10lm pro Spot)	neutralweiss	Ø 34
MWSP000000NW060		LED-Spot Maxi, IP 67 24V DC (0,5 W/18 LED / 56lm/W = 28lm pro Spot)	neutralweiss	Ø 60
MWNG0000040W24V		Netzgerät EVG 24V DC IP 67, 40 W		270 x 30 x 17
MWNG0000000024V		Netzgerät EVG 24V DC IP 67, 150 W		190 x 62 x 36,5
MWRP0000000024V		Repeater 24V IP 67, max. 72 W		160 x 79 x 55
MWFS0000000024V		Funksteuerungs-Set 24V IP 67, inkl. Funkhandsender, Durchleitungskapazität max. 72 W		200 x 79 x 55 184 x 28 x 21,5
MWVL000000SW100		Verlängerungsleitungen IP 68, 1.000 mm	schwarz/blau	1.000 mm
MWVL000000SW300		Verlängerungsleitungen IP 68, 3.000 mm	schwarz/blau	3.000 mm
MWVL000000SW600		Verlängerungsleitungen IP 68, 6.000 mm	schwarz/blau	6.000 mm
MWVT000000SW002		Verteiler 2-fach, IP 68	schwarz/blau	75 x 17,5 x 40
MWVT000000SW004		Verteiler 4-fach, IP 68	schwarz/blau	145 x 17,5 x 40
MWLM000000NW360		LED-Leuchtmittel, 3.600 mm, (27 W / 27lm/W = 729lm pro Leuchtmittel)	neutralweiss	3.565 mm
MWLM000000NW480		LED-Leuchtmittel, 4.800 mm, (36 W / 27lm/W = 972lm pro Linearleuchte)	neutralweiss	4.765 mm
MWLM000000NW600		LED-Leuchtmittel, 6.000 mm, (45 W / 27lm/W = 1215lm pro Leuchtmittel)	neutralweiss	5.965 mm
MWAP000021MW360		Abdeckprofil waagrecht, 3.600 mm	mattweiß	3.600 x 62 x 10
MWAP000021MW480		Abdeckprofil waagrecht, 4.800 mm	mattweiß	4.800 x 62 x 10
MWAP000021MW600		Abdeckprofil waagrecht, 6.000 mm	mattweiß	6.000 x 62 x 10
MWAP0000SRMW360		Abdeckprofil senkrecht, 3.600 mm	mattweiß	3.600 x 62 x 21
MWAP0000SRMW480		Abdeckprofil senkrecht, 4.800 mm	mattweiß	4.800 x 62 x 21
MWAP0000SRMW600		Abdeckprofil senkrecht, 6.000 mm	mattweiß	6.000 x 62 x 21
MWPR000000AL360		Profil Aluminium, 3.570 mm	Aluminium	3.570 x 58 x 21
MWPR000000AL480		Profil Aluminium, 4.770 mm	Aluminium	4.770 x 58 x 21
MWPR000000AL600		Profil Aluminium, 5.970 mm	Aluminium	5.970 x 58 x 21
MWEK000000AL000		Endkappen für Linear-Leuchte 2 Stck + 4 Schrauben	Aluminium	15 x 58 x 17


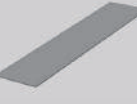
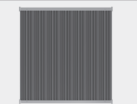


Die LED-Linear Leuchten enthalten eine Lichtquellen der Energieeffizienzklassen E.
Die LED's im Spot können nicht getauscht werden.

ARTIKELLISTE





Zaunsystem LIMES

megawood® Zaunsystem LIMES				ccc <i>HOLZart</i>	
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
MWPRO90090LA220		Pfosten rund	lavabraun	220	Ø 90
MWPRO90090SC220		Pfosten rund	schiefergrau	220	Ø 90
MWPRO90090LA270		Pfosten rund	lavabraun	270	Ø 90
MWPRO90090SC270		Pfosten rund	schiefergrau	270	Ø 90
MWP8090090LA220		Pfosten 8-eckig	lavabraun	220	90 x 90
MWP8090090SC220		Pfosten 8-eckig	schiefergrau	220	90 x 90
MWP8090090LA270		Pfosten 8-eckig	lavabraun	270	90 x 90
MWP8090090SC270		Pfosten 8-eckig	schiefergrau	270	90 x 90
MWP4090090LA220		Pfosten quadratisch	lavabraun	220	90 x 90
MWP4090090SC220		Pfosten quadratisch	schiefergrau	220	90 x 90
MWP4090090LA270		Pfosten quadratisch	lavabraun	270	90 x 90
MWP4090090SC270		Pfosten quadratisch	schiefergrau	270	90 x 90
MWPF060090LA220		Pfosten oval	lavabraun	220	60 x 90
MWPF060090SC220		Pfosten oval	schiefergrau	220	60 x 90
MWPF060090LA270		Pfosten oval	lavabraun	270	60 x 90
MWPF060090SC270		Pfosten oval	schiefergrau	270	60 x 90
MWKB040112LA179		Riegel rechteckig	lavabraun	178,6	40 x 112
MWKB040112SC179		Riegel rechteckig	schiefergrau	178,6	40 x 112
MWPF060090LA179		Riegel oval	lavabraun	178,6	60 x 90
MWPF060090SC179		Riegel oval	schiefergrau	178,6	60 x 90
MWBF038030LA157		H-Profilleiste (8 Stück)	lavabraun	156,6	38 x 30
MWBF038030SC157		H-Profilleiste (8 Stück)	schiefergrau	156,6	38 x 30
MWBF038030LA179		H-Profilleiste	lavabraun	178,6	38 x 30
MWBF038030SC179		H-Profilleiste	schiefergrau	178,6	38 x 30
MWBF038030LA190		H-Profilleiste	lavabraun	190	38 x 30
MWBF038030SC190		H-Profilleiste	schiefergrau	190	38 x 30

megawood® Zaunsystem LIMES				ccc <i>HARZart</i>	
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
MWPW270035IN160		Paneel Augusta (gewellt)	ingwer	160,2	270 x 35 x 6
MWPW270035SG160		Paneel Augusta (gewellt)	sel gris	160,2	270 x 35 x 6
MWPW270035LO160		Paneel Augusta (gewellt)	lorbeer	160,2	270 x 35 x 6
MWPW270035IN181		Paneel Augusta (gewellt)	ingwer	180,5	270 x 35 x 6
MWPW270035SG181		Paneel Augusta (gewellt)	sel gris	180,5	270 x 35 x 6
MWPW270035LO181		Paneel Augusta (gewellt)	lorbeer	180,5	270 x 35 x 6
MWPW270035IN210		Paneel Augusta (gewellt)	ingwer	210	270 x 35 x 6
MWPW270035SG210		Paneel Augusta (gewellt)	sel gris	210	270 x 35 x 6
MWPW270035LO210		Paneel Augusta (gewellt)	lorbeer	210	270 x 35 x 6
MWPG239006IN158			Paneel Colonia (glatt)	ingwer	158,4
MWPG239006SG158	Paneel Colonia (glatt)		sel gris	158,4	239 x 6
MWPG239006LO158	Paneel Colonia (glatt)		lorbeer	158,4	239 x 6
MWPG239006IN210	Paneel Colonia (glatt)		ingwer	210	239 x 6
MWPG239006SG210	Paneel Colonia (glatt)		sel gris	210	239 x 6
MWPG239006LO210	Paneel Colonia (glatt)		lorbeer	210	239 x 6
MWEW035177IN185		Zaunfeld-Set Edelstahl, bestehend aus: 7 Stück Paneele Augusta (gewellt) 1805 mm 2 Stück Edelstahlriegel 1773 mm 1 Stück Einlegeleiste für Edelstahlriegel 1770 mm 1 Stück Zubehör-Set für Edelstahlriegel	ingwer	185	1.805 x 42
MWEW035177SG185			sel gris	185	1.805 x 42
MWEW035177LO185			lorbeer	185	1.805 x 42

ARTIKELLISTE

Zaunsystem LIMES Zubehör

megawood® Zaunsystem LIMES			GCC <i>HARZart</i>		
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
MWPH235025VG193		Paneel Valeria	varia grau	193	25 x 235
MWPH235025VS193		Paneel Valeria	varia schokoschwarz	193	25 x 235
MWPH235025IN193		Paneel Valeria	ingwer	193	25 x 235
MWPN100100VG220		Pfosten für Paneel Valeria	varia grau	220	100 x 100
MWPN100100VS220		Pfosten für Paneel Valeria	varia schokoschwarz	220	100 x 100
MWPN100100IN220		Pfosten für Paneel Valeria	ingwer	220	100 x 100
MWPN100100VG270		Pfosten für Paneel Valeria	varia grau	270	100 x 100
MWPN100100VS270		Pfosten für Paneel Valeria	varia schokoschwarz	270	100 x 100
MWPN100100IN270		Pfosten für Paneel Valeria	ingwer	270	100 x 100
MWEL006034VG220		Einschubleiste für Pfosten Valeria	varia grau	220	6 x 34
MWEL006034VS220		Einschubleiste für Pfosten Valeria	varia schokoschwarz	220	6 x 34
MWEL006034IN220		Einschubleiste für Pfosten Valeria	ingwer	220	6 x 34
MWZUPF000001ED		Pfostenkappe für Pfosten Valeria	V2A		Ø105

megawood® Zubehör Zaunsystem LIMES				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWBFKB000001SW		Riegelverbinder; inkl. Schrauben M6 x 30 mm; 4 Stk.	geschwärzt	85 x 35 x 11
MWBZPH00000ED		Paneelhalter; Edelstahl, 14 Stk.	Edelstahl	32 x 32 x 34
MWBFPF000003ED		Grundplatte; inkl. 4 Stk. Schrauben M8 x 80 mm	verzinkt	140 x 120 x 10
MWBFHP000004ED		Stift; 10 Stk., 6 x 40 mm	Edelstahl	105 x 96 x 57
MWBFHP000005ED		Innensechskantschraube für H-Profilleiste inkl. Bit, 16 Stk.	Edelstahl	M4 x 40
MWRI042060ED177		Edelstahlriegel	Edelstahl	1.773 x 60 x 42
MWEL019023GR177		Einlegeleiste für Edelstahlriegel	grau	1.770 x 23 x 19
MWBFRI000012ED		Zubehör-Set für Edelstahlriegel inkl. Pfostenbefestigung (4 Stück + Zubehör)	Edelstahl	95 x 45 x 50

Produktionsbedingte Maßtoleranzen megawood® Zaunsystem LIMES

	Toleranzfeld
Paneellänge	+ - 2,0 mm

ARTIKELLISTE

Konstruktionsholz




megawood® Konstruktionsholzsystem			gcc <i>HOLZart</i>		
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
KPO04-360GRFE		Konstruktionsbohle	basaltgrau	360	40 x 112
KPO05-360NUFE		Konstruktionsbohle	nussbraun	360	40 x 112
KPO06-360BRFE		Konstruktionsbohle	naturbraun	360	40 x 112
KPO09-360LBFE		Konstruktionsbohle	lavabraun	360	40 x 112
KPO11-360SGFE		Konstruktionsbohle	schiefergrau	360	40 x 112
MWKBO40112MU360		Konstruktionsbohle	muskat	360	40 x 112
MWKBO40112TO360		Konstruktionsbohle	tonka	360	40 x 112
KPO12-420FE			Konstruktionsbohle	naturbraun	420
KPO13-420FE	Konstruktionsbohle		basaltgrau	420	40 x 145
KPO14-420FE	Konstruktionsbohle		nussbraun	420	40 x 145
KPO15-420FE	Konstruktionsbohle		lavabraun	420	40 x 145
KPO16-420FE	Konstruktionsbohle		schiefergrau	420	40 x 145
MWKBO40145MU420	Konstruktionsbohle		muskat	420	40 x 145
MWKBO40145TO420	Konstruktionsbohle		tonka	420	40 x 145
MWKR090090LA360			Konstruktionsholz rund	lavabraun	360
MWKR090090SC360		Konstruktionsholz rund	schiefergrau	360	Ø 90
MWK8090090LA360		Konstruktionsholz 8-eckig	lavabraun	360	90 x 90
MWK8090090SC360		Konstruktionsholz 8-eckig	schiefergrau	360	90 x 90
MWK4090090LA360		Konstruktionsholz quadratisch	lavabraun	360	90 x 90
MWK4090090SC360		Konstruktionsholz quadratisch	schiefergrau	360	90 x 90
MWKO090090LA360		Konstruktionsholz oval	lavabraun	360	60 x 90
MWKO090090SC360		Konstruktionsholz oval	schiefergrau	360	60 x 90

megawood® Konstruktionsholzsystem			gcc <i>HARZart</i>		
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	Länge cm	H x B mm
MWKBO40112IN360		Konstruktionsbohle	ingwer	360	40 x 112
MWKBO40112SG360		Konstruktionsbohle	sel gris	360	40 x 112
MWKBO40112LO360		Konstruktionsbohle	lorbeer	360	40 x 112
MWKBO40145IN420		Konstruktionsbohle	ingwer	420	40 x 145
MWKBO40145SG420		Konstruktionsbohle	sel gris	420	40 x 145
MWKBO40145LO420		Konstruktionsbohle	lorbeer	420	40 x 145
MWRPO21081NB420		Konstruktionsholz Rhombus	naturbraun	420	20,5 x 81
MWRPO21081NU420		Konstruktionsholz Rhombus	nussbraun	420	20,5 x 81
MWRPO21081VG420		Konstruktionsholz Rhombus	varia grau	420	20,5 x 81
MWRPO21081VB420		Konstruktionsholz Rhombus	varia braun	420	20,5 x 81
MWRPO21081VS420		Konstruktionsholz Rhombus	varia schokoschwarz	420	20,5 x 81
MWRPO21081IN420		Konstruktionsholz Rhombus	ingwer	420	20,5 x 81
MWRPO21081SG420		Konstruktionsholz Rhombus	sel gris	420	20,5 x 81
MWRPO21081LO420		Konstruktionsholz Rhombus	lorbeer	420	20,5 x 81


ARTIKELLISTE

Konstruktionsholz


megawood® Zubehör Konstruktionsholz Rhombus

Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
MWBFRP000001ED		Klammer für Konstruktionsholz Rhombus 30 Stück/Pak	V2A	40 x 83,6 x 15
MWBFRP000002SW		Klammer für Konstruktionsholz Rhombus 30 Stück/Pak	V2A geschwärzt	40 x 83,6 x 15
MWBFRP000003ST		Klammer für Konstruktionsholz Rhombus 30 Stück/Pak	Normalstahl geschwärzt	40 x 83,6 x 15




megawood® Sitzbank

Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
FS020-205		Sitzbank	naturbraun	1.800 x 960 x 690
FS020-203		Sitzbank	basaltgrau	1.800 x 960 x 690
FS020-202		Sitzbank	nussbraun	1.800 x 960 x 690
FS020-206		Sitzbank	lavabraun	1.800 x 960 x 690
FS020-207		Sitzbank	schiefergrau	1.800 x 960 x 690
FS020-208		Sitzbank	ingwer	1.800 x 960 x 690
FS020-209		Sitzbank	sel gris	1.800 x 960 x 690
FS020-210		Sitzbank	lorbeer	1.800 x 960 x 690
FS020-211		Sitzbank	muskat	1.800 x 960 x 690
FS020-212		Sitzbank	tonka	1.800 x 960 x 690


megawood® Pflanzkübel

Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
MWPK110110LA081		Pflanzkübel	lavabraun	1.000 x 1.000 x 810
MWPK110110SC081		Pflanzkübel	schiefergrau	1.000 x 1.000 x 810


megawood® Sandkasten

Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
MWSK120120LA030		Sandkasten 1x6-eck	lavabraun	1.200 x 1.200 x 300
MWSK120120SC030		Sandkasten 1x6-eck	schiefergrau	1.200 x 1.200 x 300
MWSK120210LA030		Sandkasten 2x6-eck	lavabraun	1.200 x 2.100 x 300
MWSK120210SC030		Sandkasten 2x6-eck	schiefergrau	1.200 x 2.100 x 300
MWSK210210LA030		Sandkasten 3x6-eck	lavabraun	2.100 x 2.100 x 300
MWSK210210SC030		Sandkasten 3x6-eck	schiefergrau	2.100 x 2.100 x 300

megawood® Tür


Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
MWTR004102LA185		Tür ohne Füllung, inkl. Beschläge	lavabraun	1.020 x 40 x 1.850
MWTR004102SC185		Tür ohne Füllung, inkl. Beschläge	schiefergrau	1.020 x 40 x 1.850


megawood® Zarge


Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	LxBxH mm
MWZR040112LA270		Zarge, bestehend aus Konstruktionsbohle	lavabraun	1.120 x 145 x 1.850
MWZR040112SC270		Zarge, bestehend aus Konstruktionsbohle	schiefergrau	1.120 x 145 x 1.850


