

Édition 2023



Made in Germany

megawood[®]

www.megawood.com

LIVRET TECHNIQUE

Informations importantes
pour les revendeurs
spécialisés.

megawood[®]

terrasse

Des produits durables en
provenance du cœur de l'Allemagne

naturellement précieux








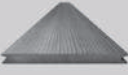

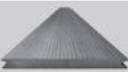
Le GCC - un matériau
depuis des générations


Sommaire

| | |
|---|----|
| Sommaire | 2 |
| Liste des articles | 3 |
| Conseils d'entretien | 13 |
| Conseil d'entretien-Frise chronologique | 15 |
| Évolution de la couleur | 16 |
| Fédération allemande de l'industrie du bois | 17 |
| Imprégnation | 18 |
| Label de qualité Indoor Protect | 19 |
| Standards de qualité plancher antidérapant megawood [®] | 20 |
| Informations techniques | 21 |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung | 22 |
| Rapport de contrôle - Institut Fraunhofer de mécanique des matériaux | 24 |
| Rapport de contrôle - Moisissures | 28 |
| Remarques concernant la sécurité technique | 32 |
| Formes de livraison & unités d'emballage decks | 36 |
| Certificat Cradle to Cradle | 49 |
| Certificat PEFC | 50 |
| Certificat cachet de qualité - exemple | 52 |
| Certificat de contrôle des lames massives - exemple | 53 |
| Rapports de test des propriétés antidérapantes | 54 |
| Certificat comportement Classification incendie | 58 |
| Marqueur de l'APP | 64 |

LISTE DES ARTICLES

Decks megawood® ^{GCC}HOLZart & ^{GCC}HARZart



| megawood® Decking | | | | ^{GCC} HOLZart | |
|-------------------|---|----------------------|---------------|-------------------------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| NOVO070-300-600FE |  | CLASSIC | brun naturel | 300,360,420,480,540,600 | 21x145 |
| NOVO071-300-600FE | | CLASSIC | gris basalte | 300,360,420,480,540,600 | 21x145 |
| NOVO073-300-600FE | | CLASSIC | brun noisette | 300,360,420,480,540,600 | 21x145 |
| NOVO075-300-600FE | | CLASSIC | gris ardoise | 300,360,420,480,540,600 | 21x145 |
| NOVO076-300-600FE | | CLASSIC | brun lave | 300,360,420,480,540,600 | 21x145 |
| NOVO090-420-600FE |  | CLASSIC Jumbo | brun naturel | 420,480,600 | 21x242 |
| NOVO091-420-600FE | | CLASSIC Jumbo | gris basalte | 420,480,600 | 21x242 |
| NOVO093-420-600FE | | CLASSIC Jumbo | brun noisette | 420,480,600 | 21x242 |
| NOVO094-420-600FE | | CLASSIC Jumbo | gris ardoise | 420,480,600 | 21x242 |
| NOVO095-420-600FE | | CLASSIC Jumbo | brun lave | 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 | brun naturel | 420,480,600 | 21x145 |
| PD002-420-600FE | | PREMIUM | gris basalte | 420,480,600 | 21x145 |
| PD003-420-600FE | | PREMIUM | brun noisette | 420,480,600 | 21x145 |
| PJ090-420-600FE |  | PREMIUM Jumbo | brun naturel | 420,480,600 | 21x242 |
| PJ091-420-600FE | | PREMIUM Jumbo (abZ)* | gris basalte | 420,480,600 | 21x242 |
| PJ093-420-600FE | | PREMIUM Jumbo (abZ)* | brun noisette | 420,480,600 | 21x242 |
| PD004-420-600FE |  | PREMIUM PLUS | gris ardoise | 420,480,600 | 21x145 |
| PD005-420-600FE | | PREMIUM PLUS | brun lave | 420,480,600 | 21x145 |
| PJ094-420-600FE |  | PREMIUM PLUS Jumbo | gris ardoise | 420,480,600 | 21x242 |
| PJ095-420-600FE | | PREMIUM PLUS Jumbo | brun lave | 420,480,600 | 21x242 |





| megawood® Decking | | | | ^{GCC} HARZart | |
|---------------------|---|------------------|------------------|------------------------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| MWDE021145VG420-600 |  | DELTA | varia gris | 420,480,600 | 21x145 |
| MWDE021145VS420-600 | | DELTA | varia brun foncé | 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 brun | 420,480,600 | 21x195 |
| MWCV021195VG420-600 | | CLASSIC Varia | varia gris | 420,480,600 | 21x195 |
| MWCV021195VS420-600 | | CLASSIC Varia | varia brun foncé | 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) Autorisation générale de construction




LISTE DES ARTICLES



Decks megawood®

| megawood® lambourdes | | | GCC HOLZart | |
|----------------------|---|---|-------------|-------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| NOVO004-360FE |  | Lambourde 40x60 mm | gris | 3.600x60x40 |
| MWUK080060GR400 |  | Lambourde 80x60 mm | gris | 4.000x60x80 |
| KP010-360FE |  | Élément de liaison pour lambourde 40x60 mm et lambourde 80x60 mm | gris | 3.600x76x28 |

| megawood® accessoires pour lambourdes | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| NOVO007-28 |  | Vis de fixation pour lambourde 92 mm TX30 | zingué | 92x7,5 |
| NOVO007-30 |  | Vis de fixation pour lambourde 132 mm TX30 | zingué | 132x7,5 |
| NOVO015-12 |  | Bande de fixation autocollante 10 m/rouleau | noir | 10x12 |
| NOVO017-21 |  | Pontage pour rainure, 20 Stück für Konstruktionsbalken | inox | 55x10x8 |




| megawood® système VARIO FIX | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------|------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWVFUK100000SW |  | VARIO FIX I (40 - 143); avec montage pour lambourde 40 x 60 mm et 80 x 60 mm | noir | 295x148x70 |
| MWVFUK200000SW |  | VARIO FIX II (44 - 242) avec montage pour lambourde 40 x 60 mm et 80 x 60 mm | noir | 295x148x70 |

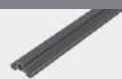


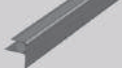



| megawood® nettoyage & soin | | | | |
|----------------------------|---|---|---------|---------------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWDESP2UG000WE |  | Poudre à récurer , Quantité : 2000 g | | 85x138x350 |
| MWDESR000000HO |  | Brosse à récurer | | 200x50x45 |
| MWDEST000000HO |  | Manche ; incl. support et 2 vis à ailettes | | Traque Ø32 1630x115x32 |

| megawood® accessoires d'imprégnation pour usage intérieur | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| NOVO016-113 |  | megawood Indoor Protect 750 ml boîte | | Ø10x120 |
| NOVO016-112 |  | megawood Indoor Protect 2,5L boîte | | Ø14x190 |

LISTE DES ARTICLES

Decks megawood®

| megawood® VARIO FIX | | | | |
|---------------------|---|---|-----------------|-------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| NOVO017-05 |  | Pièce d'adaptation pour construction surélevée | noir | 79x58x63 |
| NOVO017-07 |  | Patin confort pour construction surélevée | noir | 79x58x20 |
| NOVO017-08 |  | Clip de montage 10 pièces, sans vis inox | inox noircie | 78x40x0 |
| NOVO017-17 |  | Patin en caoutchouc | noir | 300x300x3 |
| NOVO017-18 | | Patin en caoutchouc | noir | 300x300x5 |
| NOVO017-19 | | Patin en caoutchouc | noir | 300x300x10 |
| NOVO017-20 |  | Ruban perforé 10 m rouleau | noir | 10.000x14x2 |
| NOVO017-23 |  | Vis pour ruban perforé M6x16 mm + rondelle + écrou ; 10 pièces | inox | M6x16 |

| megawood® accessoires Profilés | | | | |
|--------------------------------|---|---|------------|----------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| NOVO017-14 |  | Joint en caoutchouc, 25 m/rouleau | noir | 21x12 |
| NOVO017-15 | | Joint en caoutchouc, 100 m/rouleau | noir | 21x12 |
| MWNL00000007SW |  | Profilé de joint P5, 25 m/rouleau | noir | 25.000x11x5,5 |
| MWNL00000008SW | | Profilé de joint P5, 100 m/rouleau | noir | 100.000x11x5,5 |
| MWLG105021ED200 |  | Grilles de ventilation Fixation : vis métrique M6x40 mm | inox | 2.000x105x21 |
| NOVO008-401 |  | 25 mm Profilé de raccordement, aluminium | argent | 4.000x45x59 |
| NOVO008-408 | | 25 mm Profilé de raccordement, aluminium | anthracite | 4.000x45x59 |
| NOVO008-402 |  | 21 mm Profilé de raccordement, aluminium | bronze | 4.000x45x55 |
| NOVO008-403 | | 21 mm Profilé de raccordement, aluminium | argent | 4.000x45x55 |
| NOVO008-404 | | 21 mm Profilé de raccordement, aluminium | anthracite | 4.000x45x55 |
| NOVO008-405 |  | Profilé à onglet, aluminium | bronze | 4.000x50x25 |
| NOVO008-406 | | Profilé à onglet, aluminium | argent | 4.000x50x25 |
| NOVO008-407 | | Profilé à onglet, aluminium | anthracite | 4.000x50x25 |
| NOVO007-21 |  | Bande d'étanchéité pour le profil à onglet 20 mm, 13 m/rouleau | | 13.000x20x2 |

LISTE DES ARTICLES

Decks megawood®

| megawood® accessoires de montage pour decks | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| NOVO017-0110 |  | Clip à emboîter , monobloc , 50 pièces/paquets | inox | 66 x 24 x 27 |
| NOVO017-0111 | | Clip à emboîter , monobloc , 250 pièces/paquets | noircie | 66 x 24 x 27 |
| NOVO007-0120 |  | Clip de bordure , monobloc , 25 pièces/paquets | inox noircie | 66 x 18 x 27 |
| NOVO007-011 |  | Clip , 50 pièces/paquets | inox | 35 x 24 x 7,7 |
| NOVO007-025 | | Clip , 250 pièces/paquets | inox | 35 x 24 x 7,7 |
| NOVO007-050 | | Clip , 500 pièces/paquets | inox | 35 x 24 x 7,7 |
| NOVO007-012 | | Clip de bordure , 25 pièces/paquets | noir | 35 x 21 x 7,7 |
| MWBFRK000000ST |  | Clip à emboîter , monobloc , 50 pièces/paquets | normal acier | 66 x 24 x 27 |
| MWBFRK000025ST | | Clip à emboîter , monobloc , 250 pièces/paquets | noircie | 66 x 24 x 27 |
| MWBFRD000000ST |  | Clip de bordure , monobloc , 25 pièces/paquets | normal acier noircie | 66 x 18 x 27 |
| MWBFCL000000ST |  | Clip , 50 pièces/paquets | normal acier noircie | 35 x 24 x 7,7 |
| MWBFCL000025ST | | Clip , 250 pièces/paquets | | 35 x 24 x 7,7 |
| MWBFCL000050ST | | Clip , 500 pièces/paquets | | 35 x 24 x 7,7 |
| MWBFRLO00000ST | | Clip de bordure , 25 pièces/paquets | | 35 x 21 x 7,7 |
| NOVO016-01 |  | Patin en caoutchouc | noir | 100 x 60 x 20 |
| NOVO016-11 | | Patin en caoutchouc | noir | 100 x 60 x 10 |
| NOVO016-21 | | Patin en caoutchouc | noir | 100 x 60 x 3 |
| NOVO007-013 |  | Espaceur , aide au montage pour planchers | gris | 60 x 16 x 20 |
| NOVO007-014 |  | Zammer , Aide à montage pour bride à encliquetage monobloc | | 275 x 15 x 65 |
| MWZUNL000009ED |  | Rolli, accessoire pour le marteau-pince Zammer Auxiliaire de montage pour le profilé de joint | | 47 x 47 x 70 |
| NOVO017-22 |  | Vis M8 x 80 mm + rondelle + écrou , 10 pièces | inox | M8 x 80 |
| MWBFRP000014ED |  | Vis M8 x 40 mm , 10 pièces/paquets | inox | M8 x 40 |
| MWBFFP000011ED |  | Vis M6 x 40 mm , 10 pièces/paquets | inox | M6 x 40 |
| NOVO007-05 |  | Set de vis 4 x 35 mm , 25 pièces/paquets | inox | 4 x 35 mm |
| MWDHUK000006SW |  | Distanz Fix Écarteur pour aboutements côté tête | inox noircie | 162 x 54 x 20 |
| MWBFFP000010SW |  | Arretier Fix Pour blocage en hauteur des joints verticaux | inox noircie | 70 x 25 x 5 |