ARTIKELLISTE

Konfektion

megawood® Konfektion LIMES Normfeld				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWKONF0001		Konfektion LIMES Normfeld beinhaltet: Montage der Riegelverbinder, Bohren der Löcher für Paneelhalter		1.800 x 960 x 690

megawood® Konfektion LIMES Passfeld				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWKONF0002		Konfektion LIMES Passfeld beinhaltet: kürzen der Elemente in der Breite/Höhe und Montage der Riegelverbinder, Bohren der Löcher für Paneelhalter		

megawood® Konfektion LIMES Schrägfeld				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWKONF0003		Konfektion LIMES Schrägfeld beinhaltet: Schrägschnitte und Montage der Riegelverbinder, Bohren der Löcher für Paneelhalter		

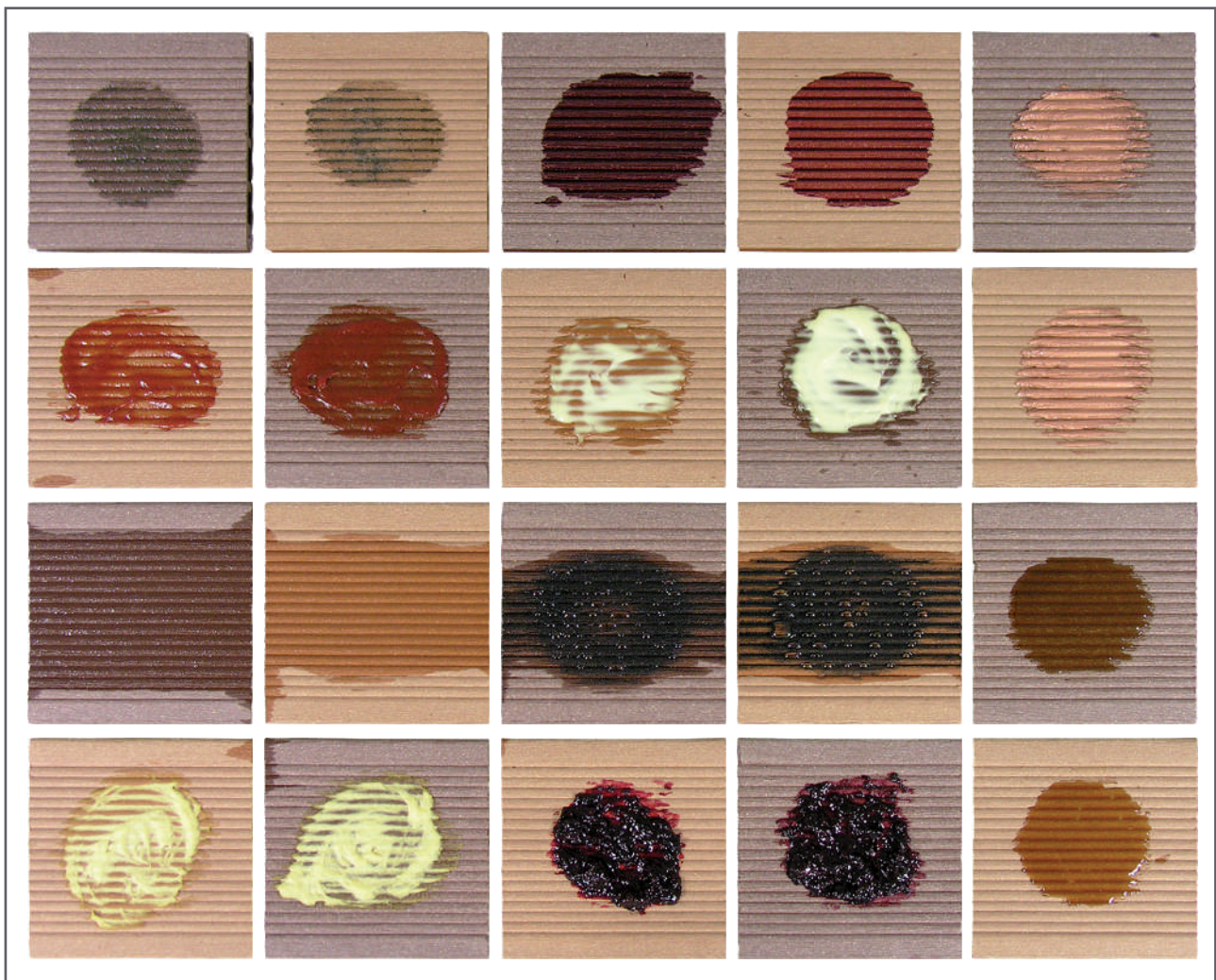
megawood® Konfektion LIMES Tür				
Artikelnummer	Profil	Artikelname	Farbe	L x B x H mm
MWKONF0004		Konfektion LIMES Tür beinhaltet: Konfektionierung der Füllung. Werkseitig werden Türelemente nur inkl. Füllung versendet. Die Füllung bitte separat bestellen.		

PFLEGEHINWEISE

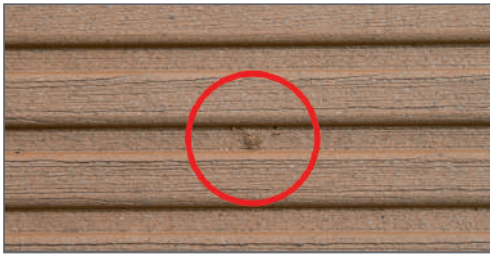
Was tun, wenn der Fleckenteufel zuschlägt?

Umfangreiche Tests in unserem Labor haben zu folgenden Ergebnissen geführt:

Wir haben unsere Terrassendiele den bekanntesten im Alltag anfallenden Verschmutzungen ausgesetzt. Die Ergebnisse haben uns gezeigt, dass bei normaler Verschmutzung klares Wasser, herkömmliche Reinigungsgeräte und ein wenig Geduld die überzeugendste Lösung sind. Nach der Reinigung mit klarem Wasser und ein paar Tagen Lichteinwirkung war ein Großteil der Flecken nicht mehr zu sehen. Unter allen Umständen sollten Flecken aus Feinstäuben (wie Ruß und Metallstaub) vermieden werden. Hier kann es zu dauerhaften optischen Beeinträchtigungen kommen.



PFLEGEHINWEISE



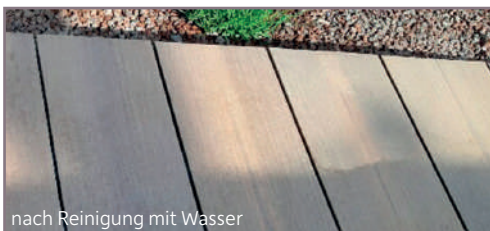
Natürlicher Fasereinschluss vor Behandlung



Natürlicher Fasereinschluss nach mechanischer Behandlung (z.B. Messingbürste, Stechbeitel oder durch natürliche Bewitterung)



Wasserfleck



nach Reinigung mit Wasser



Scheuerpulver, 2 Kg Tüte

Natürliche Fasereinschlüsse (Bast)

megawood® besteht bis zu 75 % aus Holzfasern. Diese werden speziell aufbereitet, getrocknet und im geschlossenen System dem Produktionsprozess zugeführt. Rohstoff bedingt kann es zu geringen Einschlüssen anderer Naturfasern, wie z. B. Bast (Übergangsschicht Rinde zum Holz) kommen. Diese Partikel können nach Bewitterung durch Wasseraufnahme an die Oberfläche treten.

Maximal dürfen davon 0,03% der Oberfläche betroffen sein. Die Partikelgröße darf 0,5 cm² nicht überschreiten. Durch Benutzung der Terrasse (Abtrieb) werden diese Partikel im Laufe der Zeit weitestgehend verschwinden. Sie können auch mechanisch entfernt werden. Eine Schädigung des Produktes tritt dadurch nicht ein.

In Anlehnung an die EPLF (europäischer Laminatboden Verband) werden zur Beurteilung die Partikel herangezogen, die aus stehender Augenhöhe bei senkrechtem Lichteinfall sichtbar sind.

Wasserflecken

Bei teilweise überdachten Terrassen können sich im Übergangsbereich Überdachung/Freifläche Wasserflecken bilden. Regenwasser wird über den Belag bis zur Überdachung gespült und trocknet später ab. Staubpartikel werden dadurch kurz angefeuchtet, trocknen anschließend ab und bleiben auf der Fläche liegen.

Die Qualität der Dielen wird dadurch nicht beeinträchtigt und es besteht somit auch kein Grund für eine Beanstandung. Die Wasserflecken sind in der Regel mit klarem Wasser und herkömmlichen Reinigungsgeräten zu entfernen.

Dieser Effekt nimmt im Laufe der Zeit ab, ist jedoch nicht ganz zu vermeiden.

Scheuerpulver

zur kraftvollen Reinigung von stark verschmutzten

megawood® Terrassenflächen. Es ist frei von Tensiden sowie anderen Chemikalien und es besteht keine Grundwassergefährdung.

- ❖ 2 kg Scheuerpulver reichen für ca. 20 qm Fläche.
- ❖ Empfindliche Flächen nicht bearbeiten oder vorher abkleben.
- ❖ Nicht auf GCC HARZart Terrassendecks verwenden!

Wichtiger Hinweis für Dielen aus GCC HARZart!

Bei Dielen aus GCC HARZart mit geprägter oder mattierter Oberfläche nur Wasser und eine Wurzelbürste verwenden. Kein Scheuerpulver oder GCC-/Korundschrubber einsetzen!

Das Sicherheitsdatenblatt sowie das Verzeichnis der Inhaltsstoffe finden Sie unter: <https://www.novo-tech.de/service>

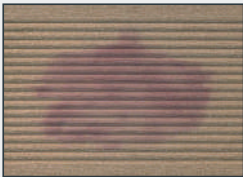

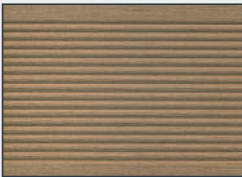





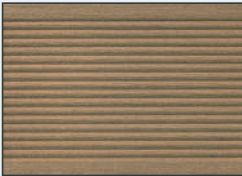






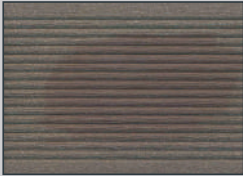










www.cleanright.eu

© A.I.S.E. 111499 0001

PFLEGETIPP

Zeitleiste

	Beginn gewaschen	7 Tage	14 Tage
Brombeere			
Kaffee			
Senf			
Ketchup			
Sahnedressing			
Rotwein			
Kupferpaste			
Ruß, Öl			

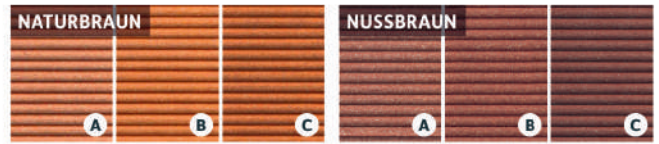
FARBREIFE

megawood® Terrassendielen & Sichtschutzelemente

Durch die hohe Dosiergenauigkeit wird eine sehr gute Homogenität im Produkt realisiert. Unsere Produkte werden nicht in einem diskontinuierlichen, sondern in einem kontinuierlichen Prozess hergestellt. Unter hohem Druck wird das Mischgut über einen Austragsextruder durch das formgebende Werkzeug gepresst. Nach der Produktion wird mit rotierenden Stahlbürsten die Polymeroberfläche entfernt und es entsteht eine optisch haptische Holzoberfläche.

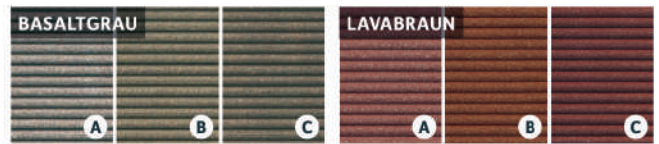
Der natürliche Werkstoff Holz prägt unser innovatives Produkt mit seinen natürlichen Charaktereigenschaften. Die sichtbaren Farbschwankungen können durch die Reaktion des Lignins entstehen. Das Produkt hat zu Beginn einen hellglänzenden Farbton. Es ist zu beachten, dass es sich um ein natürliches Produkt handelt, welches durch Bewitterung einer Farbreifung unterliegt. Der verarbeitete Holzspan wird in den ersten Wochen über einen leichten gelblichen Schimmer zu einem satten, edlen Farbton nachdunkeln. Es ist wichtig, die Barfußdielen in Bürststrichtung (Verlegepfeil) zu verlegen, da es ansonsten aufgrund der Faserausrichtung zu einer unterschiedlichen Oberflächenwirkung (Rasenmähereffekt) kommen kann.

GCC HOLZart



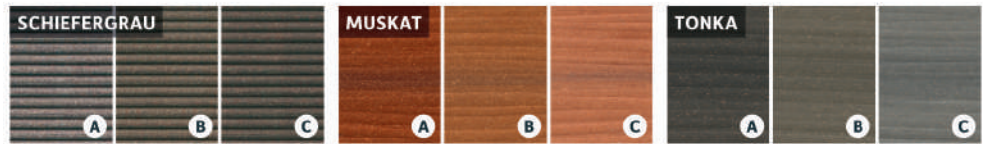
für Diele CLASSIC und PREMIUM

für Diele CLASSIC und PREMIUM



für Diele CLASSIC und PREMIUM

für Diele CLASSIC und PREMIUM PLUS



für Diele CLASSIC und PREMIUM PLUS

für Diele SIGNUM

für Diele SIGNUM

A NACH DER VERLEGUNG

B NACH 1-2 MONATEN

C NACH 6-8 MONATEN

GCC HARZart



für Diele DYNUM

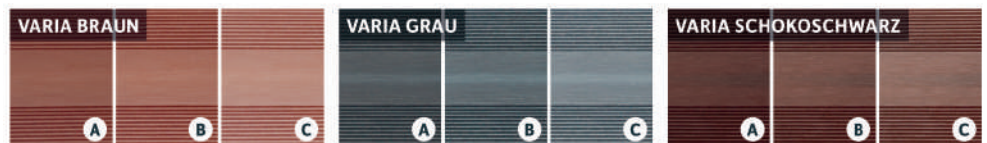
für Diele DYNUM



für Diele DELTA und DYNUM

für Diele DELTA und DYNUM

für Diele DELTA und DYNUM

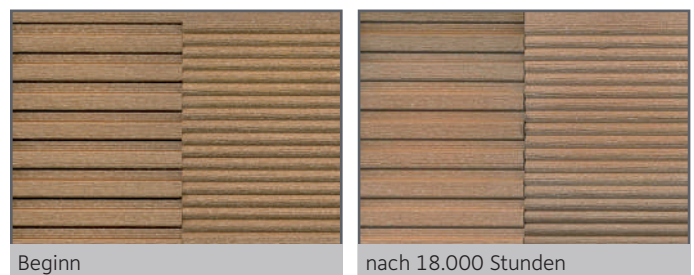


für Diele CLASSIC VARIA

für Diele CLASSIC VARIA und DELTA

für Diele CLASSIC VARIA und DELTA

Die natürliche Farbreifung wird im Schnellbewitterungsgerät überprüft. Dabei wird Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit in periodischen Wechsels simuliert, 1000 Stunden Bewitterung entsprechen in etwa einem Jahr Außenbewitterung. Die Qualität unserer Produkte wird täglich überprüft. Erst wenn die Qualitätsprüfung abgeschlossen ist, kommt das Produkt in den Versand.