LISTE DES ARTICLES

megalite système d'éclairage LED

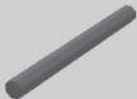

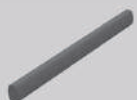




| megawood® accessoires Decking megalite Système d'éclairage LED | | | | |
|--|---|--|--------------|----------------------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWLL000021NW360 |  | Réglette à LED horizontale , 3.600 mm , 27 W / 27lm/W = 729lm par réglette | blanc neutre | 3.600 x 62 x 21 |
| MWLL000021NW480 | | Réglette à LED horizontale , 4.800 mm , 36 W / 27lm/W = 972lm par réglette | blanc neutre | 4.800 x 62 x 21 |
| MWLL000021NW600 | | Réglette à LED horizontale , 6.000 mm , 45 W / 27lm/W = 1215lm par réglette | blanc neutre | 6.000 x 62 x 21 |
| MWLL0000SRNW360 |  | Réglette à LED horizontale , 3.600 mm , 27 W / 27lm/W = 729lm par réglette | blanc neutre | 3.600 x 62 x 21 |
| MWLL0000SRNW480 | | Réglette à LED horizontale , 4.800 mm , 36 W / 27lm/W = 972lm par réglette | blanc neutre | 4.800 x 62 x 21 |
| MWLL0000SRNW600 | | Réglette à LED horizontale , 6.000 mm , 45 W / 27lm/W = 1215lm par réglette | blanc neutre | 6.000 x 62 x 21 |
| MWSP000000NW034 |  | LED-Spot Mini 34 mm, IP 67 24V DC (0,25 W/9 LED / 40lm/W = 10lm par Spot) | blanc neutre | Ø 34 |
| MWSP000000NW060 |  | LED-Spot Maxi, IP 67 24V DC (0,5 W/18 LED / 56lm/W = 28lm par Spot) | blanc neutre | Ø 60 |
| MWNG0000030W24V |  | Alimentation EVG 24V DC IP 67 , 40 W | | 270 x 30 x 17 |
| MWNG0000000024V |  | Alimentation EVG 24V DC IP 67 , 150 W | | 190 x 62 x 36,5 |
| MWRP0000000024V |  | Répéteur 24V IP 67 , max. 72 W | | 160 x 79 x 55 |
| MWFS0000000024V |  | Kit de commande sans fil 24V IP 67 , avec émetteur manuel sans fil , Capacité de transmission max. 72 W | | 200 x 79 x 55 184 x 28 x 21,5 |
| MWVL000000SW100 |  | Rallonges IP 68 , 1.000 mm | noir/bleu | 1.000 mm |
| MWVL000000SW300 | | Rallonges IP 68 , 3.000 mm | noir/bleu | 3.000 mm |
| MWVL000000SW600 | | Rallonges IP 68 , 6.000 mm | noir/bleu | 6.000 mm |
| MWVT000000SW002 |  | Répartiteur 2 fois , IP 68 | noir/bleu | 75 x 17,5 x 40 |
| MWVT000000SW004 | | Répartiteur 4 fois , IP 68 | noir/bleu | 145 x 17,5 x 40 |
| MWLM000000NW360 |  | Éclairage à LED , 3.600 mm , (27 W / 27lm/W = 729lm par éclairage) | blanc neutre | 3.565 mm |
| MWLM000000NW480 | | Éclairage à LED , 4.800 mm , (36 W / 27lm/W = 972lm par éclairage) | blanc neutre | 4.765 mm |
| MWLM000000NW600 |  | Éclairage à LED , 6.000 mm , (45 W / 27lm/W = 1215lm par éclairage) | blanc neutre | 5.965 mm |
| MWAP000021MW360 |  | Profilé de recouvrement horizontale , 3.600 mm | blanc mat | 3.600 x 62 x 10 |
| MWAP000021MW480 | | Profilé de recouvrement horizontale , 4.800 mm | blanc mat | 4.800 x 62 x 10 |
| MWAP000021MW600 | | Profilé de recouvrement horizontale , 6.000 mm | blanc mat | 6.000 x 62 x 10 |
| MWAP0000SRMW360 |  | Profilé de recouvrement verticale , 3.600 mm | blanc mat | 3.600 x 62 x 21 |
| MWAP0000SRMW480 | | Profilé de recouvrement verticale , 4.800 mm | blanc mat | 4.800 x 62 x 21 |
| MWAP0000SRMW600 | | Profilé de recouvrement verticale , 6.000 mm | blanc mat | 6.000 x 62 x 21 |
| MWPR000000AL360 |  | Profilé en aluminium , 3.570 mm | aluminium | 3.570 x 58 x 21 |
| MWPR000000AL480 | | Profilé en aluminium , 4.770 mm | aluminium | 4.770 x 58 x 21 |
| MWPR000000AL600 | | Profilé en aluminium , 5.970 mm | aluminium | 5.970 x 58 x 21 |
| MWEK000000AL000 |  | Capuchons en aluminium pour réglette 2 pièces + 4 vis | aluminium | 15 x 58 x 17 |






Les luminaires linéaires à LED contiennent une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.
Les LED ne peuvent pas être changées sous les projecteurs.

LISTE DES ARTICLES





Système de clôture LIMES









| megawood® système de clôture LIMES | | | GCC <i>HOLZart</i> | | |
|------------------------------------|---|---|--------------------|-------------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| MWPRO90090LA220 |  | Poteau rond | brun lave | 220 | Ø 90 |
| MWPRO90090SC220 | | Poteau rond | gris ardoise | 220 | Ø 90 |
| MWPRO90090LA270 | | Poteau rond | brun lave | 270 | Ø 90 |
| MWPRO90090SC270 | | Poteau rond | gris ardoise | 270 | Ø 90 |
| MWP8090090LA220 |  | Poteau octogonal | brun lave | 220 | 90 x 90 |
| MWP8090090SC220 | | Poteau octogonal | gris ardoise | 220 | 90 x 90 |
| MWP8090090LA270 | | Poteau octogonal | brun lave | 270 | 90 x 90 |
| MWP8090090SC270 | | Poteau octogonal | gris ardoise | 270 | 90 x 90 |
| MWP4090090LA220 |  | Poteau carré | brun lave | 220 | 90 x 90 |
| MWP4090090SC220 | | Poteau carré | gris ardoise | 220 | 90 x 90 |
| MWP4090090LA270 | | Poteau carré | brun lave | 270 | 90 x 90 |
| MWP4090090SC270 | | Poteau carré | gris ardoise | 270 | 90 x 90 |
| MWPF060090LA220 |  | Poteau ovale | brun lave | 220 | 60 x 90 |
| MWPF060090SC220 | | Poteau ovale | gris ardoise | 220 | 60 x 90 |
| MWPF060090LA270 | | Poteau ovale | brun lave | 270 | 60 x 90 |
| MWPF060090SC270 | | Poteau ovale | gris ardoise | 270 | 60 x 90 |
| MWKBO40112LA179 |  | Traverse | brun lave | 178,6 | 40 x 112 |
| MWKBO40112SC179 | | Traverse | gris ardoise | 178,6 | 40 x 112 |
| MWPF060090LA179 |  | Traverse ovale | brun lave | 178,6 | 60 x 90 |
| MWPF060090SC179 | | Traverse ovale | gris ardoise | 178,6 | 60 x 90 |
| MWBF038030LA157 |  | Baguette profilée en H Limes (8 pièces) | brun lave | 156,6 | 38 x 30 |
| MWBF038030SC157 | | Baguette profilée en H Limes (8 pièces) | gris ardoise | 156,6 | 38 x 30 |
| MWBF038030LA179 |  | Baguette profilée en H Limes | brun lave | 178,6 | 38 x 30 |
| MWBF038030SC179 | | Baguette profilée en H Limes | gris ardoise | 178,6 | 38 x 30 |
| MWBF038030LA190 | | Baguette profilée en H Limes | brun lave | 190 | 38 x 30 |
| MWBF038030SC190 | | Baguette profilée en H Limes | gris ardoise | 190 | 38 x 30 |

| megawood® système de clôture LIMES | | | GCC <i>HARZart</i> | | |
|------------------------------------|---|--|--|-------------|--------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| MWPPW270035IN160 |  | Panneau Augusta (ondulé) | ingwer | 160,2 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035SG160 | | Panneau Augusta (ondulé) | sel gris | 160,2 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035LO160 | | Panneau Augusta (ondulé) | lorbeer | 160,2 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035IN181 | | Panneau Augusta (ondulé) | ingwer | 180,5 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035SG181 | | Panneau Augusta (ondulé) | sel gris | 180,5 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035LO181 | | Panneau Augusta (ondulé) | lorbeer | 180,5 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035IN210 | | Panneau Augusta (ondulé) | ingwer | 210 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035SG210 | | Panneau Augusta (ondulé) | sel gris | 210 | 270 x 35 x 6 |
| MWPPW270035LO210 | | Panneau Augusta (ondulé) | lorbeer | 210 | 270 x 35 x 6 |
| MWPG239006IN158 | |  | Panneau Colonia (ondulé) | ingwer | 158,4 |
| MWPG239006SG158 | Panneau Colonia (ondulé) | | sel gris | 158,4 | 239 x 6 |
| MWPG239006LO158 | Panneau Colonia (ondulé) | | lorbeer | 158,4 | 239 x 6 |
| MWPG239006IN210 | Panneau Colonia (ondulé) | | ingwer | 210 | 239 x 6 |
| MWPG239006SG210 | Panneau Colonia (ondulé) | | sel gris | 210 | 239 x 6 |
| MWPG239006LO210 | Panneau Colonia (ondulé) | | lorbeer | 210 | 239 x 6 |
| MWEW035177IN185 |  | | Set de champ de clôture avec traverses en acier inoxydable, composé de : | ingwer | 185 |
| MWEW035177SG185 | | 7 panneau de lambris Augusta (ondulé) 1805 mm 2 traverses en acier inoxydable 1773 mm | sel gris | 185 | 1.805 x 42 |
| MWEW035177LO185 | | 1 baguette d'insertion 1770 mm 1 kit d'accessoires pour traverses en acier inoxydable | lorbeer | 185 | 1.805 x 42 |

LISTE DES ARTICLES

Accessoires système de clôture LIMES







| megawood® système de clôture LIMES | | | GCC <i>HARZart</i> | | |
|------------------------------------|---|---|--------------------|-------------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| MWPH235025VG193 |  | Panel Valeria | varia gris | 193 | 25 x 235 |
| MWPH235025VS193 | | Panel Valeria | varia brun foncé | 193 | 25 x 235 |
| MWPH235025IN193 | | Panel Valeria | ingwer | 193 | 25 x 235 |
| MWPN100100VG220 |  | Montant pour le panel Valeria | varia gris | 220 | 100x100 |
| MWPN100100VS220 | | Montant pour le panel Valeria | varia brun foncé | 220 | 100x100 |
| MWPN100100IN220 | | Montant pour le panel Valeria | ingwer | 220 | 100x100 |
| MWPN100100VG270 | | Montant pour le panel Valeria | varia gris | 270 | 100x100 |
| MWPN100100VS270 | | Montant pour le panel Valeria | varia brun foncé | 270 | 100x100 |
| MWPN100100IN270 | | Montant pour le panel Valeria | ingwer | 270 | 100x100 |
| MWEL006034VG220 |  | Barre coulissante pour montant Valeria | varia gris | 220 | 6 x 34 |
| MWEL006034VS220 | | Barre coulissante pour montant Valeria | varia brun foncé | 220 | 6 x 34 |
| MWEL006034IN220 | | Barre coulissante pour montant Valeria | ingwer | 220 | 6 x 34 |
| MWZUPF000001ED |  | Chapeau de poteau rond pour montant Valeria | inox | | Ø 105 |




| megawood® accessoires système de clôture LIMES | | | | |
|--|---|--|------------------|-----------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | L x L x H mm |
| MWBFKB000001SW |  | Raccord pour traverses ; vis incluses M6 x 30 mm ; 4 pièces | noircie | 85 x 35 x 11 |
| MWBZPH00000ED |  | Support en inox ; 14 pièces | acier inoxydable | 32 x 32 x 34 |
| MWBFPF000003ED |  | Dalle d'assise ; 4 vis incluses M8 x 80 mm | zingué | 140 x 120 x 10 |
| MWBFHP000004ED |  | Broche en inox ; 10 pièces , 6 x 40 mm | acier inoxydable | 105 x 96 x 57 |
| MWBFHP000005ED |  | Vis à six pans creux pour baguette profilée en H embout inclus , 16 pièces | acier inoxydable | M4 x 40 |
| MWRI042060ED177 |  | Traverse en acier inoxydable | acier inoxydable | 1.773 x 60 x 42 |
| MWEL019023GR177 |  | Baguette d'insertion pour traverses en acier inoxydable | gris | 1.770 x 23 x 19 |
| MWBFRI000012ED |  | Kit d'accessoires pour traverses en acier inoxydable y compris la fixation de montant (4 pièces + accessoires) | acier inoxydable | 95 x 45 x 50 |

| Tolérances dimensionnelles dues à la fabrication système de clôture Limes megawood® | | |
|---|--|-------------------|
| | | Zone de tolérance |
| Longueur du panneau | | + - 2,0 mm |