Beginn

nach 18.000 Stunden



Environmental Product Declaration für WPC-Terrassendielen und -Fassadenelemente

Eine EPD (Environmental Product Declaration oder Umweltproduktdeklaration) ist ein mehrseitiges Dokument, das die Umweltwirkungen von Bauprodukten auf Grundlage einer Ökobilanz mit quantitativen Daten beschreibt. Sie wird vom Hersteller erstellt und beim IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) durch unabhängige Verifizierer auf Grundlage der Normen ISO 14025 und EN 15804 geprüft und anschließend veröffentlicht.

Umweltproduktdeklarationen dienen als Träger der für eine Nachhaltigkeits- bzw. Umweltbewertung auf Gebäudeebene benötigten Informationen zu den eingesetzten Bauprodukten. Sie beinhalten Angaben über den gesamten Lebenszyklus, angefangen bei ihrer Herstellung, eine Dokumentation über die für das Produkt verwendeten Grundstoffe, ihre Verarbeitungs- und Entsorgungsmöglichkeiten sowie die detaillierten Ergebnisse der Produktökobilanzen.

Zudem hat die NOVO-TECH GmbH & Co. KG ihre Umweltverträglichkeit seiner Produkte durch Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) dokumentiert.



Gemeinsam mit dem VHI engagieren wir uns für das Nachhaltige Bauen über EPDs für WPC-Terrassendielen und WPC-Fassadenelemente beim IBU.

IMPRÄGNIERUNG

für den Innenbereich

Mit dem megawood® indoor protect haben wir erstmals ein Produkt entwickelt, das nun auch eine echte Anwendung von megawood® Terrassendielen im Innenbereich (wie z. B. Wintergärten) erlaubt und Ihre Dielen vor Fleckenbildung schützt. Verunreinigungen auf im Freien verlegten megawood® Dielen stellen kein Problem dar, da die natürliche Bewitterung durch den Wechsel von Sonneneinstrahlung (UV-Licht) und Bewässerung (Regen) die organischen Verbindungen auflöst und die Flecken dann binnen weniger Tage oder Wochen verschwinden lässt. Im Inneren von Gebäuden ist dieser Bewitterungseffekt nicht ausgeprägt vorhanden.

Lediglich ein leichtes Auftragen von megawood® indoor protect ist nötig, um den gewünschten Effekt zu erzielen. Zudem intensiviert sich der Farbton Ihrer Terrasse und erzeugt eine harmonische, natürliche Holzoptik.

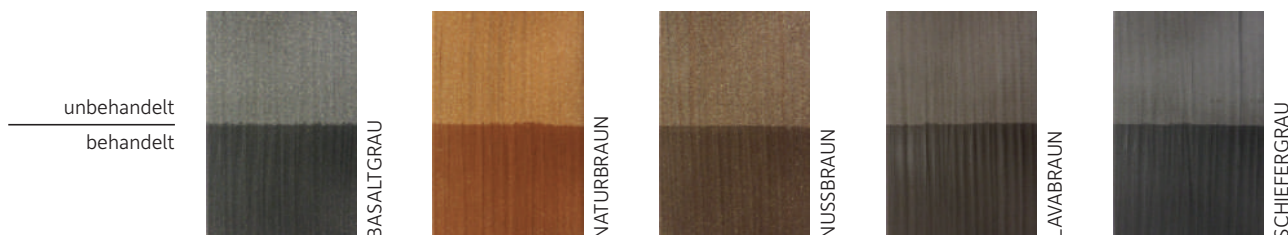
Bitte beachten Sie, dass die Imprägnierung nur auf sauberen Dielen aufgebracht werden darf und je nach Bedarf zu erneuern ist. Wir empfehlen das Decking vor der ersten Benutzung zu behandeln.

Bei glatten Oberflächen wird das Pflegemittel mittels Schwamm oder Tuch dünn und gleichmäßig aufgetragen und anschließend mit einem trockenen, weichen Textiltuch abgerieben, so dass das überschüssige indoor protect vollständig entfernt wird.

Bei profilierten Oberflächen wird das Pflegemittel mittels Pinsel dünn und gleichmäßig aufgetragen und anschließend mit einem trockenen, weichen Textiltuch abgerieben, so dass das überschüssige indoor protect vollständig entfernt wird.



Anwendung für Terrassendielen PREMIUM und PREMIUM PLUS



Anwendung für Terrassendielen CLASSIC





akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

CT-14-06-23-3

Produkt: PNZ Megawood Indoor Protector

Firma: PNZ Produkte GmbH
Eichstätter Straße 2-4a
85110 Kipfenberg

Auftrag: Bestimmung ausgewählter Oberflächeneigenschaften

Prüfmethodik: Bestimmung des Migrationsverhaltens von Schwermetallen nach DIN EN 71-3 (2013:07)

Prüfbericht: 2514261 vom 02. Juni 2014

Prüfergebnis: *Migrationsverhalten*

Das getestete Produkt hält die Anforderungen an die Konzentrationen eluierbarer Schwermetalle Aluminium (Al), Antimon (Sb), Arsen (As), Barium (Ba), Bor (B), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Chrom (Cr), Kupfer (Cu), Quecksilber (Hg), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Blei (Pb), Selen (Se), Zinn (Sn), Strontium (Sr) und Zink (Zn) entsprechend DIN EN 71-3 (2013:07) Klasse III vollständig ein.

Dresden, 23.Juni2014

Leiter des Prüflaboratoriums



verantwortlicher Bearbeiter

QUALITÄTSSTANDARDS

megawood® Terrassendielen

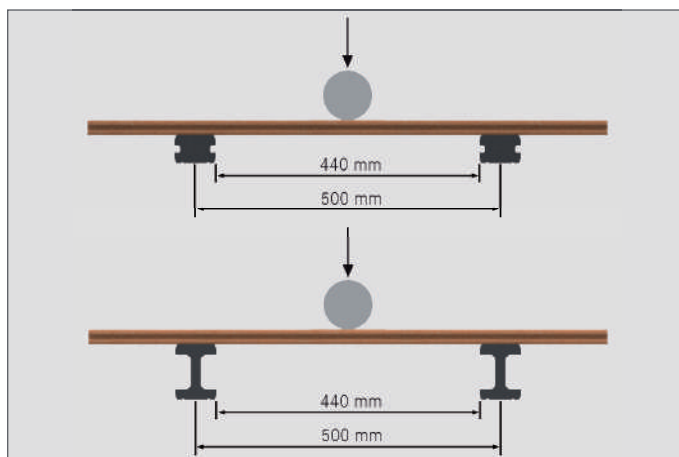
1. Mechanische Eigenschaften der Terrassendiele CLASSIC, CLASSIC Varia, SIGNUM, PREMIUM, PREMIUM Plus, DYNUM und DELTA

Dreipunktbiegung UK 40x60 mm:

Lichte Weite Auflager: 440 mm
 Achsabstand: 500 mm
 Prüfgeschwindigkeit: 20 mm/min
 Bruchkraft: mind. 3.400 N*

Dreipunktbiegung UK 80x60 mm:

Lichte Weite Auflager: 440 mm
 Achsabstand: 500 mm
 Prüfgeschwindigkeit: 20 mm/min
 Bruchkraft: mind. 3.400 N*



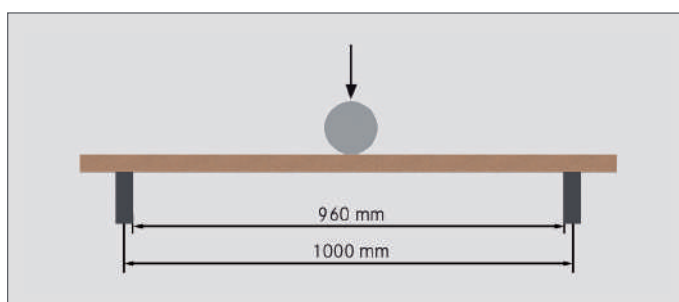
* 3.400 N entspricht \approx 340 kg/Brett bei einem Maximalabstand der Unterkonstruktionsbalken von 50 cm.

3. Mechanische Eigenschaften der Konstruktionsbohle 40x112 mm

Dreipunktbiegung:

Lichte Weite Auflager: 960 mm
 Achsabstand: 1.000 mm
 Prüfgeschwindigkeit: 20 mm/min
 Bruchkraft: mind. 3.400 N*

* 3.400 N entspricht \approx 340 kg/Brett bei einem Maximalabstand der Unterkonstruktionsbalken von 100 cm.

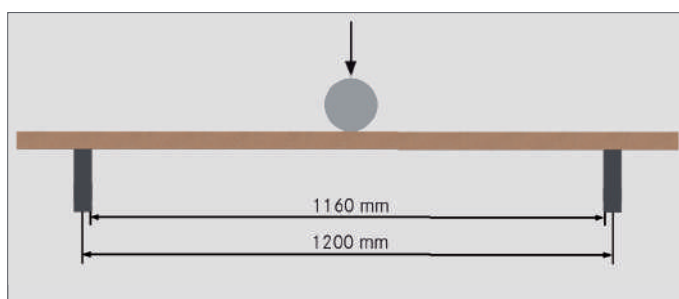


4. Mechanische Eigenschaften der Konstruktionsbohle 40x145 mm

Dreipunktbiegung:

Lichte Weite Auflager: 1.160 mm
 Achsabstand: 1.200 mm
 Prüfgeschwindigkeit: 20 mm/min
 Bruchkraft: mind. 3.400 N*

* 3.400 N entspricht \approx 340 kg/Brett bei einem Maximalabstand der Unterkonstruktionsbalken von 120 cm.



5. Zulässige Dimensionsänderung nach Wasseraufnahme

Zulässige Dimensionsänderung nach Wasseraufnahme* megawood® Terrassendiele				
Dimension	Messpunkt	Zulässige Dimensionsänderung Garantierte Werte		Bemerkung
Länge	Maximalwert	Brettlänge 300 cm	$\leq 9,0$ mm	Abstände zu festen Bauteilen beachten
		Brettlänge 360 cm	$\leq 10,8$ mm	
		Brettlänge 420 cm	$\leq 12,6$ mm	
		Brettlänge 480 cm	$\leq 14,4$ mm	
		Brettlänge 540 cm	$\leq 16,2$ mm	
		Brettlänge 600 cm	$\leq 18,0$ mm	
			$\leq (3 \text{ mm/m})$	
Breite (max. 295 mm)	Mitte Brett		max. $\leq 0,9$ mm	
Dicke (max. 25 mm)	Mitte Brett		max. $\leq 0,5$ mm	

* bei Außenbewitterung und Aufbau nach Bauanleitung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

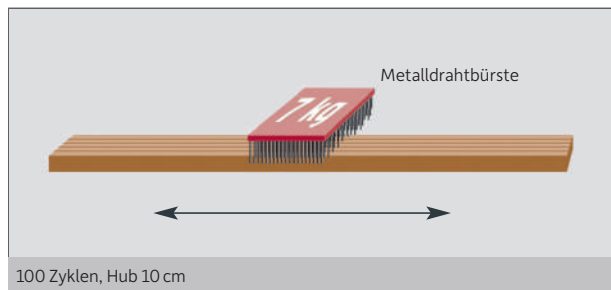
megawood® Terrassendielen

megawood® Terrassendiele und Bangkirai

Vergleichstest Abrieb



Bedingungen Abriebtest



Materialbeschreibung

megawood® ist ein polymergebundener Holzwerkstoff und besteht aus bis zu 75 % Holzfasern, hochwertigen Polymeren, geeigneten Additiven und Farbstoffen.

Charakteristische Eigenschaften und Vorteile

- hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Umwelteinflüsse
- einfach zu bearbeiten wie normales Holz
- Verlegung mit Klammersystem
- umweltfreundlich und recycelfähig
- bis zu 75 % aus nachwachsenden Rohstoffen
- durchgefärbt und oberflächenfertig
- beständig gegen Schimmelpilzbefall nach IHD-Standard 20-25 (2006)

Technische Daten				
Eigenschaft		Einheit	megawood® ₁	Gütesiegelwert ₂
Dichte		g/cm ³	> 1,3	
Bruchkraft*)		N	≥ 4.000	≥ 3.300
Durchbiegung bei 500 N		mm	≤ 1,8	≤ 1,9
Quellung nach Kaltwasserlagerung (28 Tage)	Masse	Gewicht %	≤ 2,0	≤ 7,0
	Längs	%	≤ 0,3	≤ 0,4
	Breite	%	≤ 0,3	≤ 0,8
	Dicke	%	≤ 1,7	≤ 4,0
Rutschfestigkeit	Rutschklasse		mind. R10	mind. R10
Temperaturbiegeverhalten		mm	Δs ≤ 10	Δs ≤ 10
Verhalten beim Frosttautest	Bruchkraft	Δ%	≤ 20	≤ 20
Wärmeausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁶ / K	20	≤ 40

Die Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und können produktionsbedingt schwanken. Sie sind daher als Richtwerte zu betrachten.

*) Dieser Wert gilt für die einzelne Diele bei einem Auflagenabstand (Mitte Auflage) von 50 cm!

1) Statische Mittelwerte für megawood® Terrassendielen. Einzeldatenblätter können separat angefragt werden.

2) Statische Mittelwerte zum Erreichen des Gütesiegels, conform der EU Prüfnorm DIN EN 15534-1 und der EU Produktnorm DIN EN 15534-4.

Produktionsbedingte Maßtoleranzen megawood® Terrassendielen		
	Vorgabe	Toleranzfeld
Profillänge	300, 360, 420, 480, 540, 600 cm	-0,0 / + 10,0 mm
Profilbreite	145 mm, 195 mm, 242 mm, 293 mm	-2,0 / + 1,0 mm
Profildicke	21 mm, 25 mm	-1,0 / + 1,0 mm
Ebenheit Oberflächenprofil DELTA	-	-0,5 / + 1,0 mm

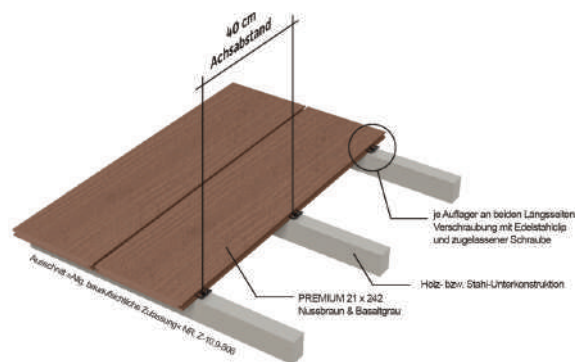
QUALITÄTSSTANDARDS

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) können die Terrassendielen **DYNUM 25 x 293 mm (Cardamom & Nigella)** und **PREMIUM Jumbo 21 x 242 mm (Nussbraun & Basaltgrau)** als lastabtragender Boden für Dachterrassen, Laubengänge, Loggien, Balkone, Ausstiegspodeste, Laufstege und ähnliches sowie Treppen und Treppenpodeste in Wohngebäuden und Bürogebäuden entsprechend der Norm DIN EN 1991-1-1/NA1, Tabelle 6.1 DE, Kategorie T1, T2 und Z verwendet werden. Der tragende Boden ist als Mehrfeldträger (mindestens Zweifeldträger) auszuführen und ist so einzubauen, dass die Terrassendielen sichtbar und jederzeit austauschbar sind.

Die Terrassendielen dürfen nur von Firmen verlegt und montiert werden, die die dazu erforderliche Erfahrung haben. Die tragende Unterkonstruktion muss aus Holz oder Stahl bestehen. Die Terrassendielen sind an jedem Auflager an beiden Längsseiten der Diele an der Holz- oder Stahl-Unterkonstruktion mittels Edelstahlclip und Schraube zu befestigen. Es dürfen nur Terrassendielen mit voller Breite verlegt werden, ein Zuschnitt entlang der Längskante ist nicht gestattet. Beschädigte Terrassendielen dürfen nicht eingebaut werden. Die Terrassendielen dürfen in Spannrichtung (in Längsrichtung der Diele) mit einem Gefälle bis zu maximal 2 % verlegt werden. Das Bohren von Löchern oder Herstellen von Durchbrüchen in den Terrassendielen ist grundsätzlich nicht zulässig.

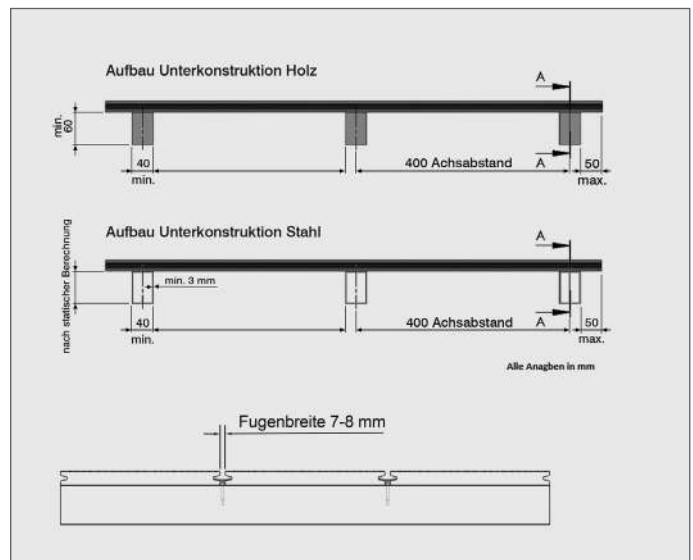
1. Verlegung Terrassendiele PREMIUM Jumbo auf einer Holz- oder Stahlkonstruktion



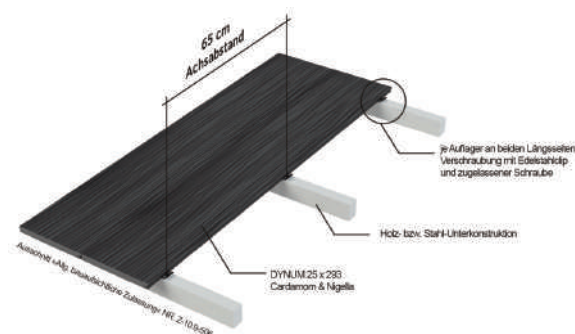
Dreipunktbiegung:

Achsabstand: 400 mm
Bruchkraft: mind. 9.100 N*

* 9.100 N entspricht \approx 910 kg/Brett bei einem Maximalabstand der Unterkonstruktionsbalken von 40 cm.



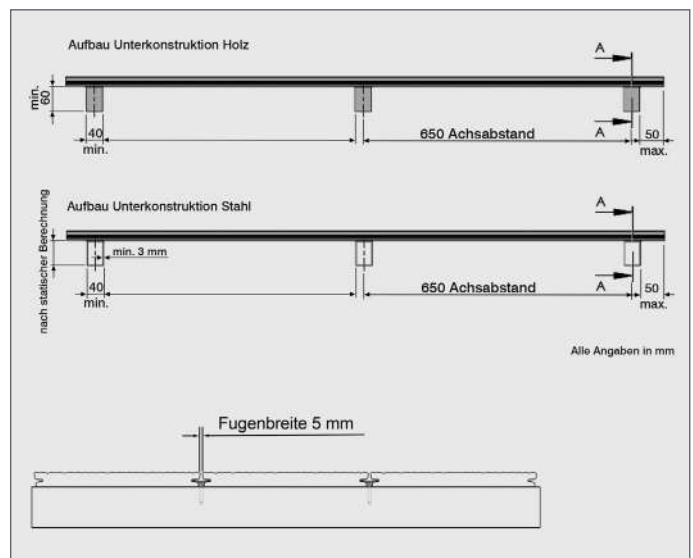
2. Verlegung Terrassendiele DYNUM auf einer Holz- oder Stahlkonstruktion



Dreipunktbiegung:

Achsabstand: 650 mm
Bruchkraft: mind. 8.500 N*

* 8.500 N entspricht \approx 850 kg/Brett bei einem Maximalabstand der Unterkonstruktionsbalken von 65 cm.



ZERTIFIKAT

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

21.09.2020

Geschäftszeichen:

I 71-1.10.9-506/2

Nummer:

Z-10.9-506

Geltungsdauer

vom: 21. September 2020

bis: 21. September 2025

Antragsteller:

NOVO-TECH GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31

06449 Aschersleben

Gegenstand dieses Bescheides:

Barfußdielen "megawood" Typ "PREMIUM Jumbo massiv 21x242 mm" und
"DYNUM massiv 25x293 mm" aus Holz-Polymer-Verbundwerkstoff für tragende Böden

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und
genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst neun Seiten und vier Anlagen mit 10 Seiten.

DIBt

DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de

PRÜFBERICHT

Fraunhofer Institut Werkstoffmechanik



Fraunhofer
Institut
Werkstoffmechanik

Fraunhofer IWM Heideallee 19 06120 Halle

Novo-Tech GmbH & CoKG
Herrn Sasse

Institutsleiter
Prof. Dr. Peter Gumbsch

Heideallee 19
066120 Halle

Wöhlerstraße 11
79108 Freiburg

Telefon +49 (0) 345/55 89-0
Telefax +49 (0) 345/55 89-1 01
www.iwmh.fraunhofer.de

Steffen Meinicke
Telefon +49 (0) 3 45/55 89-436
Telefax +49 (0) 3 45/55 89-1 01
Steffen.Meinicke@iwmh.fraunhofer.de

Halle, 15.03.2006

Prüfbericht

Sehr geehrter Herr Sasse,

nachfolgend finden Sie die in unserem Hause bestimmten Kennwerte Ihrer Bodendielen (Musterentnahme aus der Produktion vom 26.01.2006 und 28.01.2006).

1. Bestimmung des Wärmeausdehnungskoeffizienten

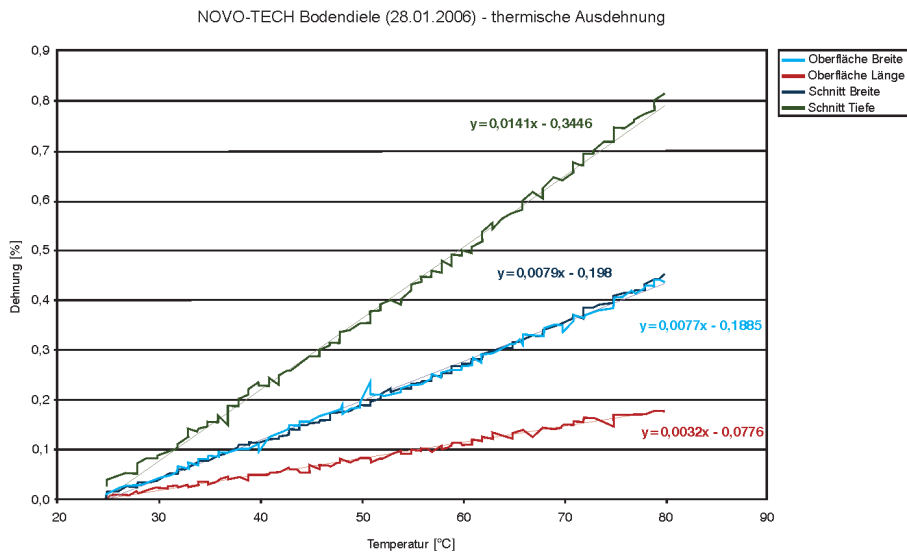
Die Bestimmung des Wärmeausdehnungskoeffizienten erfolgte in Anlehnung an DIN EN 13471. Die Ermittlung der Kennwerte erfolgte in 3 Richtungen mittels eines berührungslos arbeitenden Messsystems. Die Messung wurde in einem Temperaturbereich von 25°C ... 80°C durchgeführt.

Es wurde die Ausdehnung an der Oberfläche des Profils in Länge Extrusionsrichtung) und Breite (quer zu Extrusionsrichtung), sowie am Profilquerschnitt (Breite und Dicke (Tiefe) des Profils) gemessen.

Vorstand der Fraunhofer-Gesellschaft
Univ.-Prof. Dr. ing. habil. Prof. e.h. Dr. h.c.
Hans-Jörg Bullinger, Präsident
Dr. rer. pol. Alfred Gossner
Dr. jur. Dirk-Meints Polter
Prof. Dr. Dennis Tsichritzis

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e.V. München

Bankverbindung: Deutsche Bank, München
Konto 7521933 BLZ 700 700 10
IBAN: DE86 7007 0010 0752 1933 00.
BIC (Swift-Code): DEUTDFMM



2. Bestimmung der Wasseraufnahme und Dickenquellung

Die Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung in Anlehnung an DIN EN 317 erfolgte an aus dem Bauteil präparierten Probekörpern (Profil mit 145 mm Länge). Die Lagerung der Proben erfolgte in ruhenden Wasser (pH-Wert 7 ± 1) bei (20 ± 2) °C. Die Messung der Quellung erfolgt zu folgenden Zeitpunkten: 1d, 7d, 14d, 28d, 42d. Das Wasseraufnahmevermögen wird gravimetrisch bestimmt (Zeitpunkte wie bei Quellung).

[d]	Bodendiele 26.01. [mm]		Wasseraufnahme [%]
	l	b	
0	145,02	145,58	0,0
1	145,05	145,70	0,9
7	145,16	145,89	2,9
14	145,45	146,15	4,3
21	145,39	146,19	5,2
28	145,49	146,42	5,9
40	145,68	146,72	7,1

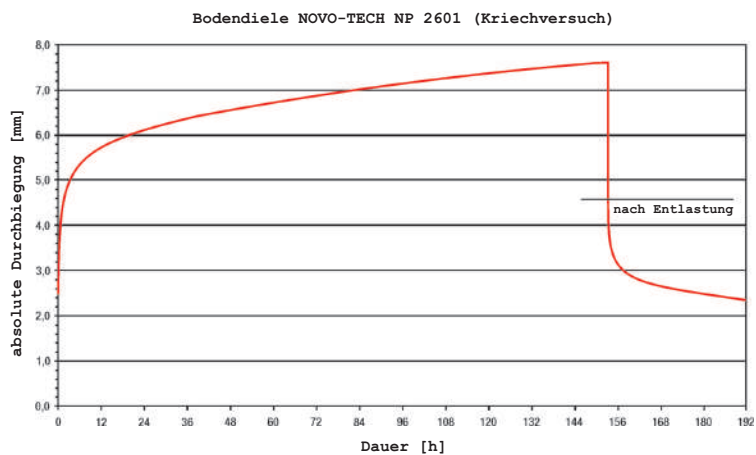
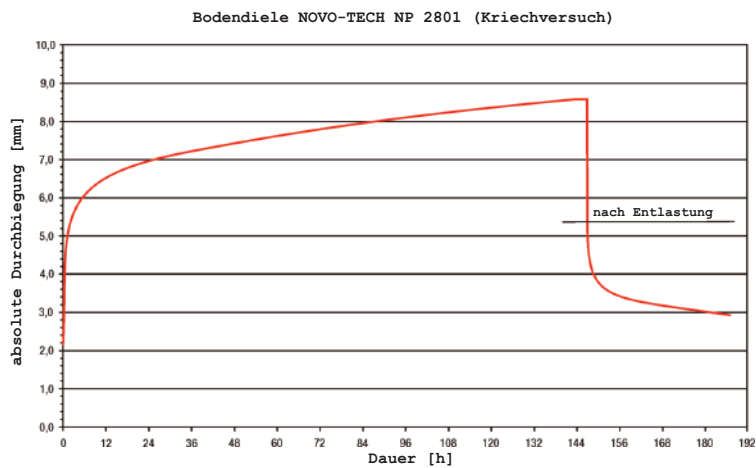
[d]	Bodendiele 28.01. [mm]		Wasseraufnahme [%]
	l	b	
0	145,15	145,41	0,0
1	145,10	145,45	1,0
7	145,25	145,65	2,9
14	145,35	145,78	4,4
21	145,41	145,91	5,3
28	145,47	146,09	5,8
40	145,51	146,30	7,0

PRÜFBERICHT

Fraunhofer Institut Werkstoffmechanik

3. Bestimmung des Biegekriechverhaltens bei erhöhter Temperatur

Die Ermittlung des Kriechverhaltens in Anlehnung an DIN ISO 899-2 erfolgte mittels eines Zeitstand-Biegeversuches bei Dreipunkt-Belastung. Die Messung erfolgte innerhalb einer Klimakammer. Die Prüfung erfolgt über einen Zeitraum von 150h und 50°C sowie 50% r.H. Der Auflagerabstand betrug 440mm. Die Proben wurden alle mit einer konstanten Last von 100 kg beaufschlagt. Die Messergebnisse sind der nachfolgenden Abbildung zu entnehmen.



PRÜFBERICHT

Fraunhofer Institut Werkstoffmechanik

4. Bestimmung des E-Moduls im 3-Punkt-Biegeversuch

Profilstücke der Länge 550 mm wurden einer 3-Punkt-Biegung mit dem Auflagerabstand 440 mm unterzogen und E-Modul, Bruchkraft und maximale Durchbiegung bestimmt.

Muster	E-Modul [N/mm ²]	Maximalkraft [N]	max. Durchbiegung] [mm]
26.01.2006	3576	3643	14
28.01.2006	3392	3514	14
14.02.2006	3489	3544	26
15.02.2006	3467	3570	26

Für Fragen zum Prüfbericht stehe ich Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Steffen Meinicke

PRÜFBERICHT

225 009

1. Prüfung der Beständigkeit gegen Schimmelpilze

1.1 Angaben zur Prüfung

Prüfprinzip:

Ausgeformte Prüfkörper wurden dem Angriff von Schimmelpilzen durch Beimpfung mit einem definierten Gemisch von Sporen ausgesetzt. Da das Prüfmaterial für den Außeneinsatz vorgesehen ist, wurde ein Teil der Prüfkörper vor der biologischen Prüfung einer Auswaschbeanspruchung unterzogen. Um einen Nährstoffeintrag durch Verschmutzung in der Praxis zu simulieren, wurde zusätzlich unter verschärften Bedingungen getestet, d.h. unter Zugabe einer Nährlösung.

Die Prüfansätze wurden unter Bedingungen, die das Wachsen und Auskeimen von Schimmelpilzen fördern, vier Wochen bebrütet. Die Bewertung des Schimmelpilzbewuchses als Prüfkriterium erfolgte nach 7, 14 und 28 Tagen nach einem festgelegten Bonitieringsschlüssel.

Prüfvarianten:

- Standardprüfung ohne Nährlösung ohne Alterung
- Standardprüfung ohne Nährlösung mit Auswaschbeanspruchung
- Verschärfte Prüfung mit Nährlösung ohne Alterung
- Verschärfte Prüfung mit Nährlösung mit Auswaschbeanspruchung

Zu Grunde liegendes Prüfverfahren:

Die Prüfung erfolgte nach IHD-Standard 20-25 (2006): „Prüfung der Schimmelpilzbeständigkeit von Bau- und Holzwerkstoffen“, basierend auf EN 60068-2-10:2005 „Umgebungseinflüsse - Teil 2-10:

Prüfverfahren - Prüfung J und Leitfaden: Schimmelwachstum“ (IEC 60068-2-10:2005).