LISTE DES ARTICLES




Système de bois de construction

| megawood® système de bois de construction | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------|-------------|----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| KP004-360GRFE |  | Planche de construction | gris basalte | 360 | 40 x 112 |
| KP005-360NUFE | | Planche de construction | brun noisette | 360 | 40 x 112 |
| KP006-360BRFE | | Planche de construction | brun naturel | 360 | 40 x 112 |
| KP009-360LBFE | | Planche de construction | brun lave | 360 | 40 x 112 |
| KP011-360SGFE | | Planche de construction | gris ardoise | 360 | 40 x 112 |
| MWKBO40112MU360 | | Planche de construction | muskat | 360 | 40 x 112 |
| MWKBO40112TO360 | | Planche de construction | tonka | 360 | 40 x 112 |
| KP012-420FE |  | Planche de construction | gris basalte | 420 | 40 x 145 |
| KP013-420FE | | Planche de construction | brun noisette | 420 | 40 x 145 |
| KP014-420FE | | Planche de construction | brun naturel | 420 | 40 x 145 |
| KP015-420FE | | Planche de construction | brun lave | 420 | 40 x 145 |
| KP016-420FE | | Planche de construction | gris ardoise | 420 | 40 x 145 |
| MWKBO40145MU420 | | Planche de construction | muskat | 420 | 40 x 145 |
| MWKBO40145TO420 | | Planche de construction | tonka | 420 | 40 x 145 |
| MWKR090090LA360 |  | Bois de construction rond | brun lave | 360 | Ø 90 |
| MWKR090090SC360 | | Bois de construction rond | gris ardoise | 360 | Ø 90 |
| MWK8090090LA360 |  | Bois de construction octogonal | brun lave | 360 | 90 x 90 |
| MWK8090090SC360 | | Bois de construction octogonal | gris ardoise | 360 | 90 x 90 |
| MWK4090090LA360 |  | Bois de construction carré | brun lave | 360 | 90 x 90 |
| MWK4090090SC360 | | Bois de construction carré | gris ardoise | 360 | 90 x 90 |
| MWKO090090LA360 |  | Bois de construction ovale | brun lave | 360 | 60 x 90 |
| MWKO090090SC360 | | Bois de construction ovale | gris ardoise | 360 | 60 x 90 |


| megawood® système de bois de construction | | | | GCC HAZart | |
|---|---|------------------------------|------------------|-------------|-----------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | Longueur cm | H x L mm |
| MWKBO40112IN360 |  | Planche de construction | ingwer | 360 | 40 x 112 |
| MWKBO40112SG360 | | Planche de construction | sel gris | 360 | 40 x 112 |
| MWKBO40112LO360 | | Planche de construction | lorbeer | 360 | 40 x 112 |
| MWKBO40145IN420 |  | Planche de construction | ingwer | 420 | 40 x 145 |
| MWKBO40145SG420 | | Planche de construction | sel gris | 420 | 40 x 145 |
| MWKBO40145LO420 | | Planche de construction | lorbeer | 420 | 40 x 145 |
| MWRP021081NB420 |  | Bois de construction Rhombus | brun naturel | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081NU420 | | Bois de construction Rhombus | brun noisette | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081VG420 | | Bois de construction Rhombus | varia gris | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081VB420 | | Bois de construction Rhombus | varia brun | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081VS420 | | Bois de construction Rhombus | varia brun foncé | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081IN420 | | Bois de construction Rhombus | ingwer | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081SG420 | | Bois de construction Rhombus | sel gris | 420 | 20,5 x 81 |
| MWRP021081LO420 | | Bois de construction Rhombus | lorbeer | 420 | 20,5 x 81 |




LISTE DES ARTICLES


Système de bois de construction


| megawood® accessoires bois de construction Rhombus | | | | |
|--|---|--|------------------------|------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWBFRP000001ED |  | Bride pour bois de construction Rhombus 30 pièces/paquets | inox | 40x83,6x15 |
| MWBFRP000002SW |  | Bride pour bois de construction Rhombus 30 pièces/paquets | inox noirci | 40x83,6x15 |
| MWBFRP000003ST |  | Bride pour bois de construction Rhombus 30 pièces/paquets | normal acier noirci | 40x83,6x15 |

| megawood® banc | | | | |
|----------------|---|------------------|---------------|-------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| FS020-205 |  | Banc | brun naturel | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-203 | | Banc | gris basalte | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-202 | | Banc | brun noisette | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-206 | | Banc | brun lave | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-207 | | Banc | gris ardoise | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-208 | | Banc | ingwer | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-209 | | Banc | sel gris | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-210 | | Banc | lorbeer | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-211 | | Banc | muskat | 1.800 x 960 x 690 |
| FS020-212 | | Banc | tonka | 1.800 x 960 x 690 |

| megawood® bac à plantes | | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------------|---------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWPK110110LA081 |  | Bac à plantes | brun lave | 1.000 x 1.000 x 810 |
| MWPK110110SC081 | | Bac à plantes | gris ardoise | 1.000 x 1.000 x 810 |

| megawood® bac à sable | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|--------------|---------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWSK120120LA030 |  | Bac à sable 1 hexagone | brun lave | 1.200 x 1.200 x 300 |
| MWSK120120SC030 | | Bac à sable 1 hexagone | gris ardoise | 1.200 x 1.200 x 300 |
| MWSK120210LA030 |  | Bac à sable 2 hexagones | brun lave | 1.200 x 2.100 x 300 |
| MWSK120210SC030 | | Bac à sable 2 hexagones | gris ardoise | 1.200 x 2.100 x 300 |
| MWSK210210LA030 |  | Bac à sable 3 hexagones | brun lave | 2.100 x 2.100 x 300 |
| MWSK210210SC030 | | Bac à sable 3 hexagones | gris ardoise | 2.100 x 2.100 x 300 |


| megawood® porte | | | | |
|-----------------|---|--|--------------|--------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWTR004102LA185 |  | Porte sans panneau , ferrures incluses | brun lave | 1.020 x 40 x 1.850 |
| MWTR004102SC185 | | Porte sans panneau , ferrures incluses | gris ardoise | 1.020 x 40 x 1.850 |

| megawood® dormant | | | | |
|-------------------|---|------------------------------|--------------|---------------------|
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
| MWZR040112LA270 |  | Dormant , composé de planche | brun lave | 1.120 x 145 x 1.850 |
| MWZR040112SC270 | | Dormant , composé de planche | gris ardoise | 1.120 x 145 x 1.850 |


LISTE DES ARTICLES

Confection


megawood® confection LIMES panneau standard

| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
|--------------|---|--|---------|----------|
| MWKONF0001 |  | Confection LIMES panneau standard comprend : Montage des raccords pour traverses Forage des trous pour les supports de panneau de lambris | | |


megawood® confection LIMES panneau d'ajustage

| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
|--------------|---|--|---------|----------|
| MWKONF0002 |  | Confection LIMES panneau d'ajustage comprend : Éléments moins larges et moins hauts, et montage des raccords pour traverses. Forage des trous pour les supports de panneau de lambris | | |

megawood® confection LIMES panneau incliné

| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
|--------------|---|--|---------|----------|
| MWKONF0003 |  | Confection LIMES panneau incliné comprend : Découpe inclinée et montage des raccords pour traverses, Forage des trous pour les supports de panneau de lambris | | |

megawood® confection de la porte LIMES

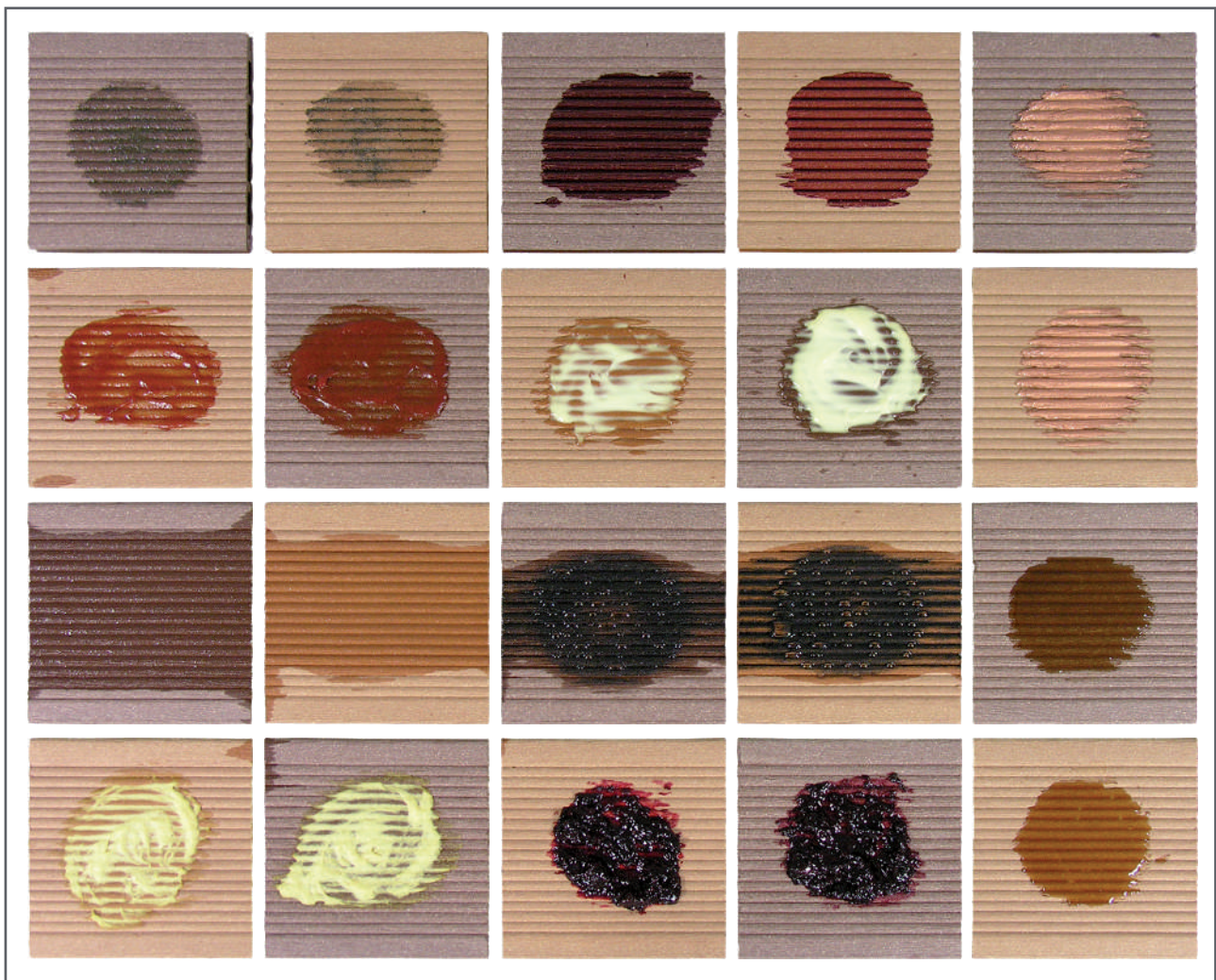
| N° d'article | Profilé | Nom de l'article | Couleur | LxLxH mm |
|--------------|---|---|---------|----------|
| MWKONF0004 |  | Confection de la porte LIMES comprend : Préparation du remplissage. Les éléments de porte sont uniquement fournis départ usine , y compris le remplissage. Veuillez commander le remplissage séparément. | | |

CONSEILS D'ENTRETIEN

Que faire en cas de tâches?

Les conclusions suivantes ont été tirées suite à de nombreux tests réalisés au sein de nos laboratoires :

Nous avons exposé notre plancher antidérapant aux salissures qui se produisent le plus fréquemment au quotidien. Les résultats ont révélé qu'en cas de salissures normales, l'eau claire, les appareils de nettoyage classiques et un peu de patience sont les outils les plus efficaces. Après un nettoyage à l'eau claire et quelques jours d'action de la lumière, la plupart des tâches avaient disparu. Il convient d'éviter à tout prix des tâches provenant de poussières fines (telles que celles provoquées par la suie ou la poussière métallique). Ceci peut entraîner des détériorations visuelles durables.