Prüfpilze:

Aspergillus niger, Paecilomyces variotii, Penicillium funiculosum, Trichoderma viride, Chaetomium globosum

Kultivierungsbedingungen:

28-tägige Inkubation im Brutschrank bei 29°C und 95% rel. Luftfeuchte

Sterilisationsverfahren:

Dampftopf (100°C, 2x)

Alterungsbeanspruchung vor der Prüfung:

Tränkung ohne Vakuum über 7 Tage mit 6-maligem Wasserwechsel (in Anlehnung an DIN EN 84)

Abmessungen der Prüfkörper:

Prüfmaterial: 50 x 20 x 5 mm³

Referenzmaterial: 50 x 25 x 15 mm³ (Kiefernspint), 60 x 60 x 20 mm³ (MDF)

Datum des Prüfkörperrein-/ausbaus:

26.01.2006 / 23.02.2006

PRÜFBERICHT

225 009

1.2 Ergebnisse

Tabelle 3: Prüfung **ohne vorangegangene Auswaschbeanspruchung:**

Bewuchs auf der PK-Oberseite nach 28 Tagen (Mittelwerte aus jeweils 6 Einzelwerten)

Nr.	Material	Mittlere Bewertungsziffer			
		Fremdinfektion		Selbstinfektion	
		Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung	Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung
1)	WPC H40-05, grau	1	1	1	1
2)	WPC H41-05, braun	1	1	1	1
3)	Bangkirai	1	3	1	3

Tabelle 4: Prüfung **nach vorangegangene Auswaschbeanspruchung:**

Bewuchs auf der PK-Oberseite nach 28 Tagen (Mittelwerte aus jeweils 6 Einzelwerten)

Nr.	Material	Mittlere Bewertungsziffer			
		Fremdinfektion		Selbstinfektion	
		Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung	Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung
1)	WPC H40-05, grau	1	1	1	1
2)	WPC H41-05, braun	1	1	1	1
3)	Bangkirai	1	3	1	3

Bewertungsschema:

- | | |
|---|--|
| <p>0 kein Schimmelpilzbewuchs auf der Prüfkörperoberfläche bei Betrachtung im Auflichtmikroskop bei 50-facher Vergrößerung erkennbar.</p> <p>1 Schimmelpilzbewuchs mit bloßem Auge nicht oder nur schwer, bei 50-facher Vergrößerung jedoch deutlich zu erkennen.</p> | <p>2 Schimmelpilzbewuchs mit bloßem Auge deutlich zu erkennen und deutlich schwächer als auf den Vergleichsprüfkörpern.</p> <p>3 Schimmelbewuchs mit bloßem Auge deutlich zu erkennen und gleich oder stärker als auf den Vergleichsprüfkörpern.</p> |
|---|--|

Tabelle 5: Holzfeuchte nach der Prüfung ohne vorangegangene **Auswaschbeanspruchung**

(Mittelwerte aus jeweils 6 Einzelwerten)

Nr.	Material	Mittlere Bewertungsziffer			
		Fremdinfektion		Selbstinfektion	
		Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung mit Nährlösung	Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung mit Nährlösung
1)	WPC H40-05, grau	13,7	13,3	12,0	13,1
2)	WPC H41-05, braun	12,0	11,7	11,4	12,1
3)	Bangkirai	21,6	21,3	19,3	20,2
4)	Ref. Kiefernspint	26,9	27,4	26,8	27,0
5)	Ref. Leicht-MDF	26,4	26,2	29,2	25,1

PRÜFBERICHT

225 009

Tabelle 6: Holzfeuchte nach der Prüfung **mit vorangegangener Auswaschbeanspruchung**
(Mittelwerte aus jeweils 6 Einzelwerten)

Nr.	Material	Mittlere Bewertungsziffer			
		Fremdinfektion		Selbstinfektion	
		Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung mit Nährlösung	Standard- prüfung	Verschärfte Prüfung mit Nährlösung
1)	WPC H40-05, grau	13,7	14,9	13,5	12,6
2)	WPC H41-05, braun	13,1	12,7	12,1	12,3
3)	Bangkirai	21,7	20,9	20,4	21,6
4)	Ref. Kiefersplint	27,2	27,6	27,1	27,4
5)	Ref. Leicht-MDF	25,3	26,3	26,9	27,6

1.5 Auswertung / Zusammenfassung

Bedingt durch Struktur und Farbe des WPC-Materials war der Schimmelpilzbewuchs mit bloßem Auge nicht zu erkennen (Abb. 3). Bei Betrachtung unter dem Auflichtmikroskop wurde jedoch deutlich, dass Schimmelpilze auf den geprüften Varianten „H40-05“ und „H41-05“ gewachsen waren (Abb. 5 bis 11), jedoch deutlich schwächer als bei den Vergleichsprüfkörpern aus MDF und Kiefersplint. Bangkirai wurde in der Standardprüfung gering, unter verschärften Prüfbedingungen mit zusätzlichem Nährstoffangebot stark bewachsen. Die Auswaschbeanspruchung hatte bei WPC und Bangkirai keinen signifikanten Einfluss auf die Schimmelpilzbeständigkeit.

Zur Bewertung der Schimmelpilzbeständigkeit wird folgendes Schema zu Grunde gelegt

(IHD-Werkstandard VA20-25):

Bonitierungsstufe	Anwendungsbereich	
	Innenbereich ¹⁾	Außenbereich ²⁾
0	beständig	beständig
1	mäßig beständig	beständig
2	nicht beständig	mäßig beständig
3	nicht beständig	nicht beständig

¹⁾ alle Bereiche, in denen das Material in Kontakt mit der Raumluft von Aufenthaltsräumen steht

²⁾ alle Bereiche, für welche die Definition Innenbereich nicht zutrifft

Da es sich bei den geprüften Materialien um Terrassendecks für den Außenbereich handelt, wird zur abschließenden Bewertung das Ergebnis der Prüfvariante „Verschärfte Prüfbedingung mit Auswaschbeanspruchung“ herangezogen: Danach erwiesen sich die WPC-Varianten „H40-05“ und „H41-05“ in der Laborprüfung als beständig gegen Schimmelpilzbefall für die Verwendung im Außenbereich, Bangkirai dagegen als nicht beständig.



Dipl.-Biol. Katharina Plaschkies

Verantwortliche Bearbeiterin

Dresden, 28.02.2006

1.4 Fotos

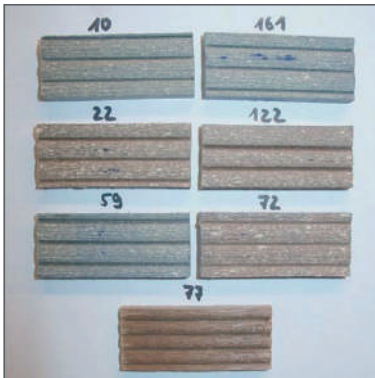


Abb. 3: Ausgewählte Prüfkörper nach der Schimmelpilzprüfung: makroskopisch kein Bewuchs erkennbar

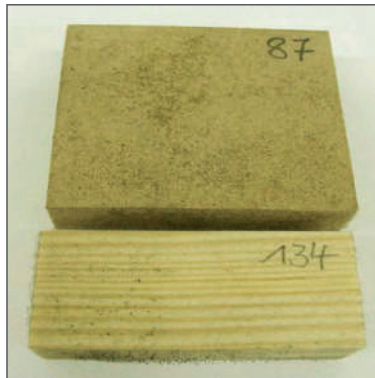


Abb. 4: Referenz-Prüfkörper nach der Schimmelpilzprüfung: Bewuchs deutlich erkennbar (oben: MDF, unten: Kiefersplint)

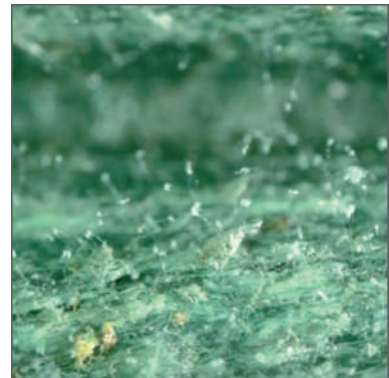


Abb. 5: Schimmelpilze auf PK 10 (H40), 40-fache Vergrößerung

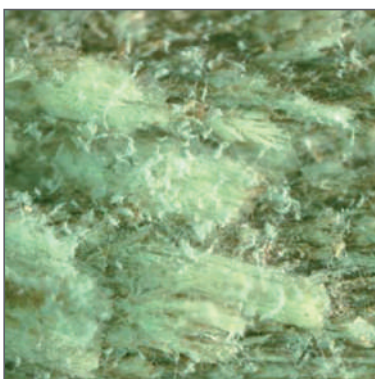


Abb. 6: Schimmelpilze auf PK 22 (H41), 40-fache Vergrößerung



Abb. 7: Schimmelpilze auf PK 59 (H40), 40-fache Vergrößerung

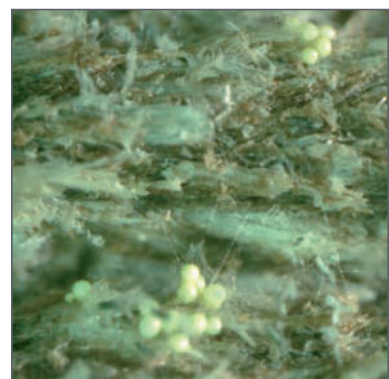


Abb. 8: Schimmelpilze auf PK 72 (H41), 70-fache Vergrößerung



Abb. 9: Schimmelpilze auf PK 77 (Bangkirai), 50-fache Vergrößerung

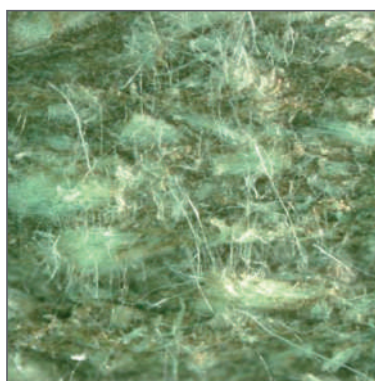


Abb. 10: Schimmelpilze auf PK 122 (H41), 40-fache Vergrößerung

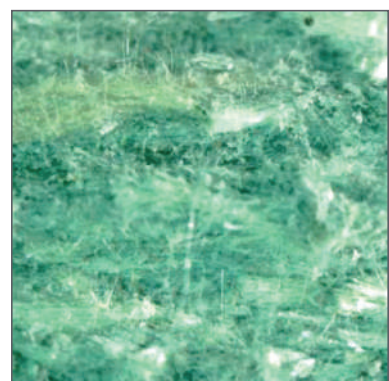


Abb. 11: Schimmelpilze auf PK 161 (H40), 40-fache Vergrößerung

SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE HOLZART

1.) Stoff- und Herstellerbezeichnung

Produktbezeichnung:	megawood®
Material-/Stoffart:	Polymergebundener Holzwerkstoff
Verwendung:	Herstellung von Strangpressprofilen und Spritzgussteilen
Hersteller:	NOVO-TECH GmbH & Co. KG Siemensstraße 31 • 06449 Aschersleben • Deutschland Tel.: +49 (0) 3473 / 22503 - 0 Fax: +49 (0) 3473 / 22503 - 15

2.) Chemische Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Zusammensetzung:	Cellulose	CAS-Nr.: 9004-34-6	30 – 40%
	Hemicellulose	CAS-Nr.: 9025-53-2	18 – 24%
	Lignin	CAS-Nr.: 9005-53-2	12 – 16%
	HDPE	CAS-Nr.: 9002-88-4	10 – 40%

3.) Mögliche Gefahren

Keine Gefahren für Gesundheit und Umwelt bei sachgemäßem Umgang mit dem Produkt

4.) Erste- Hilfe- Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Reinigung: Mechanisch aufnehmen (z.B. Saugen)

7.) Handhabung und Lagerung

Lagerung: Rauchverbot im Lagerbereich
Brandschutzmaßnahmen: Verbot von offenem Feuer
Handhabung: Um elektrostatische Entladung zu vermeiden, sollten Produktions- und Förderanlagen aus elektrisch leitfähigem Material bestehen und über eine gute Erdung verfügen.
Bei thermischer Verarbeitung: Dämpfe absaugen und/oder für ausreichenden Luftaustausch sorgen.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitshygiene: Die allgemein üblichen persönlichen Hygienemaßnahmen beachten; Hände waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettenbenutzung.
Allgemeine Schutzmaßnahmen: Ausreichende Be- und Entlüftung bei der Verarbeitung sicherstellen.
Hautschutz / Augenschutz: Nicht erforderlich

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Holz-Polymer Optik
Farben: braun, schwarz, farbig
Geruch: Holzig
pH-Wert (bei 100g/l H₂O und 20°C): 4,5 – 6,5
Schmelztemperatur: Nicht anwendbar
Brandschutzklasse: normal und schwer entflammbarer Werkstoff nach DIN EN 13501-1:2010, Klassifikation normal: D_{fl}-s1 (alt B2)
Klassifikation schwer: C_{fl}-s1
Siedetemperatur (1013 hPa): Nicht anwendbar
Flammpunkt: Nicht anwendbar
Zündtemperatur: ca. 420°C (DIN 51 795)
Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar
Migration: Spielzeugtauglichkeit nach DIN EN 71-3

SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE HOLZART

Dampfdruck (20°C):	Nicht anwendbar
Dichte (20°C):	1.250kg/m ³
Löslichkeit in Wasser (20°C):	Unlöslich
Produktbezeichnung:	Polymergebundener Holzwerkstoff

10.) Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen. Beginn der thermischen Zersetzung bei ca. 180°C.
Gefährliche Reaktionen:	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unvollständige Verbrennung setzt Kohlenmonoxid und evtl. weitere gefährliche Stoffe frei, z.B. Ruß.

11.) Allergene

keine der 14 deklarationspflichtigen allergenen Rohstoffe laut EU Lebensmittel Informationsverordnung LIMIV VO EU 1169/2011 sind enthalten

12.) Angaben zur Toxikologie

Keine schädlichen Auswirkungen bei sachgemäßem Umgang bekannt

13.) Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist ein wasserunlösliches Holz-Polymergemisch, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Ökosysteme hat. Das Produkt ist bis zu 75 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

14.) Hinweise zur Entsorgung

Kreislauffähiges Rücknahmesystem über unsere Händler. Das Produkt von heute ist unser Rohstoff von morgen. GCC ist Cradle to Cradle Gold certified und zu wertvoll für eine Entsorgung. Geben Sie Ihre GCC Produkte am Ende Ihrer Nutzungsdauer bei einem unserer Rücknahmehändler zurück. Sie finden diesen unter www.megawood.com/haendler. Oder registrieren Sie Ihr Objekt auf www.megawood.com/c2c. Wir nutzen die Daten ausschließlich für unser Rücknahmesystem und kontaktieren Sie nach gegebener Zeit um die Rücknahme mit Ihnen abzuklären.

15.) Angaben zum Transport

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der Richtlinie 67/548/EEC, der GefStoffV und anderen Bestimmungen. Kein Gefahrstoff gemäß den geltenden Transportbestimmungen

16.) Windlastbeanspruchung von Terrassenbelegen

Bei parallel zur Tragkonstruktion verlegten Terrassendielen sind abhebende Lasten infolge Windsog zu beachten. Diese abhebenden Lasten müssen durch Eigengewicht in Verbindung mit der entsprechend ausgelegten Unterkonstruktion kompensiert werden. In Abhängigkeit von der Bohlendicke und zugehöriger Unterkonstruktion ist in den Normalbereichen ein Abheben der Bohlen nicht zu erwarten. In exponierten Terrassenbereichen, bei speziellen Randbedingungen sowie in besonderen Höhenlagen ist die Sicherung gegen Abheben auf der Grundlage der Vorschriften und Normen zu planen.