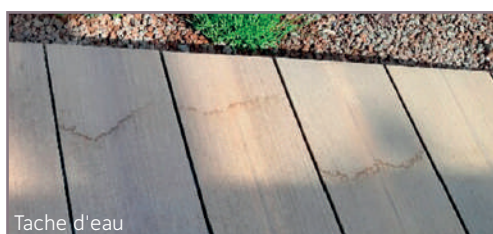
CONSEILS D'ENTRETIEN



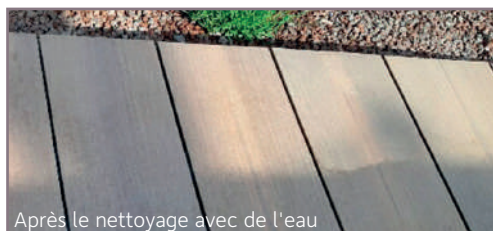
Inclusion de fibre naturelle avant traitement



Inclusion de fibre naturelle après traitement mécanique (EX. Brosse en laiton, ciseau à bois ou par des catastrophes naturelles altération)



Tache d'eau



Après le nettoyage avec de l'eau



Poudre à récurer, Sac de 2 Kg

Inclusion de fibre naturelle

megawood® contient jusqu'à 75 % de fibres de bois. Celles-ci sont spécialement traitées, séchées et intégrées au processus de production dans un système fermé. Indépendamment du matériau, il peut y avoir de faibles inclusions d'autres fibres naturelles comme le liber (couche de transition de l'écorce au bois). Ces particules peuvent apparaître à la surface après une exposition aux intempéries suite à une absorption de l'eau.

0,03 % de la surface est concernée au maximum. La taille des particules ne doit pas dépasser 0,5 cm². Ces particules disparaîtront au fil du temps en grande partie grâce à l'utilisation de la surface (frottement). Elles peuvent aussi être enlevées de façon mécanique. Un endommagement du produit n'a pas lieu de la sorte.

En référence à l'EPLF (Fédération Européenne des Fabricants de Revêtements de Sol Stratifiés), une appréciation se fait en tenant compte des particules qui sont visibles à hauteur des yeux avec une admission lumineuse à la verticale.

Taches d'eau

Sur les terrasses en partie couverte, il est possible que des taches d'eau se forment au niveau de la jonction terrasse couverte/terrasse à l'air libre. L'eau de pluie tombe sur le revêtement jusqu'à la partie couverte et sèche par la suite. Les particules de poussière deviennent alors humides pour un court instant, puis sèchent et restent sur la surface. Cet effet est plutôt faible et lié à la construction sur la partie à l'air libre qui est exposée en permanence au soleil et à la pluie. La qualité n'en est pas pour autant altérée et il ne s'agit en aucun cas d'un droit de réclamation. Les taches d'eau peuvent être enlevées en règle générale à l'eau claire et avec des appareils de nettoyage Taches d'eau sur les terrasses en traditionnels. Cet effet diminue avec le temps mais ne peut pas être totalement évité.

Poudre à récurer

pour un nettoyage puissant des surfaces de terrasse en megawood® très sales. Il est exempt de tensides et d'autres produits chimiques et ne présente aucun danger pour les eaux souterraines.

- ❖ 2 kg de poudre à récurer suffisent pour une surface d'environ 20 m².
- ❖ Ne pas traiter ou masquer au préalable les surfaces sensibles.
- ❖ Ne pas utiliser sur les terrasses GCC HARZart !

Remarque importante pour les planches en GCC HARZart !

Pour les planches en GCC RÉSINE à surface gaufrée ou mate, utiliser uniquement de l'eau et une brosse à racines. Ne pas utiliser de poudre à récurer ou de brosse à GCC/corindon !

La fiche de données de sécurité et la liste des ingrédients peuvent être consultées à l'adresse suivante: <https://www.novo-tech.de/service>



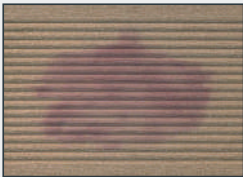

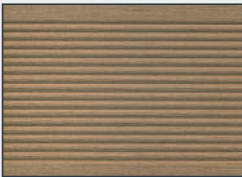





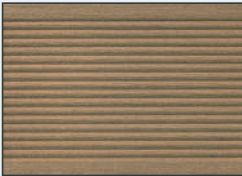






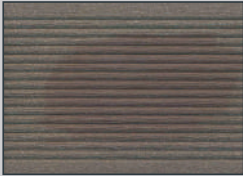








www.cleanright.eu

© A.I.S.E.

011499 0001

CONSEIL D'ENTRETIEN

Frise chronologique

| | Début lavé | 7 jours | 14 jours |
|------------------|---|--|---|
| Mûre |  |  |  |
| Café |  |  |  |
| Moutarde |  |  |  |
| Ketchup |  |  |  |
| Sauce à la crème |  |  |  |
| Vin rouge |  |  |  |
| Pâte de cuivre |  |  |  |
| Suie, huile |  |  |  |

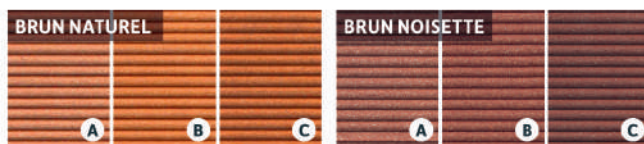
ÉVOLUTION DE LA COULEUR

Plancher & Protection visuelle megawood®

Grâce à la grande précision de dosage, on obtient une très bonne homogénéité du produit. Nos produits ne sont pas fabriqués dans un processus discontinu, mais dans un processus continu. Les matériaux enrobés sont pressés à travers l'outil de façonnage par le biais d'une extrudeuse. Après la production, la surface de polymère est retirée avec des brosses en acier rotatives et une surface de bois haptique au niveau visuel se forme.

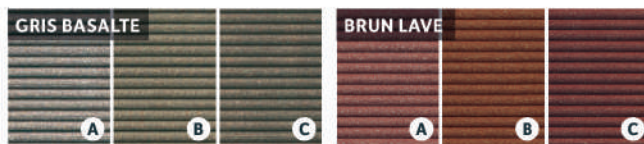
Le bois, matériau naturel, marque notre produit innovant de ses caractéristiques naturelles. Les fluctuations de teinte visibles peuvent être provoquées par les réactions de la lignine. Le produit, au départ, a une teinte brulante et claire. Il convient de noter qu'il s'agit d'un produit naturel qui connaît une maturation de la teinte due au fait qu'il est exposé aux intempéries. Le copeau de bois traité, au fil des premières semaines, deviendra plus sombre, passant d'un aspect légèrement jaune irisé à une teinte saturée et noble. L'un des éléments importants est de poser le plancher antidérapant dans le sens de brossage (flèche de pose) étant donné que l'orientation des fibres est susceptible de provoquer un effet de surface non homogène (effet tondeuse à gazon).

GCC
HOLZart



pour planches CLASSIC et PREMIUM

pour planches CLASSIC et PREMIUM



pour planches CLASSIC et PREMIUM

pour planches CLASSIC et PREMIUM PLUS



pour planches CLASSIC et PREMIUM PLUS

pour planches SIGNUM

pour planches SIGNUM

A APRÈS LE MONTAGE

B EN FONCTION DE L'ENSOLEILLEMENT 1-2 MOIS

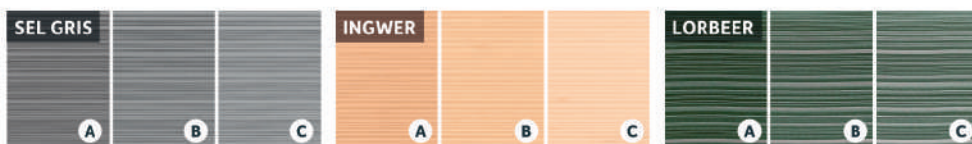
C EN FONCTION DE L'ENSOLEILLEMENT 6-8 MOIS

GCC
HARZart



pour planches DYNUM

pour planches DYNUM



pour planches DELTA et DYNUM

pour planches DELTA et DYNUM

pour planches DELTA et DYNUM

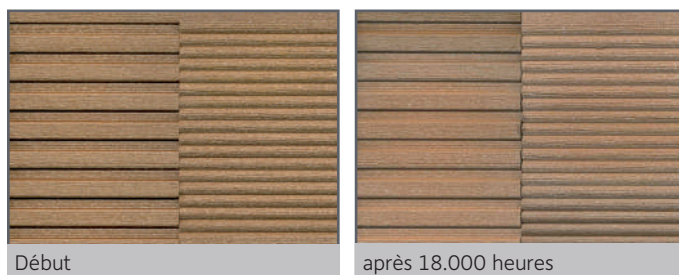


pour planches CLASSIC VARIA

pour planches CLASSIC VARIA et DELTA

pour planches CLASSIC VARIA et DELTA

La maturation des couleurs est contrôlée dans un appareil de vieillissement accéléré. L'alternance entre les rayonnements du soleil et l'humidité est simulée dans ce cadre. 1000 heures d'intempéries correspondent environ à une exposition aux intempéries extérieures sur un an. La qualité de nos produits est contrôlée au quotidien. Ce n'est qu'une fois le contrôle de qualité terminé que le produit est expédié.





Environmental Product Declaration pour lames de terrasse et éléments de façade en WPC

Une EPD (Environmental Product Declaration ou déclaration environnementale de produits) est un document de plusieurs pages qui décrit les impacts environnementaux des produits de construction sur la base d'un écobilan avec des données quantitatives. Elle est réalisée par le fabricant et examinée à l'IBU (Institut Bauen und Umwelt e. V.) par des vérificateurs indépendants sur la base des normes ISO 14025 et EN 15804. Elle est ensuite publiée.

Les déclarations environnementales de produits servent de base pour les informations nécessaires, au niveau du bâtiment, pour l'évaluation de l'impact des produits de construction employés sur le développement durable ou l'environnement. Elles contiennent des renseignements relatifs à l'ensemble du cycle de vie : la fabrication, une documentation sur les matières premières employées pour le produit, ses possibilités de transformation et l'élimination des déchets ainsi que les résultats détaillés de l'écobilan du produit.

NOVO-TECH GmbH & Co. KG a, en outre, documenté la compatibilité environnementale de ses produits par des déclarations environnementales de produit (EPD).



Ensemble avec VHI, nous nous engageons pour la construction durable en publiant des EPD pour lames de terrasse et éléments de façade en WPC auprès de l'IBU.

IMPRÉGNATION

pour une utilisation intérieure

Avec le megawood® indoor protect, nous avons tout d'abord développé un produit qui permet une réelle application sur les planchers antidérapants megawood® en intérieur (p. ex. les jardins d'hiver) et qui protège vos lames de plancher de la formation de tâches. Les salissures sur les lames megawood® posées en extérieur ne représentent aucun problème étant donné que les intempéries naturelles cassent les composés organiques grâce à l'alternance de rayons du soleil (lumière UV) et d'irrigations (pluie) et font ainsi disparaître les tâches en quelques jours ou en quelques semaines. En intérieur, cet effet dû aux intempéries n'est pas vraiment possible. Il suffit d'appliquer un peu de megawood® indoor protect pour obtenir l'effet désiré. De plus, la couleur de votre terrasse s'intensifiera et produira un effet bois naturel et harmonique.

Veillez vérifier que l'imprégnation soit appliquée uniquement sur des lames propres. Recommencez si nécessaire. Nous recommandons de traiter la terrasse avant le premier usage.

Pour les surfaces lisses, le produit d'entretien est appliqué à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon en couche fine et régulière puis frotté, ensuite, avec un chiffon sec et doux afin d'éliminer complètement l'excédent d'indoor protect.

Pour les surfaces profilées, le produit d'entretien est appliqué au moyen du pinceau en couche fine et régulière puis frotté, ensuite, avec un chiffon sec et doux afin d'éliminer complètement l'excédent d'indoor protect.