17.) Vorschriften

EEC- Kennzeichnung:	Gemäß EEC- Bestimmungen nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole, R- und S- Sätze:	nicht erforderlich
Wassergefährdungsklasse:	WGK 0 (nicht wassergefährdend)

18.) Weitere Angaben

Die hier enthaltenen Informationen, die dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, sollen das Produkt hinsichtlich der Sicherheitsbelange beschreiben. Hiermit ist jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Produkteigenschaften verbunden. Dieses Produkt-Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der zweiten Änderung der Richtlinie 91/155/EWG auf Grund der Richtlinie 2001/58/EG der Kommission vom 27. Juli 2001 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für: Stand:	megawood ® Polymergebundener Holzwerkstoff 07.11.2022
--	---

SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE HARZART

1.) Stoff- und Herstellerbezeichnung

Produktbezeichnung:	megawood®
Material-/Stoffart:	Polymergebundener Holzwerkstoff
Verwendung:	Herstellung von Strangpressprofilen und Spritzgussteilen
Hersteller:	NOVO-TECH GmbH & Co. KG Siemensstraße 31 • 06449 Aschersleben • Deutschland Tel.: +49 (0) 3473 / 22503 - 0 Fax: +49 (0) 3473 / 22503 - 15

2.) Chemische Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Zusammensetzung:	Kunstharz/Mineralien	20 - 30 %
	Cellulose	CAS-Nr.: 9004-34-6 24 - 28 %
	Hemicellulose	CAS-Nr.: 9025-53-2 15 - 17 %
	Lignin	CAS-Nr.: 9005-53-2 10 - 11 %
	HDPE	CAS-Nr.: 9002-88-4 10 - 30 %

3.) Mögliche Gefahren

Keine Gefahren für Gesundheit und Umwelt bei sachgemäßem Umgang mit dem Produkt

4.) Erste- Hilfe- Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Reinigung: Mechanisch aufnehmen (z.B. Saugen)

7.) Handhabung und Lagerung

Lagerung: Rauchverbot im Lagerbereich
Brandschutzmaßnahmen: Verbot von offenem Feuer
Handhabung: Um elektrostatische Entladung zu vermeiden, sollten Produktions- und Förderanlagen aus elektrisch leitfähigem Material bestehen und über eine gute Erdung verfügen.
Bei thermischer Verarbeitung: Dämpfe absaugen und/oder für ausreichenden Luftaustausch sorgen.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitshygiene: Die allgemein üblichen persönlichen Hygienemaßnahmen beachten; Hände waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Toilettenbenutzung.
Allgemeine Schutzmaßnahmen: Ausreichende Be- und Entlüftung bei der Verarbeitung sicherstellen.
Hautschutz / Augenschutz: Nicht erforderlich

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Holz-Polymer Optik
Farben: braun, schwarz, farbig
Geruch: Neutral
pH-Wert (bei 100g/l H₂O und 20°C): 4,5 - 6,5
Schmelztemperatur: Nicht anwendbar
Brandschutzklasse: normal und schwer entflammbarer Werkstoff nach
DIN EN 13501-1:2010, Klassifikation normal: D_{fl}-s1 (alt B2)
Klassifikation schwer: C_{fl}-s1
Klassifikation schwer: B_{fl}-s1
Siedetemperatur (1013 hPa), Flammpunkt: Nicht anwendbar
Zündtemperatur: ca. 420°C (DIN 51 795)
Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar

SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE HARZART

Migration:	Spielzeugtauglichkeit nach DIN EN 71-3
Dampfdruck (20°C):	Nicht anwendbar
Dichte (20°C):	1.350kg/m ³
Löslichkeit in Wasser (20°C):	Unlöslich
Produktbezeichnung:	Polymergebundener Holzwerkstoff

10.) Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen. Beginn der thermischen Zersetzung bei ca. 180°C.
Gefährliche Reaktionen:	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unvollständige Verbrennung setzt Kohlenmonoxid und evtl. weitere gefährliche Stoffe frei, z.B. Ruß.

11.) Allergene

keine der 14 deklarationspflichtigen allergenen Rohstoffe laut EU Lebensmittel Informationsverordnung LIMIV VO EU 1169/2011 sind enthalten

12.) Angaben zur Toxikologie

Keine schädlichen Auswirkungen bei sachgemäßem Umgang bekannt

13.) Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist ein wasserunlösliches Holz-Polymergemisch, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Ökosysteme hat. Das Produkt ist bis zu 50% aus nachwachsenden Rohstoffen.

14.) Hinweise zur Entsorgung

Kreislauffähiges Rücknahmesystem über unsere Händler. Das Produkt von heute ist unser Rohstoff von morgen. GCC ist Cradle to Cradle Gold certified und zu wertvoll für eine Entsorgung. Geben Sie Ihre GCC Produkte am Ende Ihrer Nutzungsdauer bei einem unserer Rücknahmehändler zurück. Sie finden diesen unter www.megawood.com/haendler. Oder registrieren Sie Ihr Objekt auf www.megawood.com/c2c. Wir nutzen die Daten ausschließlich für unser Rücknahmesystem und kontaktieren Sie nach gegebener Zeit um die Rücknahme mit Ihnen abzuklären.

15.) Angaben zum Transport

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der Richtlinie 67/548/EEC, der GefStoffV und anderen Bestimmungen. Kein Gefahrstoff gemäß den geltenden Transportbestimmungen

16.) Windlastbeanspruchung von Terrassenbelegen

Bei parallel zur Tragkonstruktion verlegten Terrassendielen sind abhebende Lasten infolge Windsog zu beachten. Diese abhebenden Lasten müssen durch Eigengewicht in Verbindung mit der entsprechend ausgelegten Unterkonstruktion kompensiert werden. In Abhängigkeit von der Bohlendicke und zugehöriger Unterkonstruktion ist in den Normalbereichen ein Abheben der Bohlen nicht zu erwarten. In exponierten Terrassenbereichen, bei speziellen Randbedingungen sowie in besonderen Höhenlagen ist die Sicherung gegen Abheben auf der Grundlage der Vorschriften und Normen zu planen.

17.) Vorschriften

EEC- Kennzeichnung:	Gemäß EEC- Bestimmungen nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole, R- und S- Sätze:	nicht erforderlich
Wassergefährdungsklasse:	WGK 0 (nicht wassergefährdend)

18.) Weitere Angaben

Die hier enthaltenen Informationen, die dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, sollen das Produkt hinsichtlich der Sicherheitsbelange beschreiben. Hiermit ist jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Produkteigenschaften verbunden. Dieses Produkt-Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der zweiten Änderung der Richtlinie 91/155/EWG auf Grund der Richtlinie 2001/58/EG der Kommission vom 27. Juli 2001 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für: Stand:	megawood® Polymergebundener Holzwerkstoff 07.11.2022
--	--

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Decking

^{gcc}HOLZart

megawood® Terrassendiele CLASSIC (21x145 mm)				Paketinhalt 98 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
300	294,00	9,51*	42,63	931,98*
360	352,80	11,41*	51,16	1.118,38*
420	411,60	13,31*	59,68	1.304,77*
480	470,40	15,22*	68,21	1.491,17*
540	529,20	17,12*	76,73	1.677,56*
600	588,00	19,02*	85,26	1.863,96*

megawood® Terrassendiele CLASSIC Jumbo (21x242 mm)				Paketinhalt 56 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	235,20	24,36*	56,92	1.364,16*
480	268,80	27,84*	65,05	1.559,04*
600	336,00	34,80*	81,31	1.948,80*

megawood® Terrassendiele PREMIUM (21x145 mm)				Paketinhalt 84 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	352,80	14,66*	51,16	1.231,27*
480	403,20	16,75*	58,46	1.407,17*
600	504,00	20,94*	73,08	1.758,96*

megawood® Terrassendiele PREMIUM Jumbo (21x242 mm)				Paketinhalt 48 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	201,60	25,79*	48,79	1.237,82*
480	230,40	29,47*	55,76	1.414,66*
600	259,20	33,16*	62,73	1.591,49*

megawood® Terrassendiele PREMIUM PLUS (21x145 mm)				Paketinhalt 84 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	352,80	14,66*	51,16	1.231,27*
480	403,20	16,75*	58,46	1.407,17*
600	504,00	20,94*	73,08	1.758,96*

megawood® Terrassendiele PREMIUM PLUS Jumbo (21x242 mm)				Paketinhalt 48 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	201,60	26,21*	48,79	1.257,98*
480	230,40	29,95*	55,76	1.437,70*
600	288,00	37,44*	69,70	1.797,12*

* Diese Gewichtsangaben sind Richtwerte. Produktionsbedingt können diese Gewichtsangaben bis zu 5% vom Richtwert abweichen.

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Decking

^gcc **HOLZart**

megawood® Terrassendiele SIGNUM (21x145 mm)				Paketinhalt 84 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	302,40	12,89*	43,85	1.082,59*
420	352,80	15,04*	51,16	1.263,02*
480	403,20	17,18*	58,46	1.443,46*
540	453,60	19,33*	65,77	1.623,89*
600	504,00	21,48*	73,08	1.804,32*

megawood® Terrassendiele SIGNUM Jumbo (21x242 mm)				Paketinhalt 48 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	172,80	22,32*	41,82	1.071,36*
420	201,60	26,04*	48,79	1.249,92*
480	230,40	29,76*	55,76	1.428,48*
540	259,20	33,48*	62,73	1.607,04*
600	288,00	37,20*	69,70	1.785,60*

megawood® Decking

^gcc **HARZart**

megawood® Terrassendiele DELTA (21x145 mm)				Paketinhalt 70 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	294,00	17,01*	42,63	1190,70*
480	336,00	19,44*	48,72	1360,80*
600	420,00	24,30*	60,90	1701,00*

megawood® Terrassendiele CLASSIC Varia (21x195 mm)				Paketinhalt 60 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	252,00	21,13*	49,14	1.267,56*
480	288,00	24,14*	56,16	1.448,64*
600	360,00	30,18*	70,20	1.810,80*

megawood® Terrassendiele DYNUM (21x242 mm)				Paketinhalt 48 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	201,60	26,75*	48,79	1.284,19*
480	230,40	30,58*	55,76	1.467,65*
600	288,00	38,22*	69,70	1.834,56*

megawood® Terrassendiele DYNUM (25x293 mm)				Paketinhalt 30 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	126,00	38,60*	36,92	1.157,94*
480	144,00	44,11*	42,19	1.323,36*
600	180,00	55,14*	52,74	1.654,20*

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Decking

^{gcc}HOLZart

megawood® Konstruktionsbalken (40x60 mm)				Paketinhalt 170 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	612,00	9,29*	36,72	1.578,96*

megawood® Konstruktionsbalken (80x60 mm)				Paketinhalt 68 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
400	272,00	12,32*	16,32	837,76*

megawood® Verbindungsschuh (28x76 mm)				Paketinhalt 52 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	187,20	3,78*	14,23	196,56*

megawood® Decking

^{gcc}HOLZart

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Terrassendiele CLASSIC 21 x 145 mm	98 Stück je 7 Stück nebeneinander je 14 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 300 bis 600 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele CLASSIC Jumbo 21 x 242 mm	56 Stück je 4 Stück nebeneinander je 14 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 420 bis 600 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele PREMIUM PREMIUM PLUS 21 x 145 mm	84 Stück je 7 Stück nebeneinander je 12 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 420 bis 600 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele Jumbo PREMIUM PREMIUM PLUS 21 x 242 mm	48 Stück je 4 Stück nebeneinander je 12 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 420 bis 600 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele SIGNUM 21 x 145 mm	84 Stück je 7 Stück nebeneinander je 12 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 360 bis 600 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele SIGNUM Jumbo 21 x 242 mm	48 Stück je 4 Stück nebeneinander je 12 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 360 bis 600 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Decking

^{gcc}HARZart

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Terrassendiele DELTA 21 x 145 mm	70 Stück je 7 Stück nebeneinander je 5 Stück übereinander	1.020 x 310 mm Länge 420 bis 600 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele CLASSIC Varia 21 x 195 mm	60 Stück je 5 Stück nebeneinander je 12 Stück übereinander	980 x 360 mm Länge 420 bis 600 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele DYNUM 21 x 242 mm	48 Stück je 4 Stück nebeneinander je 12 Stück übereinander	1.020 x 400 mm Länge 420 bis 600 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Terrassendiele DYNUM 25 x 293 mm	30 Stück je 3 Stück nebeneinander je 10 Stück übereinander	880 x 350 mm Länge 420 bis 600 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz

megawood® Unterkonstruktion

^{gcc}HOLZart

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Konstruktionsbalken 40 x 60 mm	170 Stück je 17 Stück nebeneinander je 10 Stück übereinander	1.020 x 500 mm Länge 360 cm	je 2 Stück nicht foliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Konstruktionsbalken 80 x 60 mm	68 Stück je 17 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	1.020 x 420 mm Länge 400 cm	je 1 Stück nicht foliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Verbindungsschuh 28 x 76 mm	52 Stück je 13 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	1010 x 210 mm Länge 360 cm	je 1 Stück teilstoffiert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Decking

megawood® Befestigung	Paketinhalt in VPE
Rastklammer V2A, einteilig, geschwärzt, 50 Stück inkl. 17 Schrauben	48 Pak
Rastklammer V2A, einteilig, geschwärzt, 250 Stück inkl. 85 Schrauben	20 Pak
Rastklammer Rand V2A, einteilig, geschwärzt, 25 Stück/Pak	24 Pak
Clip V2A, geschwärzt, 50 Stück/Pak	25 Pak
Clip V2A, geschwärzt, 250 Stück/Pak	24 Pak
Clip V2A, geschwärzt, 500 Stück/Pak	20 Pak
Randclip V2A, geschwärzt, 25 Stück/Pak	25 Pak
Rastklammer Normalstahl, einteilig, geschwärzt, 50 Stück inkl. 17 Schrauben	48 Pak
Rastklammer Normalstahl, einteilig, geschwärzt, 250 Stück inkl. 85 Schrauben	20 Pak
Rastklammer Rand Normalstahl, einteilig, geschwärzt, 25 Stück/Pak	24 Pak
Clip Normalstahl, geschwärzt, 50 Stück/Pak	25 Pak
Clip Normalstahl, geschwärzt, 250 Stück/Pak	24 Pak
Clip Normalstahl, geschwärzt, 500 Stück/Pak	20 Pak
Randclip Normalstahl, geschwärzt, 25 Stück/Pak	25 Pak

megawood® Zubehör Unterkonstruktion	Paketinhalt in VPE
UK Befestigungsschrauben 7,5 x 92 mm inkl. Bit und Bohrer	20 Pak
UK Befestigungsschrauben 7,5 x 132 mm inkl. Bit und Bohrer	10 Pak
Sicherungsband selbstklebend 10 mm, 10 m/Rolle	25 Rollen
Nutbrücke, 20 Stück/Pak	20 Pak

megawood® Zubehör	Paketinhalt in VPE
Gummipad 60x20x100 mm	100 Stück
Gummipad 60x10x100 mm	100 Stück
Gummipad 60x3x100 mm	100 Stück
Distanzhalter, Montagehilfe für Terrassendielen, 10 Stück	10 Pak
Zammer, Montagehilfe für einteilige Rastklammer	10 Stück
Rolli, Zusatzteil für Zammer	10 Stück
Schraube M8 x 80 mm + U-Scheibe + Mutter, 10 Stück/Pak	25 Pak
Schraube M8 x 40 mm, 10 Stück/Pak	25 Pak
Schraube M6 x 40 mm, 10 Stück/Pak	10 Pak
Schraubenset, 4 x 35 mm, 25 Stück/Pak	1 Pak
Distanz Fix, 10 Stück/Pak inkl. 10 Stück Schrauben M6x10	12 Pak
Arretier Fix, 20 Stück/Pak	12 Pak

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Decking

megawood® Zubehör Profile und Leisten	Paketinhalt in VPE
Nutleiste 21 mm, 25 m/Rolle	10 Rollen
Nutleiste 21 mm, 100 m/Rolle	10 Rollen
Fugenprofil P5, 25 m/Rolle	10 Rollen
Fugenprofil P5, 100 m/Rolle	10 Rollen
Lüftungsgitter, Edelstahl gebürstet	54 Stück
Hausanschlussprofil 55,5 x 45,0 x 1,5 mm / 25 mm silber/anthrazit eloxiert; Länge 400 cm	10 Stück
Hausanschlussprofil 55,5 x 45,0 x 1,5 mm / 21 mm bronze/silber/anthrazit eloxiert; Länge 400 cm	10 Stück
Gehrungsprofil, Aluminium 50 x 25 mm bronze/silber/anthrazit eloxiert; Länge 400 cm	10 Stück
Dichtband für Gehrungsprofil 20 mm, 13 m/Rolle	15 Rollen

megawood® VARIO FIX System

megawood® VARIO FIX I & II				
Artikel-Nummer	Bezeichnung	kg/Stück	Stück/Pak	kg/Pak
MWVFUK100000SW	VARIO FIX I	3,08*	200	546,60*
MWVFUK200000SW	VARIO FIX II	3,24*	200	648,00*

megawood® Zubehör VARIO FIX

megawood® Zubehör VARIO FIX	Paketinhalt in VPE
Aufsatzteil erhöhter Aufbau	80 Stück
Komfortpad	80 Stück
Gummipad 300 x 300 x 3 mm	80 Stück
Gummipad 300 x 300 x 5 mm	80 Stück
Gummipad 300 x 300 x 10 mm	40 Stück
Montageschuh, 10 Stück/Pak	10 Pak
Rispenband, 10 m/Rolle	25 Rollen
Schraube für Rispenband 10 Stück	1 Pak

megawood® Reinigung & Pflege

megawood® Reinigung & Pflege	Paketinhalt in VPE
Scheuerpulver, 2 Kg Tüte	8 Stück
Terrassenschrubber	1 Stück
Schrubberstiel inkl. Halterung und 2 Flügelschrauben	1 Stück
indoor protect 0,75 L	12 Stück
indoor protect 2,5 L	8 Stück