Application « plancher de terrasse » PREMIUM & PREMIUM PLUS



Application « plancher de terrasse » CALSSIC





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

STANDARDS DE QUALITÉ

Plancher megawood®

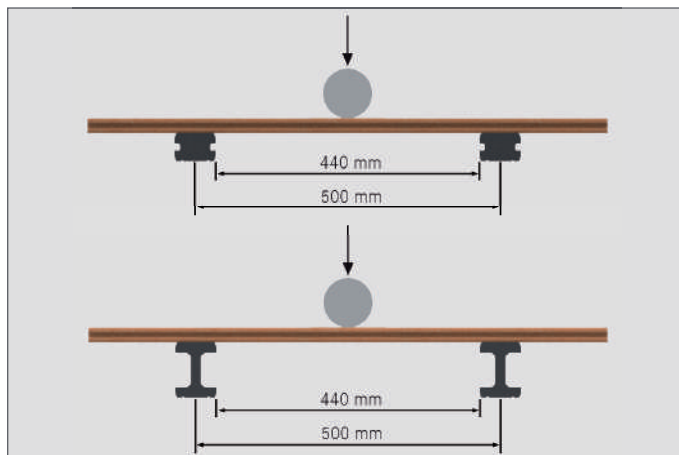
1. Propriétés mécaniques plancher CLASSIC, CLASSIC Varia, SIGNUM, PREMIUM, PREMIUM Plus, DYNUM et DELTA

Flexion trois points lambourde 40x60 mm :

Largeur utile du support : 440 mm
 Distance centrale : 500 mm
 Vitesse de contrôle : 20 mm/min
 Force à la rupture : au moins 3.400 N*

Flexion trois points lambourde 80x60 mm :

Largeur utile du support : 440 mm
 Distance centrale : 500 mm
 Vitesse de contrôle : 20 mm/min
 Force à la rupture : au moins 3.400 N*



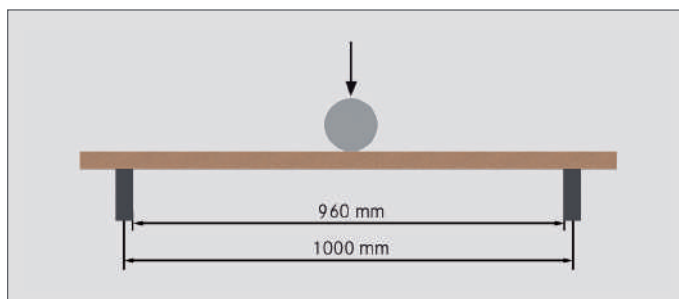
* 3.400 N correspond à ≈ 340 kg/planche pour un intervalle maximal des poutres de l'ossature de 50 cm.

3. Propriétés mécaniques la planche de construction 40x112 mm

Flexion trois points :

Largeur utile du support : 960 mm
 Distance centrale : 1.000 mm
 Vitesse de contrôle : 20 mm/min
 Force à la rupture : au moins 3.400 N*

* 3.400 N correspond à ≈ 340 kg/planche pour un intervalle maximal des poutres de l'ossature de 100 cm.

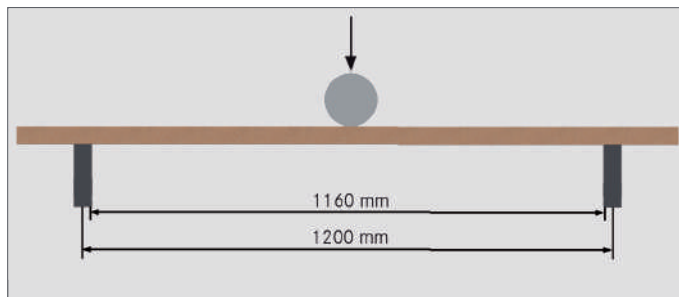


4. Propriétés mécaniques la planche de construction 40x145 mm

Flexion trois points :

Largeur utile du support : 1.160 mm
 Distance centrale : 1.200 mm
 Vitesse de contrôle : 20 mm/min
 Force à la rupture : au moins 3.400 N*

* 3.400 N correspond à ≈ 340 kg/planche pour un intervalle maximal des poutres de l'ossature de 120 cm.



5. Changements de dimensions admissibles après absorption d'eau

Changements de dimensions admissibles après absorption d'eau* plancher antidérapant megawood®

| Dimension | Point de mesure | Changement de dimension admissible | Remarque | |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|--|
| Longueur | Valeur maximale | Longueur de planche 300 cm | $\leq 9,0$ mm | Respecter les distances vers des modules fixes |
| | | Longueur de planche 360 cm | $\leq 10,8$ mm | |
| | | Longueur de planche 420 cm | $\leq 12,6$ mm | |
| | | Longueur de planche 480 cm | $\leq 14,4$ mm | |
| | | Longueur de planche 540 cm | $\leq 16,2$ mm | |
| | | Longueur de planche 600 cm | $\leq 18,0$ mm | |
| | | | $\leq (3 \text{ mm/m})$ | |
| Largeur (max. 295 mm) | Centre planche | | max. $\leq 0,9$ mm | |
| Épaisseur (max. 25 mm) | Centre planche | | max. $\leq 0,5$ mm | |

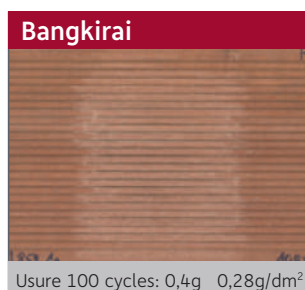
* en cas d'expositions aux intempéries et lors d'une pose selon les instructions de pose

INFORMATIONS TECHNIQUES

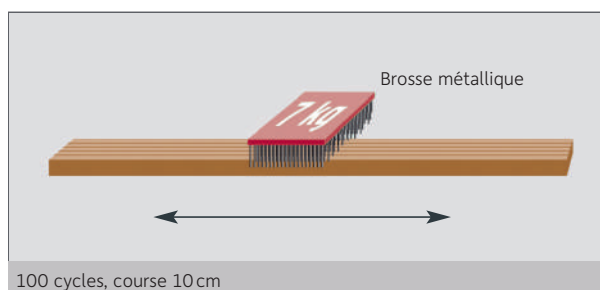
Plancher megawood®

Plancher megawood® et Bangkirai

Test de comparaison d'usure



Conditions du test d'usure



Description du matériau

megawood® est un matériau dérivé du bois lié à un polymère et est composé, jusqu'à 75 %, de fibres de bois, de polymères haut de gamme, d'additifs et de colorants adaptés.

Propriétés et avantages caractéristiques

- grande résistance aux facteurs environnementaux extérieurs
- simple à traiter, comme du bois normal
- pose avec système de crampons
- écologique et recyclable
- composition contenant jusqu'à 75 % de matières premières renouvelables
- coloré et doté d'une finition de surface
- résistant contre les attaques de moisissure, conformément au standard IHD-Standart 20-25 (2006)

Caractéristiques techniques

| Propriété | | Unité | megawood® ₁ | Label de qualité ₂ |
|---|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|
| Densité | | g/cm ³ | > 1,2 | |
| Force à la rupture*) | | N | ≥ 4.000 | ≥ 3.300 |
| Fléchissement à 500 N | | mm | ≤ 1,8 | ≤ 1,9 |
| Gonflement après immersion dans l'eau froide (28 jours) | Masse | Poids % | ≤ 2,0 | ≤ 7,0 |
| | En longueur | % | ≤ 0,3 | ≤ 0,4 |
| | Largeur | % | ≤ 0,3 | ≤ 0,8 |
| | Épaisseur | % | ≤ 1,7 | ≤ 4,0 |
| Propriétés antidérapantes | Classe de glissement | | au moins R 10 | au moins R 10 |
| Comportement flexionnel en cas d'exposition à la chaleur | | mm | Δs ≤ 10 | Δs ≤ 10 |
| Comportement pendant l'essai de congélation-décongélation | Rupture de charge | Δ % | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Coefficient de dilatation thermique | | 10 ⁻⁶ / K | 20 | ≤ 40 |

Les valeurs sont définies sur les échantillons et peuvent fluctuer en fonction des conditions de production. Elles sont donc fournies à titre indicatif.

*) Cette valeur s'applique pour chaque planche pour un espacement de l'axe du support (centre support) de 50 cm!

1) Valeurs moyennes statiques pour les megawood® plancher. Des fiches techniques individuelles par planche peuvent être demandées séparément.

2) Valeurs moyennes statiques pour l'obtention du label de qualité, conformément à la norme d'essai de l'UE DIN EN 15534-1 et à la norme de produit de l'UE DIN EN 15534-4.

Tolérances dimensionnelles dues à la fabrication plancher megawood®

| | Prescription | Zone de tolérance |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Longueur profil | 300, 360, 420, 480, 540, 600 cm | -0,0 / + 10,0 mm |
| Largeur profil | 145 mm, 195 mm, 242 mm, 293 mm | -2,0 / + 1,0 mm |
| Épaisseur profil | 21 mm, 25 mm | -1,0 / + 1,0 mm |
| Planéité Profil de surface DELTA | - | -0,5 / + 1,0 mm |

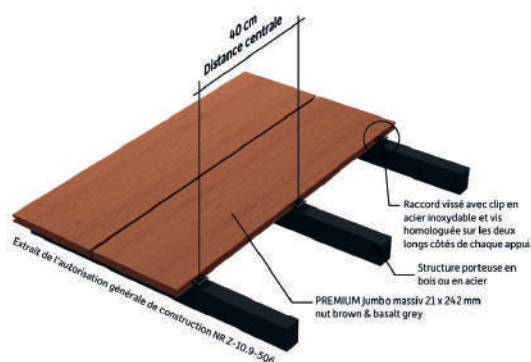
STANDARDS DE QUALITÉ

Autorisation générale de construction (abZ)

Selon l'autorisation générale de construction (abZ), les lames de terrasse **DYNUM 25 x 293 mm (Cardamom & Nigella)** et **PREMIUM Jumbo 21 x 242 mm (brun noisette & gris basalte)** peuvent être utilisées comme sol porteur pour les toitures-terrasses, arcades, loggias, balcons, plateformes de descente, passerelles et similaires ainsi que pour les escaliers et plateformes d'escalier dans les immeubles d'habitation et de bureaux selon la norme DIN EN 1991-1-1/NA1, tableau 6.1 DE, catégories T1, T2 et Z. Le sol porteur doit être conçu comme un support à plusieurs travées (au moins deux travées) et doit être installé de telle sorte que les lames de terrasse soient visibles et puissent être remplacées à tout moment.

Les lames de terrasse ne peuvent être posées et installées que par des entreprises ayant l'expérience nécessaire. La structure porteuse doit être en bois ou en acier. Les lames de terrasse doivent être fixées à la structure porteuse en bois ou en acier au niveau de chaque appui sur les deux longs côtés de la lame au moyen d'un clip en acier inoxydable et d'une vis. Seules des lames de terrasse de pleine largeur peuvent être installées, une découpe dans la longueur n'étant pas autorisée. Les lames de terrasse endommagées ne doivent pas être installées. Les lames de terrasse peuvent être installées dans le sens de la tension (dans le sens longitudinal de la lame) avec une inclinaison maximale de 2 %. Il est généralement interdit de percer des trous ou de faire des ouvertures dans les lames de terrasse.

1. Installation de lames de terrasse PREMIUM Jumbo sur une structure en bois ou en acier

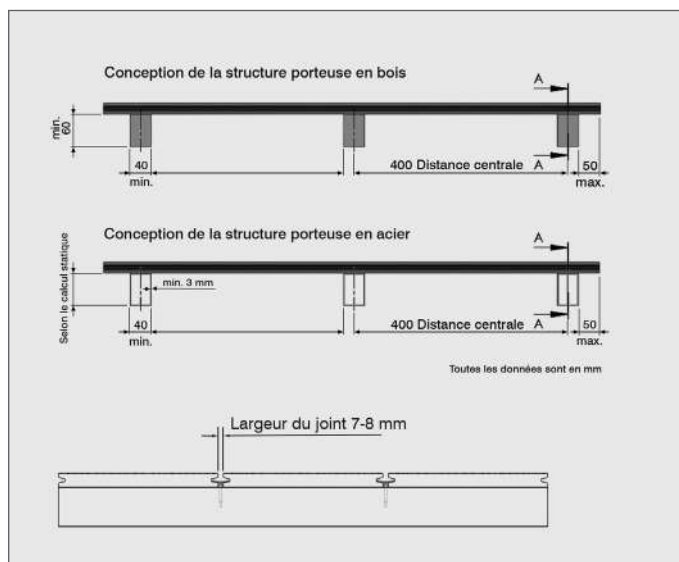


Flexion trois points :

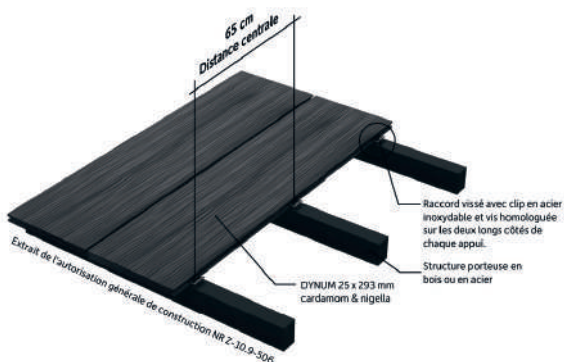
Distance centrale : 400 mm

Force à la rupture : mind. 9.100 N*

* 9.100 N correspond à \approx 910 kg/planche pour un intervalle maximal des poutres de l'ossature de 40 cm.



2. Installation de lames de terrasse DYNUM sur une structure en bois ou en acier

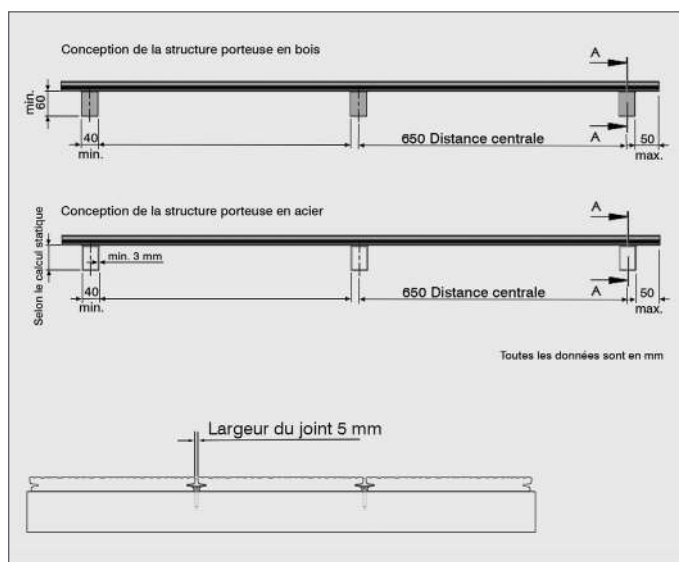


Flexion trois points :

Distance centrale : 650 mm

Force à la rupture : mind. 8.500 N*

* 8.500 N correspond à \approx 850 kg/planche pour un intervalle maximal des poutres de l'ossature de 65 cm.



ZERTIFIKAT

Autorisation générale de construction (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

RAPPORT DE CONTRÔLE

Institut Fraunhofer de mécanique des matériaux



Fraunhofer Institut
Werkstoffmechanik

Fraunhofer IWM Heideallee 19 06120 Halle

Novo-Tech GmbH & CoKG
Monsieur 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

Rapport de contrôle

Monsieur Sasse,

vous trouverez ci-après les valeurs caractéristiques de votre plancher définies au sein de notre établissement (prélèvements de l'échantillon de la production des 26/01/2006 et 28/01/2006).

1. Détermination du coefficient de dilatation thermique

La détermination du coefficient de dilatation thermique a été effectuée conformément à la norme DIN EN 13471. La détermination des valeurs caractéristiques a été effectuée dans 3 directions par le biais d'un système de mesure opérant sans contact. La mesure a été effectuée dans une plage de température comprise entre 25° C ...80° C. La dilatation a été mesurée sur la surface du profil dans le sens de la longueur (sens d'extrusion) et dans le sens de la largeur (de manière transversale au sens d'extrusion), ainsi qu'au niveau de la coupe transversale du profilé (largeur et épaisseur (profondeur) du profilé).

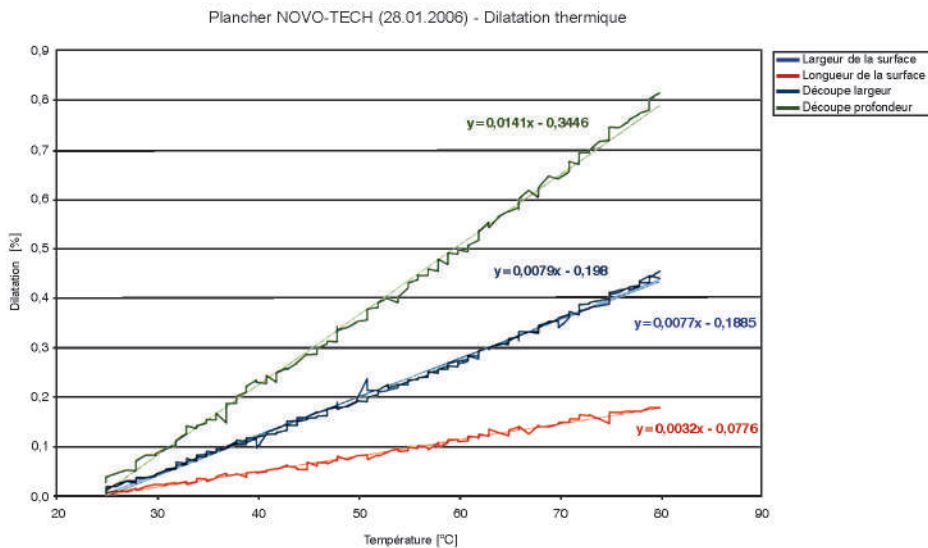
Vorstand der Fraunhofer-Gesellschaft
Univ.-Prof. Dr. ing. habil. Prof. e.h. Dr. h.c.
Hans-Jörg Bullinger, Präsident
Dr. rer. pol. Alfred Gossner
Dr. jur. Dirk-Meints Polter
Prof. Dr. Dennis Tsichritzis

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

RAPPORT DE CONTRÔLE

Institut Fraunhofer de mécanique des matériaux



2. Détermination de l'absorption d'eau et du gonflement

La détermination du gonflement après immersion, conformément à la norme DIN EN 317, a été effectuée sur des échantillons préparés provenant de l'élément de construction (profil avec une longueur de 145 mm). Le stockage des échantillons a été effectué dans de l'eau stagnante (valeur pH 7±1) à 20±2° C. La mesure du gonflement a lieu aux moments suivants: 1d, 7d, 14d, 28d, 42d. La capacité d'absorption est déterminée de manière gravimétrique (moments comme lors du gonflement).

| [d] | Plancher de sol 26.01. | [mm] | Absorption de l'eau |
|-----|------------------------|--------|---------------------|
| | 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 |

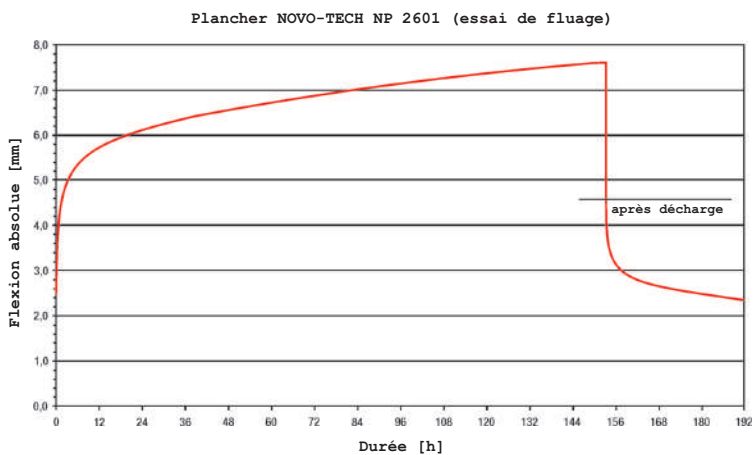
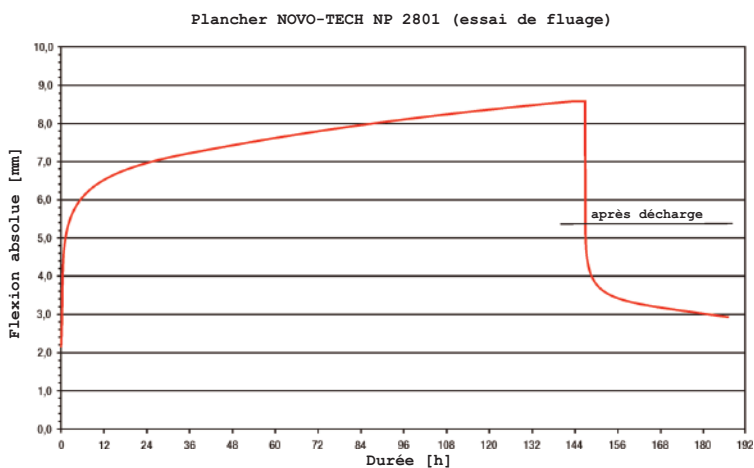
| [d] | Plancher de sol 28.01. | [mm] | Absorption de l'eau |
|-----|------------------------|--------|---------------------|
| | l | b | [%] |
| 0 | 145,15 | 145,41 | 0,0 |
| 1 | 145,10 | 145,45 | 1,0 |
| 7 | 145,25 | 145,65 | 2,9 |
| 14 | 145,35 | 145,78 | 4,4 |
| 21 | 145,41 | 145,91 | 5,3 |
| 28 | 145,47 | 146,09 | 5,8 |
| 40 | 145,51 | 146,30 | 7,0 |

RAPPORT DE CONTRÔLE

Institut Fraunhofer de mécanique des matériaux

3. Détermination du comportement en fluage sous flexion lors d'une température accrue

La détermination du comportement en fluage, en référence à la norme DIN ISO 899-2, a été effectuée par le biais d'un essai de fluage en flexion par mise en charge en trois points. La mesure a été effectuée au sein de la chambre climatique. L'essai se déroule sur une période de 150h, à 50° C et avec une humidité relative de 50%. La distance entre les supports était de 440 mm. Les échantillons ont été soumis à une charge constante de 100 kg. Les résultats de mesure peuvent être consultés dans l'illustration reproduite ci-dessous.



RAPPORT DE CONTRÔLE

Institut Fraunhofer de mécanique des matériaux

4. Détermination du module d'élasticité dans le cadre d'un essai de flexion par mise en charge en trois points

Les pièces de profilés de longueur 550 mm ont été soumis à une flexion par mise en charge en trois points avec une distance de support de 440 mm et le module d'élasticité, la force à la rupture et la flexion maximale ont été déterminés.

| 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 |

Nous restons à votre entière disposition pour toute question relative au rapport de contrôle.

Veuillez agréer l'expression de nos salutations distinguées

Steffen Meinicke

RAPPORT DE CONTRÔLE

225 009

1. Contrôle de la résistance aux moisissures

1.1 Indications concernant le contrôle

Principe de contrôle :

Un certain nombre d'échantillons moulés ont été exposés aux attaques de moisissures par injection d'un mélange défini de spores. Étant donné que le matériau faisant l'objet du contrôle est prévu pour une utilisation en extérieur, une partie des échantillons, avant le contrôle biologique, a été soumise à une épreuve de délavage. Pour simuler en pratique un apport en matières nutritives dû aux salissures, le test a eu lieu dans des conditions encore plus rudes, par adjonction d'un bouillon de cultures.

Les échantillons ont été incubés pendant quatre semaines dans des conditions favorables à la prolifération et à la germination de moisissures. L'évaluation de la croissance des moisissures en tant que critère de contrôle a été effectuée après 7, 14 et 28 jours selon un système d'évaluation défini.

Variantes du contrôle :

- Contrôle standard sans bouillon de culture sans vieillissement
- Contrôle standard sans bouillon de culture avec contrainte de délavage
- Contrôle renforcé avec bouillon de culture sans vieillissement
- Contrôle renforcé avec bouillon de culture avec contrainte de délavage

Fondement de la procédure de contrôle :

Le contrôle a été réalisé selon le standard IHD 20-25 (2006): « Contrôle de la résistance aux moisissures des matériaux de construction et en bois », se basant sur la norme EN 60068-2-10:2005 « Essais d'environnement Partie 2-10: Essais - Essai J et guide: Moisissures » (IEC 60068-2-10:2005).

Exposition fongique aux champignons suivants :

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

Conditions de culture :

Incubation de 28 jours dans une étuve à incubation à une température de 29°C et une humidité relative de 95%.