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megalite LED-Lichtsystem

megawood® LED-Lichtsystem	Paketinhalt in VPE
LED-Linear-Leuchte waagerechte Verlegung, 27 W	6 Stück
LED-Linear-Leuchte waagerechte Verlegung, 36 W	6 Stück
LED-Linear-Leuchte waagerechte Verlegung, 45 W	6 Stück
LED-Linear-Leuchte senkrechte Verlegung, 27 W	6 Stück
LED-Linear-Leuchte senkrechte Verlegung, 36 W	6 Stück
LED-Linear-Leuchte senkrechte Verlegung, 45 W	6 Stück
LED-Spot Mini	40 Stück
LED-Spot Maxi	40 Stück
2-fach Verteiler	10 Stück
4-fach Verteiler	10 Stück
Verlängerungsleitung 1 m	20 Stück
Verlängerungsleitung 3 m	20 Stück
Verlängerungsleitung 6 m	10 Stück
Netzgerät 40 W	5 Stück
Netzgerät 150 W	5 Stück
Repeater	5 Stück
Funksteuerungs-Set	5 Stück
LED-Leuchtmittel, 27 W	1 Stück
LED-Leuchtmittel, 36 W	1 Stück
LED-Leuchtmittel, 45 W	1 Stück
Abdeckprofil waagerechte Verlegung für LED-Linear Leuchte	1 Stück
Abdeckprofil senkrechte Verlegung für LED-Linear Leuchte	1 Stück
Profil Aluminium für LED-Linear Leuchte	1 Stück
Endkappen Aluminium für LED-Linear Leuchte, 2 Stück + 4 Schrauben	1 Pak

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Pfosten Zaunsystem LIMES

gccHOLZart

megawood® Pfosten rund (Ø 90 mm)					Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak	
220	96,80	18,26*	8,71	803,44*	
270	118,80	22,41*	10,69	986,04*	

megawood® Pfosten 8-eckig (90 x 90 mm)					Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak	
220	96,80	18,26*	8,71	803,44*	
270	118,80	22,41*	10,69	986,04*	

megawood® Pfosten quadratisch (90 x 90 mm)					Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak	
220	96,80	21,12*	8,71	929,28*	
270	118,80	25,92*	10,69	1.140,48*	

megawood® Pfosten oval (60 x 90 mm)					Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak	
220	96,80	12,98*	8,91	571,12*	
270	118,80	15,93*	10,93	700,92*	

megawood® Paneele Zaunsystem LIMES

gccHARZart

megawood® Paneel Augusta (270 x 35 x 6mm)					Paketinhalt 84 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak	
160,2	134,57	5,13*	36,33	430,62*	
180,5	151,62	5,78*	40,94	485,18*	
210	176,40	6,72*	47,63	564,48*	

megawood® Paneel Colonia (239 x 6mm)					Paketinhalt 84 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak	
158,4	133,06	2,79*	31,80	234,18*	
210	176,40	3,70*	42,16	310,46*	

* Diese Gewichtsangaben sind Richtwerte. Produktionsbedingt können diese Gewichtsangaben bis zu 5 % vom Richtwert abweichen.

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Zaunsystem LIMES

^{gcc}HOLZart

megawood® Riegel (40x112 mm)				Paketinhalt 56 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
178,6	100,02	9,37*	11,20	524,68*

megawood® Riegel oval (60x90 mm)				Paketinhalt 56 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
178,6	78,58	10,54*	7,23	463,65*

megawood® H-Profilleiste (38x30 mm)				Paketinhalt 96 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
156,6	150,34	1,82*	5,71	174,39*

megawood® H-Profilleiste (38x30 mm)				Paketinhalt 96 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
178,6	171,46	2,07*	6,52	198,89*
190	182,40	2,20*	6,93	211,58*

megawood® Zubehör Zaunsystem LIMES		Paketinhalt in VPE
Riegelverbinder geschwärzt inkl. Schrauben M6 x 30 mm, 4 Stück/Pak		28 Stück
Paneelhalter (Edelstahl), 16 Stück/Pak		12 Stück
Grundplatte inkl. 4 Stk. Schrauben M8 x 80 mm (verzinkt)		44 Stück
Stift, 6 x 40 mm, Edelstahl, 10 Stück/Pak		12 Stück
Innensechskantschraube für H-Profilleiste inkl. Bit, Edelstahl, 16 Stück/Pak		1 Stück
Edelstahlriegel		1 Stück
Einlegeleiste für Edelstahlriegel		1 Stück
Zubehör-Set für Edelstahlriegel		1 Stück

megawood® Zaunsystem LIMES

^{gcc}HOLZart

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Pfosten rund Ø 90 mm	44 Stück je 11 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	1.110 x 440 mm Länge 220 cm und 270 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Pfosten 8-eckig 90 x 90 mm	44 Stück je 11 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	1.000 x 450 mm Länge 220 cm und 270 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Zaunsystem LIMES

^{gcc}HOLZart

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Pfosten quadratisch 90x90 mm	44 Stück je 11 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	1.030x450 mm Länge 220 cm und 270 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Pfosten oval 60x90 mm	44 Stück je 11 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	1.110x350 mm Länge 220 cm und 270 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Riegel 40x112 mm	56 Stück je 8 Stück nebeneinander je 7 Stück übereinander	900x360 mm Länge 178,6 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Riegel oval 60x90mm	56 Stück je 8 Stück nebeneinander je 7 Stück übereinander	830x560 mm Länge 178,6 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
H-Profilleiste 8 Stück 38x30mm	96 Stück je 6 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	960x220 mm Länge 156,6 cm	je 4 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
H-Profilleiste 38x30 mm	96 Stück je 6 Stück nebeneinander je 4 Stück übereinander	960x220 mm Länge 178,6 cm und 190 cm	je 4 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz

megawood® Zaunsystem LIMES

^{gcc}HARZart

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Paneel Augusta 270x35x6 mm	84 Stück je 3 Stück nebeneinander je 14 Stück übereinander	870x660 mm Länge 270 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Paneel Colonia 239x6 mm	84 Stück je 4 Stück nebeneinander je 3 Stück übereinander	960x250 mm Länge 158,4 cm und 210 cm	je 7 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Zaunfeld-Set Edelstahl 1.810x1.850mm	1 Stück	350x160 mm Länge 195 cm	nicht vollfoliert	Karton; Ober- & Unter- holz, Paketbändern und Kantenschutz

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Zaunsystem LIMES

gcc **HARZart**

megawood® LIMES Pfosten (100x100 mm)				Paketinhalt 30 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
220	66,00	19,60*	6,60	588,00*
270	81,00	24,06*	8,10	721,80*

megawood® LIMES Einschubleiste (6x34 mm)				Paketinhalt 112 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
220	246,40	0,52*	8,38	58,24*

megawood® LIMES Paneel (25x235 mm)			Paketinhalt 64 Stück	
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
193	123,52	7,28*	29,03	465,92*

megawood® Zubehör Zaunsystem LIMES		Paketinhalt in VPE
Pfostenkappe rund		10 Stück

megawood® Zaunsystem LIMES

gcc **HARZart**

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Paneel Valeria 25 x 235 mm	64 Stück je 4 Stück nebeneinander je 8 Stück übereinander	940x500 mm Länge 193 cm	je 2 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Pfosten Valeria 100x100 mm	30 Stück je 10 Stück nebeneinander je 3 Stück übereinander	1.000x400 mm Länge 220 cm und 270 cm	je 1 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Einschubleiste Valeria 6 x 34 mm	112 Stück je 14 Stück nebeneinander je 8 Stück übereinander	476 x 170 mm Länge 220 cm	je 8 Stück vollfoliert	Paketweise auf unbehan- delten Kantholzunterle- gern; Paketbändern und Kantenschutz, OSB-Platte fertigen

megawood® Zubehör Konstruktionsholz Rhombus		Paketinhalt in VPE
Klammer für Konstruktionsholz Rhombus, Edelstahl, 30 Stück/Pak		48 Pak
Klammer für Konstruktionsholz Rhombus, Edelstahl, geschwärzt, 30 Stück/Pak		48 Pak
Klammer für Konstruktionsholz Rhombus, Normalstahl, geschwärzt, 30 Stück/Pak		48 Pak

* Diese Gewichtsangaben sind Richtwerte. Produktionsbedingt können diese Gewichtsangaben bis zu 5% vom Richtwert abweichen.

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Konstruktionsholzsystem

^{gcc}HOLZart

megawood® Konstruktionsbohle (40x112 mm)				Paketinhalt 56 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	201,60	18,89*	22,58	1.057,59*

megawood® Konstruktionsbohle (40x145 mm)				Paketinhalt 49 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	205,80	28,56*	29,84	1.399,44*

megawood® Konstruktionsholz rund (Ø 90 mm)				Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	158,40	29,88*	14,26	1.314,72*

megawood® Konstruktionsholz 8-eckig (90x90 mm)				Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	158,40	29,88*	14,26	1.314,72*

megawood® Konstruktionsholz quadratisch (90x90 mm)				Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	158,40	34,56*	14,26	1.520,64*

megawood® Konstruktionsholz oval (60x90 mm)				Paketinhalt 44 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	158,40	21,24*	14,57	934,56*

megawood® Konstruktionsholzsystem

^{gcc}HARZart

megawood® Konstruktionsholz Rhombus (20,5x81 mm)				Paketinhalt 140 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	588,00	7,94*	49,00	1.111,3*

megawood® Konstruktionsbohle (40x112 mm) ingwer/sel gris/lorbeer				Paketinhalt 56 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
360	201,60	18,89*	22,58	1.057,59*

megawood® Konstruktionsbohle (40x145 mm) ingwer/sel gris/lorbeer				Paketinhalt 49 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
420	205,80	28,56*	29,84	1.399,44*

* Diese Gewichtsangaben sind Richtwerte. Produktionsbedingt können diese Gewichtsangaben bis zu 5 % vom Richtwert abweichen.

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNGSEINHEITEN

megawood® Konstruktionsholzsystem

gcc **HOLZart**

megawood® Bank (690x960 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
180	-	87,00*	-	87,00*

megawood® Pflanzkübel (1.000 x 810 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
110	-	215,00*	-	215,00*

megawood® Sandkasten 1x6-eck (1.200 x 300 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
120	-	45,00*	-	45,00*

megawood® Sandkasten 2x6-eck (1.200 x 300 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
210	-	75,00*	-	75,00*

megawood® Sandkasten 3x6-eck (2.100 x 300 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
210	-	90,00*	-	90,00*

megawood® Tür (1.020x1.850 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
185	-	39,60*	-	39,60*

megawood® Zarge (1.120x2.000 mm)				Paketinhalt 1 Stück
Länge in cm	lfdm	kg/Stück	qm/Pak	kg/Pak
200	-	47,00*	-	47,00*

	Paketinhalt	Paketmaße	Einheit	Lieferform
Bank 69x960 mm	1 Stück	690 x 240 mm Länge 180 cm	nicht vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Pflanzkübel 1.000 x 1.000 mm	1 Stück	1.100 x 1.100 mm Länge 81 cm	nicht vollfoliert	
Sandkasten 1x 6-eck 2x 6-eck 3x 6-eck	1 Stück	600 x 450 mm Länge 80 cm	nicht vollfoliert	Inkapalette; Karton; Paketbändern und Kantenschutz
Tür ohne Füllung 1.020 x 1.850 mm	1 Stück	200 x 1.020 mm Länge 185 cm	nicht vollfoliert	Paketweise auf unbehandelten Kantholzunterlegern; Paketbändern und Kantenschutz
Zarge 1.120 x 2.000 mm	1 Stück	400 x 1.120 mm Länge 200 cm	nicht vollfoliert	

ZERTIFIKATE

CRADLE TO CRADLE



Unser GCC Holzwerkstoff ist nach **Cradle to Cradle Certified®** in diesen Kategorien zertifiziert*:

GCC HOLZart		BRONZE	SILBER	GOLD	PLATIN
	Materialgesundheit				
	Kreislauffähigkeit				
	Erneuerbare Energien				
	Wassermanagement				
	Soziale Verantwortung				

* Version 3.1, renewal 27 Aug 2024, GCC HARZart befindet sich aktuell im Zertifizierungsprozess. Mehr Informationen zur Zertifizierung unter www.megawood.com/c2c
Cradle to Cradle Certified® ist eine registrierte Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Cradle to Cradle® beschreibt einen Stoffkreislauf, in dem Produkte bzw. Rohstoffe in **immer wiederkehrenden**

Kreisläufen „Von der Wiege zur Wiege“ zirkulieren. Bei megawood® durchlaufen die GCC (German Compact Composite) Holzwerkstoff-Produkte einen technischen Kreislauf, sodass aus ihnen immer wieder neue Produkte hergestellt werden.



NOVO-TECH GmbH & Co. KG

has successfully achieved Cradle to Cradle Certified® Gold for the product(s) under the name:

German Compact Composite, GCC

megawood®, EasyDeck®, torroTIMBER®

Certification Number
5806

Standard Version
3.1

Lead Assessment Body
EPEA GmbH - Part of Drees & Sommer

Material Health Assessment Body
EPEA GmbH - Part of Drees & Sommer

Effective Date
21 December 2022

Expiration Date
27 August 2024

Susan Klosterhaus, Ph.D.
Vice President, Science and Certification
Cradle to Cradle Products Innovation Institute

See the Cradle to Cradle Certified Product Registry at www.c2ccertified.org for additional details. Use of the certification marks is subject to the terms and conditions of the C2CPII Certification Agreement and Trademark Use Guidelines. Cradle to Cradle Certified is a registered trademark of the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

cradle to cradle
products
innovation
institute

ZERTIFIKATE

PEFC

ZERTIFIKAT CERTIFICATE



Die HW-Zert GmbH, von PEFC Deutschland e. V. anerkannt und notifiziert, bestätigt hiermit, dass das Unternehmen

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

ein betriebliches Kontrollsystem unterhält, das mit den



PEFC
PEFC/04-31-1231

Chain-of-Custody-Anforderungen von PEFC

Programme for the Endorsement of Forest Certification gemäß des deutschen Standards PEFC D 1003:2013 "Produktkettennachweis für Holzprodukte - Anforderungen" *Deutsche Übersetzung des Internationalen PEFC- Standards PEFC ST 2002:2013* in der aktuell gültigen Fassung (siehe hierzu auch www.pefc.org) übereinstimmt.

Es wurde nachgewiesen, dass die Anforderungen bezüglich der

Methode der physischen Trennung

erfüllt sind und angewendet werden. Das Unternehmen hat mit der HW-Zert GmbH einen Begutachtungsvertrag abgeschlossen und wird jedes Jahr auditiert. Dieses Zertifikat berechtigt dazu, die im Geltungsbereich benannten Produkte/Produktgruppen nach der o. g. Methode als **PEFC-zertifiziert** und/oder **PEFC kontrollierte Quellen** zu verkaufen.

Art des Zertifikates:	Einzelzertifikat
PEFC-Scope:	Others
Geltungsbereich:	Produkte aus Holz-Polymer-Werkstoffen

Registriernummer HW-Zert GmbH:	HW-CoC-0354-19
Datum der Ausstellung:	15.05.2019
Dieses Zertifikat ist gültig:	01.06.2019 bis 31.05.2024


Horst Gleißner
Geschäftsführer


Wilfried Stech
Geschäftsführer



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-18039-01-00

HW-Zert GmbH • Gallersberg 10 • 85395 Attenkirchen
www.hw-zert.de • info@hw-zert.de



Die HW-Zert ist notifiziert in Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Kanada, Malaysia, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien sowie über PEFC international in allen Ländern ohne eigenes PEFC-System.