Procédure de stérilisation :

Marmite à vapeur (100°C, 2 x)

Sollicitation de vieillissement avant le contrôle :

Imprégnation sans vide pendant 7 jours avec changement de l'eau à 6 reprises (conformément à la norme DIN EN 84)

Dimensions de l'échantillon :

Matériau de test 50x20x5 mm³

Matériau de référence: 50x25x15 mm³ (aubier), 60x60x20 mm³ (aggloméré moyenne densité)

Date du montage et du démontage de l'échantillon :

26.01.2006 / 23.02.2006

RAPPORT DE CONTRÔLE

225 009

1.2 Résultats

Tableau 3 : Contrôle **sans sollicitation de délavage préalable** : Salissure sur la face supérieure de l'échantillon après 28 jours (valeurs moyennes calculées sur la base de 6 valeurs individuelles respectives)

| N° | Matériau | Chiffre de pondération moyen | | | |
|----|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Infection par des germes étrangers | | Auto-infection | |
| | | Contrôle standard | Contrôle renforcé | Contrôle-standard | Contrôle renforcé |
| 1) | WPC H40-05, gris | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2) | WPC H41-05, brun | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3) | Bangkirai | 1 | 3 | 1 | 3 |

Tableau 4 : Contrôle **après sollicitation de délavage préalable** : Salissure sur la face supérieure de l'échantillon après 28 jours (valeurs moyennes calculées sur la base de 6 valeurs individuelles respectives)

| N° | Matériau | Chiffre de pondération moyen | | | |
|----|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Infection par des germes étrangers | | Auto-infection | |
| | | Contrôle standard | Contrôle renforcé | Contrôle-standard | Contrôle renforcé |
| 1) | WPC H40-05, gris | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2) | WPC H41-05, brun | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3) | Bangkirai | 1 | 3 | 1 | 3 |

Schéma d'évaluation :

0 Pas de croissance de moisissures sur la surface de l'échantillon décelable sous observation dans un microscope à lumière incidente, avec grossissement de 50.

1 Croissance de moisissures non décelable ou difficilement décelable à l'oeil nu, décelable très nettement sous un microscope avec grossissement de 50.

2 Croissance de moisissures nettement décelable à l'oeil nu et nettement plus faible à celle observée sur les échantillons de comparaison.

3 Croissance de moisissures nettement décelable à l'oeil nu et égale ou plus forte à celle observée sur les échantillons de comparaison.

Tableau 5 : Humidité du bois après le contrôle **sans sollicitation de délavage préalable** (valeurs moyennes calculées sur la base de 6 valeurs individuelles respectives)

| N° | Matériau | Chiffre de pondération moyen | | | |
|----|--------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|--|
| | | Infection par des germes étrangers | | Auto-infection | |
| | | Contrôle standard | Contrôle renforcé avec bouillon de culture | Contrôle-standard | Contrôle renforcé avec bouillon de culture |
| 1) | WPC H40-05, gris | 13,7 | 13,3 | 12,0 | 13,1 |
| 2) | WPC H41-05, brun | 12,0 | 11,7 | 11,4 | 12,1 |
| 3) | Bangkirai | 21,6 | 21,3 | 19,3 | 20,2 |
| 4) | Ref. aubier | 26,9 | 27,4 | 26,8 | 27,0 |
| 5) | Réf. aggloméré moyenne densité léger | 26,4 | 26,2 | 29,2 | 25,1 |

RAPPORT DE CONTRÔLE

225 009

Tableau 6 : Humidité du bois après le contrôle **avec sollicitation de délavage préalable**
(valeurs moyennes calculées sur la base de 6 valeurs individuelles respectives)

| N° | Matériau | Chiffre de pondération moyen | | | |
|----|--------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|--|
| | | Infection par des germes étrangers | | Auto-infection | |
| | | Contrôle standard | Contrôle renforcé avec bouillon de culture | Contrôle standard | Contrôle renforcé avec bouillon de culture |
| 1) | WPC H40-05, gris | 13,7 | 14,9 | 13,5 | 12,6 |
| 2) | WPC H41-05, brun | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 12,3 |
| 3) | Bangkirai | 21,7 | 20,9 | 20,4 | 21,6 |
| 4) | Ref. aubier | 27,2 | 27,6 | 27,1 | 27,4 |
| 5) | Réf. aggloméré moyenne densité léger | 25,3 | 26,3 | 26,9 | 27,6 |

1.5 Évaluation / Conclusions

En raison de la structure et de la couleur du matériau WPC, la croissance de moisissures n'était pas décelable à l'oeil nu (fig. 3). Lors d'une observation à l'aide d'un microscope à lumière incidente, on a toutefois pu déceler que des moisissures avaient crû sur les variantes contrôlées « H40-05 » et « H41-05 » (Ill. 5 à 11), mais toutefois de manière bien plus faible que pour les échantillons de comparaison en aggloméré moyenne densité et en aubier. Le bangkirai a connu une croissance faible lors du contrôle standard, et une croissance forte dans les conditions de contrôle renforcées avec des éléments nutritifs complémentaires. La sollicitation de délavage n'a pas eu une incidence significative pour le WPC et le bangkirai en terme de résistance aux moisissures.

Pour l'évaluation de la résistance aux moisissures, nous avons pris pour base le schéma suivant

(standard usine IHD VA 20-25) :

| Niveau de contrôle | Domaine d'application | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Intérieur ¹⁾ | Extérieur ²⁾ |
| 0 | résistant | résistant |
| 1 | moyennement résistant | résistant |
| 2 | non résistant | moyennement résistant |
| 3 | non résistant | non résistant |

¹⁾ tous les secteurs dans lesquels le matériau est en contact avec l'air ambiant de pièces habitées

²⁾ tous les secteurs pour lesquels la définition de zone intérieure n'est pas applicable

Etant donné qu'il s'agit, pour les matériaux contrôlés, de decks de terrasses destinés à un usage extérieur, l'évaluation finale se penchera sur les résultats obtenus lors de la variante du contrôle « Condition de test renforcé avec sollicitation au délavage »: Selon ces résultats, les variantes WPC « H40-05 » et « H41-05 », lors des essais en laboratoire, se sont révélées résistantes contre les attaques de moisissures lors d'un usage en extérieur, mais le bangkirai, en revanche, s'est révélé comme non résistant.



Dipl.-Biol. Katharina Plaschkies

Responsable du département biologie

Dresde 28/02/2006

RAPPORT DE CONTRÔLE

225 009

1.4 Photos

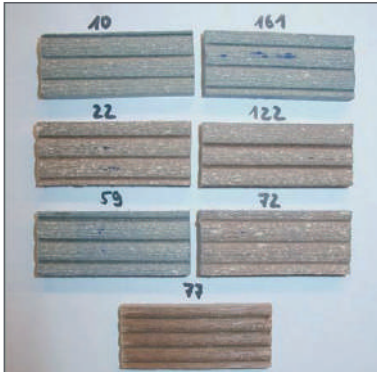


Fig. 3 : Échantillons sélectionnés après le contrôle de résistance aux moisissures : pas de croissance décelable d'un point de vue macroscopique

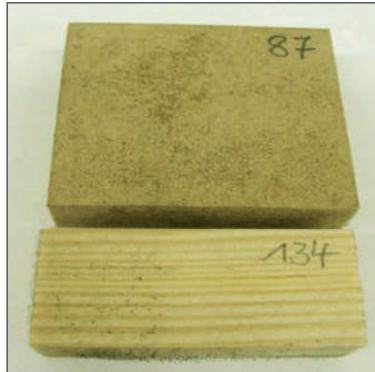


Fig. 4 : Échantillons de référence après le contrôle de résistance aux moisissures : croissance nettement perceptible (en haut : aggloméré moyenne densité, en bas : aubier)

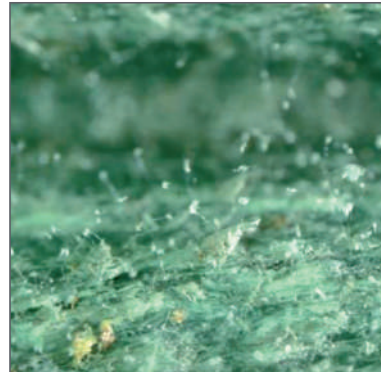


Fig. 5 : Moisissure sur échantillon 10 (H40), grossissement de 40

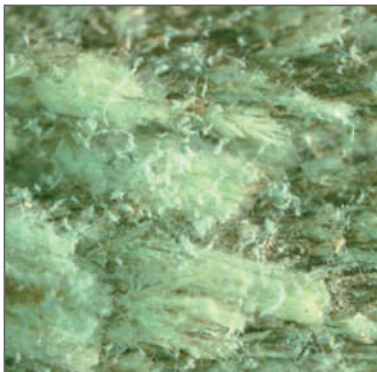


Fig. 6 : Moisissure sur échantillon 22 (H41), grossissement de 40



Fig. 7 : Moisissure sur échantillon 59 (H40), grossissement de 40

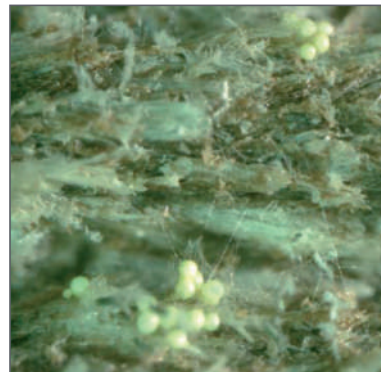


Fig. 8 : Moisissure sur échantillon 72 (H41), grossissement de 70



Fig. 9 : Moisissure sur échantillon 77 (Bangkirai), grossissement de 50

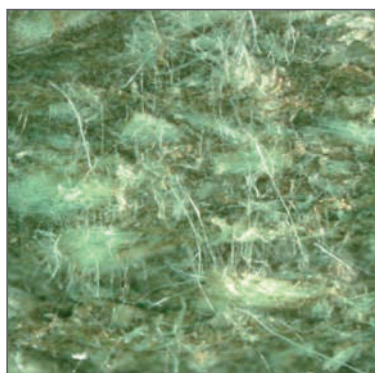


Fig. 10 : Moisissure sur échantillon 122 (H41), grossissement de 40

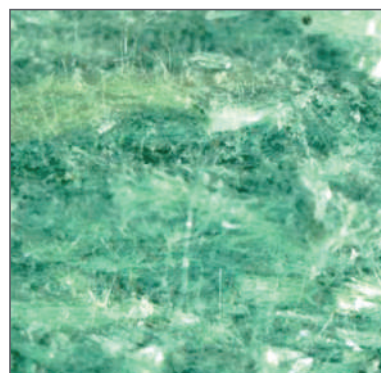


Fig. 11 : Moisissure sur échantillon 161 (H40), grossissement de 40

REMARQUES CONCERNANT LA SÉCURITÉ TECHNIQUE HOLZART

1.) Désignation du matériau et du fabricant

| | |
|-----------------------------|--|
| Désignation du produit : | megawood® |
| Matériau/type de matériau : | matériau dérivé du bois lié à un polymère |
| Utilisation : | Fabrication de profilés extrudés et de pièces moulées par injection |
| Fabricant : | NOVO-TECH GmbH & Co. KG Siemensstraße 31 • 06449 Aschersleben • Allemagne Tel.: +49 (0) 3473 / 22503 - 0 Fax: +49 (0) 3473 / 22503 - 15 |

2.) Composition chimique / Indications concernant les composants

| | | | |
|---------------|---------------|---------------------|-----------|
| Composition : | 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.) Dangers potentiels

Pas de danger pour la santé et pour l'environnement lors d'une utilisation conforme du produit.

4.) Mesures de premier secours

Pas de mesures particulières nécessaires.

5.) Mesures pour lutter contre les incendies

Agents d'extinction adaptés : Eau pulvérisée, mousse, CO₂, poudre d'extinction

6.) Mesures à prendre lors d'une dispersion accidentelle :

Mesures liées aux personnes : Pas de mesures particulières nécessaires
Nettoyage : Ramasser par un moyen mécanique (par ex. aspiration)

7.) Manipulation et stockage

Stockage : Interdiction de fumer dans la zone de stockage
Mesures de lutte anti-incendie : Interdiction de flamme nue
Manipulation : Pour éviter toute décharge électrostatique, les installations de production et de manutention doivent être fabriquées à partir d'un matériau conducteur d'électricité et être mises à la terre correctement.
En cas de traitement thermique : Aspirer les vapeurs et/ou assurer un renouvellement d'air suffisant.

8.) Contrôle de l'exposition et équipement de protection individuel

Hygiène de travail : Observer les mesures d'hygiène individuelle habituelles; Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les WC.
Mesures de protection générales : Assurer une aération et ventilation suffisantes lors du traitement.
Protection cutanée / Protection des yeux : Non nécessaire

9.) Propriétés physiques et chimiques

Aspect : Optique bois-polymère
Couleurs : brun, noir, coloré
Odeur : boisée
Indice pH (pour 100g/l H₂O et 20°C) : 4,5 – 6,5
Température de fusion : non applicable
Classe de protection incendie : Matériau normalement inflammable et difficilement inflammable selon la norme DIN EN 13501-1:2010,
Classification normalement inf. : D_{fl}-s1 (anciennement B2)
Classification difficilement inf. : C_{fl}-s1
Température d'ébullition (1013 hPa) : non applicable
Point d'inflammation : non applicable
Température d'inflammation : env. 420°C (DIN 51 795)
Limite d'explosibilité : non applicable
Migration : Adéquation du jouet selon DIN EN 71-3
Pression de vapeur (20°C) : non applicable
Densité (20°C) : 1.250kg/m³
Solubilité dans l'eau (20°C) : insoluble
Désignation du produit : matériau dérivé du bois lié à un polymère

REMARQUES CONCERNANT LA SÉCURITÉ TECHNIQUE HOLZART

10.) Stabilité et réactivité

Stabilité :

Le produit s'avère stable dans des conditions normales
Début de la décomposition thermique à 180°C environ.
Aucune connue à ce jour.