ANLAGE zum PEFC-CoC-Zertifikat der HW-Zert GmbH
Nummer HW-CoC-0354-19 vom 15.05.2019

bezüglich der Chain-of-Custody-Anforderungen von PEFC
für das Unternehmen

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

Das Zertifikat umfasst neben der o. g. Zentrale folgende Organisationsteile:

ERFURT.SASSE Industry Holding GmbH & Co. KG

Siemensstraße 29
06449 Aschersleben

NOVO-TECH GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

Dieses Zertifikat ist gültig bis:

31.05.2024


Horst Gleißner
Geschäftsführer


Wilfried Stech
Geschäftsführer



HW-Zert GmbH • Gallersberg 10 • 85395 Attenkirchen
www.hw-zert.de • info@hw-zert.de



ZERTIFIKATE

Gütesiegel - Beispielhaft*

QUALITÄTSGEMEINSCHAFT HOLZWERKSTOFFE E.V.

Zertifikat

2022 – 14-1
für Holz-Polymer Deckingprofile

Das Deckingprofil

megawood Massivdiele CLASSIC

Art des Profils	Vollprofil	Basispolymer	PE
Dicke/Breite	21 x 145 mm	Anteil Naturfasern	W>55, R<20

des Herstellers

**NOVO-TECH GmbH & Co. KG,
06449 Aschersleben, Deutschland**

entspricht nach den vorliegenden Ergebnissen der Fremdüberwachung durch die anerkannte Prüfstelle

**Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH),
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden**

sowie die erfolgte Erstinspektion und Kontrolle der fortlaufenden Eigenüberwachung des Herstellers durch die Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e. V., Schumannstr. 9, 10117 Berlin den Anforderungen gemäß den Qualitäts- und Prüfbestimmungen für Holz-Polymer-Werkstoffe (Fassung 01.03.2017).

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Qualitätssiegel zu verwenden.



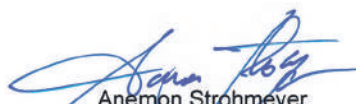
Holz-Polymer-Werkstoff aus zertifizierter Produktion

- **Holz** aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- **Reisschalen** aus kontrolliertem Anbau
- **sortenreines Industriepolymer**

megawood - QG/2010/Z14, PE

Das Zertifikat wird mit einer Laufzeit von 12 Monaten ausgestellt und gilt so lange, wie sich die oben angeführten Prüfgrundlagen nicht ändern und die Qualitätsanforderungen an das Produkt vom Hersteller eingehalten werden.

Berlin, 19. Dezember 2022


Anemon Strohmeier
Geschäftsführerin

Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V. • Schumannstr.9 • 10117 Berlin • Germany
Telefon +49 (0) 30 28 09 12 50 • info@qg-holzwerkstoffe.de

ZERTIFIKATE

Prüfungszeugnis Massivdielen - Beispielhaft*



Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH

Zellescher Weg 24 · D-01217 Dresden

www.eph-dresden.de

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)
nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium



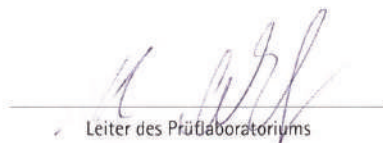
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11054-01-00

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

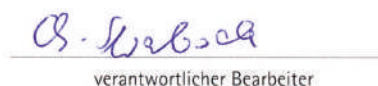
CT-13-01-07-01

Produkt:	Megawood Massivdielen, grau
Firma:	NOVO-TECH GmbH & Co. KG Siemensstraße 31 06449 Aschersleben
Auftrag:	Bestimmung des Migrationsverhaltens von Schwermetallen nach DIN EN 71-3
Prüfmethodik:	Extraktion mit salzsaurem Wasser Chemische Analyse: MP-AES (Mikrowellenplasma induzierte Atomemissionsspektrometrie)
Prüfbericht:	152013/1 vom 20. Dezember 2012
Prüfergebnis:	Das Produkt „Megawood Massivdielen, grau“ erfüllt sicher die nach DIN EN 71-3 gestellten Anforderungen hinsichtlich der Konzentrationen eluierbarer Schwermetalle (As, Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg und Se).

Dresden, 07. Januar 2013


Leiter des Prüflaboratoriums




verantwortlicher Bearbeiter

PRÜFBERICHT

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft

PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH



• BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH • LÜBSCHES STRASSE 109 • 23966 WISMAR •

NOVO - TECH GmbH & Co. KG
Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

Wismar, 25.04.2017(V)

Unsere Zeichen: Sü./St./Vo.

Prüfbericht - Nr.	0594/17-V
Antragsteller:	NOVO - TECH GmbH & Co. KG
Antragssache:	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Naßbelastete Barfußbereiche nach DIN 51097:1992-11 - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene nach DIN 51130:2014-02 - Bestimmung des Verdrängungsraumes nach DIN 51130:2014-02
Antragstag:	10.04.2017
Einlieferungstag:	12.04.2017
Prüfzeitraum:	13.04.2017
Bezeichnung des Erzeugnisses:	megawood Terrassendiele Classic Jumbo massiv - fein Abmessungen L/B/D [mm]: 1000 x 242 x 21
Oberfläche:	Welle
Anzahl:	2,5 Stück
Hersteller bzw. Herkunft:	wie Auftraggeber
Ursprungsnachweis:	Die Proben wurden durch den Auftraggeber bereitgestellt.

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht-Nr. 0594/17 vom 18.04.2017.

Dieser Prüfbericht gilt für die Dauer von 5 Jahren, es sei denn, es ergeben sich Bedingungen, die zur Änderung der Oberflächenbeschaffenheit führen können.

Belegproben werden höchstens zwei Monate aufbewahrt.

• Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nicht für die mit *) gekennzeichneten
• Prüfverfahren. Bewertungen unterliegen nicht der Akkreditierung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten
• Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf ohne Genehmigung der BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt,
• an Dritte weitergeleitet oder veröffentlicht werden.

ANSCHRIFT: Lübsche Straße 109, 23966 Wismar TELEFON: +49 (0)3841 76 23 06 TELEFAX: +49 (0)3841 76 30 78 E-MAIL:
info@bps-wismar.de INTERNET: www.bps-wismar.de AMTSGERICHT SCHWERIN: HRB 1958 STEUER-NR.: 080/106/0090
USt-ID-NR.: DE 137436034 GESCHAFTSFÜHRUNG: Dipl.-Ing. Ellen Stoige



PRÜFBERICHT

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft

Baustoffprüfstelle Wismar GmbH
 Lübsche Straße 109, 23966 Wismar
 Tel.: 0 38 41 / 76 23 06; FAX: 0 38 41 / 76 30 78

Seite: 2
 zum Prüfbericht-Nr.: 0594/17-V

1. **Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft nach DIN 51130:2014-02**
"Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr - Begehungsverfahren - Schiefe Ebene" und
Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft nach DIN 51097:1992-11
"Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Naßbelastete Barfußbereiche - Begehungsverfahren - Schiefe Ebene"

Beschreibung der Platte:

Farbe/Gestaltung: grau

Oberfläche: wellenförmig geriffelt

Vorbereitung des Prüfbelages:

Es wurde ein Prüfbelag von 100 x 60 cm durch Verlegen auf einer selbsttragenden, verzugsfreien Platte hergestellt.
 Die Fugenbreite betrug dabei 3 mm.
 Vor Beginn der Prüfung erfolgte die Reinigung des Belages mit einem trockenen Tuch.
 Die Prüfung erfolgte parallel zur Struktur.

Mittlerer Neigungswinkel:

Versuch-Nr.	korrigierter Akzeptanzwinkel DIN 51 130 Schiefe Ebene [°]	Neigungswinkel DIN 51097 naßbelastete Barfußbereiche [°]
1	28,7	43,6
2	28,0	43,1
3	28,4	42,8
4	29,3	43,9
5	29,7	41,0
6	29,1	40,3
7	-	42,7
8	-	41,5
Mittelwert	28,9	42
korrigierter mittlerer Neigungswinkel α_{ges} für u.a. Bewertungsgruppe	> 27 - 35	-
mittlerer Neigungswinkel für u.a. Bewertungsgruppe	-	≥ 24

Bewertungsgruppe:

Die Terrassendielen sind gemäß der ermittelten Prüfergebnisse nach den Richtlinien der
 - DIN 51130 in Klasse der Rutschhemmung **R 12** und nach
 - DIN 51097 in die Bewertungsgruppe **C** einzuordnen.

PRÜFBERICHT

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft

Baustoffprüfstelle Wismar GmbH
Lübsche Straße 109, 23966 Wismar
Tel.: 0 38 41 / 76 23 06; FAX: 0 38 41 / 76 30 78

Seite: 3
zum Prüfbericht-Nr.: 0594/17-V


2. Bestimmung des Verdrängungsraumes nach DIN 51130:2014-02
" Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr - Begehungsverfahren - Schiefe Ebene" und

Untersuchungsergebnis

Versuch-Nr.	Flächenbezogenes Volumen des Verdrängungsraumes DIN 51130 [cm ³ /dm ²]
1	6,6
2	6,9
3	6,4
4	6,7
5	7,1
Mittelwert	6,5

Ergebnis

Der ermittelte Verdrängungsraum entspricht gemäß den Prüfergebnissen der Klasse **V 6** .


Dipl.-Ing. (FH) Ch. Schümer
Prüfingenieurin



In-Vertretung

Dipl.-Ing. E. Stoige
Leiterin der Prüfstelle

ÜBERSICHT

rutschhemmende Eigenschaften und Brandverhalten

Übersicht rutschhemmender Eigenschaften und Brandverhalten der megawood® Terrassendielen

gcc HOLZart	Rutschhemmung nach Richtlinie DIN 51130 (R Klassen)		Brandverhalten** nach DIN 13501-1	
Terrassendiele CLASSIC* 21 x 145 mm		entspricht R 12		normal entflammbar Dfl-s1
Terrassendiele CLASSIC Jumbo* 21 x 242 mm		entspricht R 12		normal entflammbar Dfl-s1
Terrassendiele SIGNUM* 21 x 145 mm		entspricht R 10		normal entflammbar Dfl-s1
Terrassendiele SIGNUM* 21 x 242 mm		entspricht R 10		normal entflammbar Dfl-s1
Terrassendiele PREMIUM* 21 x 145 mm		entspricht R 11		normal entflammbar Dfl-s1
Terrassendiele Jumbo PREMIUM* 21 x 242 mm		entspricht R 11		normal entflammbar Dfl-s1
Terrassendiele PREMIUM PLUS* 21 x 145 mm		entspricht R 11		schwer entflammbar Cfl-s1
Terrassendiele Jumbo PREMIUM PLUS* 21 x 242 mm		entspricht R 11		schwer entflammbar Cfl-s1

gcc HARZart	Rutschhemmung nach Richtlinie DIN 51130 (R Klassen)		Brandverhalten** nach DIN 13501-1	
Terrassendiele DELTA* 21 x 145 mm		entspricht R 12		schwer entflammbar Bfl-s1
Terrassendiele CLASSIC Varia* 21 x 195 mm		entspricht R 10		schwer entflammbar Cfl-s1
Terrassendiele DYNUM* 21 x 242 mm		entspricht R 10		schwer entflammbar Cfl-s1
Terrassendiele DYNUM* 25 x 293 mm		entspricht R 10		schwer entflammbar Cfl-s1

* Alle Prüfberichte können auf Wunsch angefordert werden.

** In den Landesbauordnungen ist festgelegt, dass Bodenbeläge in notwendigen Treppenträumen, Fluren und damit auch Balkonen und Laubengängen, die als 1. oder 2. Rettungsweg dienen, aus mindestens schwerentflammbaren Baustoffen (Brandklasse Cfl-S1) bestehen müssen. Die schwerentflammbaren Dielen sind als Bodenbelag baurechtlich für den 1. und 2. Rettungsweg einsetzbar! Brandschutzkonzepte im Einzelnen sind einzusehen.

ZERTIFIKATE

Klassifizierung Brandverhalten



Klassifizierungsbericht

Classification report

Nr.: **2714232**
No.:

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2010

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1:2010

Auftraggeber (AG): NOVO-TECH GmbH & Co. KG
Client: Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

Hersteller: siehe Auftraggeber
Manufacturer: cf. client

Produktname: megawood® Classic Barfußdiele, WPC-Terrassendiele massiv; 21 mm
Name of product: megawood® Classic barefoot board, massive WPC decking board; 21 mm
Bodenbelag für den Außenbereich / Floor covering for exterior use

Klassifikation: **Dfl-s1**
Classification:

Geltungsdauer: k. A.
Validity: n/s

Ausgabe-Nr.: 1. Ausfertigung / Original
Issue-No.: Original

Datum der Ausgabe: 26.06.2014
Date of issue:

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - EPH
Contractor: Laborbereich Oberflächenprüfung
Development and Examination Laboratory for Wood Technology Ltd. - EPH
Laboratory Surface Testing

Notifizierte Stelle – Nr.: 0766
Notified body - No.:

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. Ch. Kniest
Engineer in charge:

Dr. - Ing. R. Emmeler
Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung / Head of Laboratory Surface Testing

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Materialien. Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

The classification report contains 4 pages. Any duplication, even in part, requires written permission of EPH. These test results are exclusively related to the tested material. This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German version is valid.

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Bernd Devantier
Amtsgericht Dresden HRB 8072
USt-IdNr. DE 21 60 77 44 5

Commerzbank AG
SWIFT: DRES DE 33 050
IBAN: DE 13 8508 0000 0400 2982 00



ZERTIFIKATE

Klassifizierung Brandverhalten



Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010960-2
vom 01.06.2017

Auftraggeber : NOVO-TECH GmbH & Co. KG
Siemensstraße 31

06449 Aschersleben

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 02.03.2017

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Terrassendielen-Bodenbelag bezeichnet als „Megawood Litum Steinholzplatte“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

ZERTIFIKATE

Klassifizierung Brandverhalten

1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung „Megawood Litum Steinholzplatte“ ist ein Terrassendielen-Bodenbelag und hat folgenden Aufbau:

Die Terrassendielen bestehen aus einem etwa 20 mm dicken Holz-Polymer-Werkstoff mit Steingranulat. Sie haben ein Metergewicht von etwa 6,1-7,9 kg/Meter. Die Oberfläche ist einseitig scharriert und die Unterseite ist glatt. Die Terrassendielen müssen auf Konstruktionsbalken aus Powolit verlegt werden.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	NOVO-TECH GmbH & Co. KG	230010960-1 vom 01.06.2017	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	–	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	5,5	--
	Rauch (%xmin)	3	191	--

ZERTIFIKATE

Klassifizierung Brandverhalten

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens Nr. 230010960-2 vom 01.06.2017 Seite 3 von 3

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **C_{fl}**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags:

Brandverhalten		Rauchentwicklung
C_{fl}		s1

d.h. **C_{fl} – s1**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt –verklebt oder unverklebt- auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³ und einer Dicke von mindestens 6 mm.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 01.06.2017

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

Der Sachbearbeiter

(Dipl.-Ing. Schreiner)



(W. Brune)

ZERTIFIKATE

Environmental Product Declaration

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804+A1

Deklarationsinhaber	Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V. (VHI)
Herausgeber	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Programmhalter	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Deklarationsnummer	EPD-VHI-20210249-IBE1-DE
Ausstellungsdatum	25.03.2022
Gültig bis	24.03.2027

WPC-Terrassendielen
Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie
e.V.

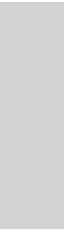


Überreicht durch das VHI-Mitgliedsunternehmen
NOVO-TECH GmbH & Co. KG
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben
www.megawood.de



www.ibu-epd.com | <https://epd-online.com>







megawood® INTERAKTIV ERLEBEN

Betrachten Sie Ihre geplante megawood® Terrasse aus allen Richtungen: von der Unterkonstruktion bis zur Terrassendecke. Einfach diese Markerseite an der Stelle positionieren, an der Ihre Terrasse gebaut werden soll, mit Smartphone oder Tablet den Marker scannen, Planungsnummer eingeben und Ihre Terrasse live und in 3D erleben.

IHR FACHHÄNDLER