Réactions dangereuses :

Produits de décomposition dangereux :

De l'oxyde de carbone est émis lors d'une combustion incomplète et éventuellement, d'autres substances dangereuses, telles que par ex. la suie.

11.) Allergènes

Absence des 14 matières premières allergènes à déclaration obligatoire conformément au règlement européen concernant l'information sur les denrées alimentaires LIMIV VO EU 1169/2011.

12.) Informations toxicologiques

Pas d'effets néfastes connus à ce jour lors d'une utilisation conforme.

13.) Informations écologiques

Le produit est un mélange bois/polymères qui n'a aucune incidence néfaste sur les écosystèmes dans les conditions de l'environnement. Le produit est composé, jusqu'à 75%, de matières premières renouvelables..

14.) Considérations relatives à l'élimination

La reprise de recyclage via nos distributeurs. Le produit d'aujourd'hui est notre matière première de demain. GCC est certifié Cradle to Cradle Gold et est trop précieux pour être jeté. Rappez vos produits GCC à la fin de leur durée de vie à l'un de nos revendeurs. Vous le trouverez sur www.megawood.com/fr/service/commercants. Ou enregistrez votre objet sur www.megawood.com/fr/matieriel/cradle-to-cradle-c2c. Nous utiliserons les données exclusivement pour notre système de reprise et vous contacterons en temps voulu pour clarifier la reprise.

15.) Informations relatives au transport

Produit non soumis à une obligation de caractérisation conformément à la directive 67/548/EEC, relative à classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, à l'ordonnance allemande relative aux substances dangereuses (GefStoffV) et autres dispositions analogues. Produit non dangereux au sens des réglementations de transport en vigueur.

16.) Sollicitation au vent des revêtements de terrasse

Avec les lames de terrasse posées parallèlement à la structure portante, les charges dépassant en hauteur doivent être observées en raison de la succion du vent. Ces charges dépassant en hauteur doivent être compensées par leur propre poids en relation avec la structure porteuse posée en conséquence. En fonction de l'épaisseur des lambourdes et de la structure porteuse liée, un soulèvement des lambourdes dans les zones normales ne devrait pas avoir lieu. Dans les zones exposées de la terrasse, dans des conditions marginales spéciales ainsi qu'à des hauteurs particulières, le système de blocage contre le soulèvement doit être planifié sur base des normes et des dispositions.

17.) Informations réglementaires

Étiquetage CEE :

Étiquetage réglementaire obligatoire des substances dangereuses: non concerné

Symboles de danger, mentions relatives aux risques et à la sécurité :

Non nécessaire

Classe de danger pour l'eau :

WGK 0 (sans danger pour l'eau)

18.) Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité, établies sur la base de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication du présent document, décrivent le produit en ce qui concerne les questions de sécurité. Ces informations ne sauraient être toutefois interprétées comme une garantie des propriétés du produit ou considérées comme des spécifications de qualité. La présente fiche de sécurité du produit a été établie conformément à la directive 91/155/EWG de la Commission du 27 juillet 2001 portant deuxième modification de la directive 91/155/CEE.

La présente fiche technique de sécurité est valable pour :

megawood®

Matériau dérivé du bois lié à un polymère

Dernière mise à jour :

07.11.2022

REMARQUES CONCERNANT LA SÉCURITÉ TECHNIQUE HARZART

1.) Désignation du matériau et du fabricant

| | |
|-----------------------------|--|
| Désignation du produit : | megawood® |
| Matériau/type de matériau : | matériau dérivé du bois lié à un polymère |
| Utilisation : | Fabrication de profilés extrudés et de pièces moulées par injection |
| Fabricant : | NOVO-TECH GmbH & Co. KG Siemensstraße 31 • 06449 Aschersleben • Allemagne Tel.: +49 (0) 3473 / 22503 - 0 Fax: +49 (0) 3473 / 22503 - 15 |

2.) Composition chimique / Indications concernant les composants

| | | |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Composition : | Résine synthétique / minéraux | 20 - 30 % |
| | 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.) Dangers potentiels

Pas de danger pour la santé et pour l'environnement lors d'une utilisation conforme du produit.

4.) Mesures de premier secours

Pas de mesures particulières nécessaires.

5.) Mesures pour lutter contre les incendies

Agents d'extinction adaptés : Eau pulvérisée, mousse, CO₂, poudre d'extinction

6.) Mesures à prendre lors d'une dispersion accidentelle :

Mesures liées aux personnes : Pas de mesures particulières nécessaires
Nettoyage : Ramasser par un moyen mécanique (par ex. aspiration)

7.) Manipulation et stockage

Stockage : Interdiction de fumer dans la zone de stockage
Mesures de lutte anti-incendie : Interdiction de flamme nue
Manipulation : Pour éviter toute décharge électrostatique, les installations de production et de manutention doivent être fabriquées à partir d'un matériau conducteur d'électricité et être mises à la terre correctement.
En cas de traitement thermique : Aspirer les vapeurs et/ou assurer un renouvellement d'air suffisant.

8.) Contrôle de l'exposition et équipement de protection individuel

Hygiène de travail : Observer les mesures d'hygiène individuelle habituelles; Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les WC.
Mesures de protection générales : Assurer une aération et ventilation suffisantes lors du traitement.
Protection cutanée / Protection des yeux : Non nécessaire

9.) Propriétés physiques et chimiques

Aspect : Optique bois-polymère
Couleurs : brun, noir, coloré
Odeur : boisée
Indice pH (pour 100g/l H₂O et 20°C) : 4,5 - 6,5
Température de fusion : non applicable
Classe de protection incendie : Matériau normalement inflammable et difficilement inflammable selon la norme DIN EN 13501-1:2010,
Classification normalement inf. : D_{fl}-s1 (anciennement B2)
Classification difficilement inf. : C_{fl}-s1
Classification difficilement inf. : B_{fl}-s1
Température d'ébullition (1013 hPa) : non applicable
Point d'inflammation : non applicable
Température d'inflammation : env. 420°C (DIN 51 795)
Limite d'explosibilité : non applicable
Migration : Adéquation du jouet selon DIN EN 71-3
Pression de vapeur (20°C) : non applicable
Densité (20°C) : 1.350kg/m³
Solubilité dans l'eau (20°C) : insoluble
Désignation du produit : matériau dérivé du bois lié à un polymère

REMARQUES CONCERNANT LA SÉCURITÉ TECHNIQUE HARZART

10.) Stabilité et réactivité

Stabilité :

Le produit s'avère stable dans des conditions normales
Début de la décomposition thermique à 180°C environ.

Réactions dangereuses :

Aucune connue à ce jour.

Produits de décomposition dangereux :

De l'oxyde de carbone est émis lors d'une combustion incomplète et éventuellement, d'autres substances dangereuses, telles que par ex. la suie.

11.) Allergènes

Absence des 14 matières premières allergènes à déclaration obligatoire conformément au règlement européen concernant l'information sur les denrées alimentaires LIMIV VO EU 1169/2011.

12.) Informations toxicologiques

Pas d'effets néfastes connus à ce jour lors d'une utilisation conforme.

13.) Informations écologiques

Le produit est un mélange bois/polymères qui n'a aucune incidence néfaste sur les écosystèmes dans les conditions de l'environnement. Le produit est composé, jusqu'à 75%, de matières premières renouvelables..

14.) Considérations relatives à l'élimination

La reprise de recyclage via nos distributeurs. Le produit d'aujourd'hui est notre matière première de demain. GCC est certifié Cradle to Cradle Gold et est trop précieux pour être jeté. Rapportez vos produits GCC à la fin de leur durée de vie à l'un de nos revendeurs. Vous le trouverez sur www.megawood.com/fr/service/commerçants. Ou enregistrez votre objet sur www.megawood.com/fr/matériel/cradle-to-cradle-c2c. Nous utiliserons les données exclusivement pour notre système de reprise et vous contacterons en temps voulu pour clarifier la reprise.

15.) Informations relatives au transport

Produit non soumis à une obligation de caractérisation conformément à la directive 67/548/EEC, relative à classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, à l'ordonnance allemande relative aux substances dangereuses (GefStoffV) et autres dispositions analogues. Produit non dangereux au sens des réglementations de transport en vigueur.

16.) Sollicitation au vent des revêtements de terrasse

Avec les lames de terrasse posées parallèlement à la structure portante, les charges dépassant en hauteur doivent être observées en raison de la succion du vent. Ces charges dépassant en hauteur doivent être compensées par leur propre poids en relation avec la structure porteuse posée en conséquence. En fonction de l'épaisseur des lambourdes et de la structure porteuse liée, un soulèvement des lambourdes dans les zones normales ne devrait pas avoir lieu. Dans les zones exposées de la terrasse, dans des conditions marginales spéciales ainsi qu'à des hauteurs particulières, le système de blocage contre le soulèvement doit être planifié sur base des normes et des dispositions.

17.) Informations réglementaires

Étiquetage CEE :

Étiquetage réglementaire obligatoire des substances dangereuses: non concerné

Symboles de danger, mentions relatives aux risques et à la sécurité :

Non nécessaire

Classe de danger pour l'eau :

WGK 0 (sans danger pour l'eau)

18.) Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité, établies sur la base de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication du présent document, décrivent le produit en ce qui concerne les questions de sécurité. Ces informations ne sauraient être toutefois interprétées comme une garantie des propriétés du produit ou considérées comme des spécifications de qualité. La présente fiche de sécurité du produit a été établie conformément à la directive 91/155/EWG de la Commission du 27 juillet 2001 portant deuxième modification de la directive 91/155/CEE.

La présente fiche technique de sécurité est valable pour :

megawood®

Matériau dérivé du bois lié à un polymère

Dernière mise à jour :

07.11.2022

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

Decks megawood®

^{gcc}HOLZant

| megawood® CLASSIC (21x145 mm) | | | | Contenu du paquet 98 pièces |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 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® CLASSIC Jumbo (21x242 mm) | | | | Contenu du paquet 56 pièces |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 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® PREMIUM (21x145 mm) | | | | Contenu du paquet 84 pièces |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 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® PREMIUM Jumbo (21x242 mm) | | | | Contenu du paquet 48 pièces |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 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® PREMIUM PLUS (21x145 mm) | | | | Contenu du paquet 84 pièces |
|------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 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® PREMIUM PLUS Jumbo (21x242 mm) | | | | Contenu du paquet 48 pièces |
|--|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 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* |

* Ces poids sont approximatifs. Les processus de production peut varier ces poids jusqu'à 5 % de la référence.

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® Decking

^{ccc}HOLZart

| megawood® SIGNUM (21x145 mm) | | | | | Contenu du paquet 84 pièces |
|------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 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® SIGNUM Jumbo (21x242 mm) | | | | | Contenu du paquet 48 pièces |
|------------------------------------|--------|----------|--------|-----------|-----------------------------|
| 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

^{ccc}HARZart

| megawood® DELTA (21x145 mm) | | | | | Contenu du paquet 70 pièces |
|-----------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 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® CLASSIC Varia (21x195 mm) | | | | | Contenu du paquet 60 pièces |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 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® DYNUM (21x242 mm) | | | | | Contenu du paquet 48 pièces |
|-----------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 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® DYNUM (25x293 mm) | | | | | Contenu du paquet 30 pièces |
|-----------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 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* | |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

Decks megawood®

^{gcc}HOLZart

| megawood® lambourde (40x60 mm) | | | | Contenu du paquet 170 pièces |
|--------------------------------|---------------|----------|------------------------|------------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 360 | 612,00 | 9,29* | 36,72 | 1.578,96* |

| megawood® lambourde (80x60 mm) | | | | Contenu du paquet 68 pièces |
|--------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 400 | 272,00 | 12,32* | 16,32 | 837,76* |

| megawood® élément de liaison (28x76 mm) | | | | Contenu du paquet 52 pièces |
|---|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 360 | 187,20 | 3,78* | 14,23 | 196,56* |

Decks megawood®

^{gcc}HOLZart

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|--|---|---------------------------------------|--|---|
| Plancher CLASSIC 21 x 145 mm | 98 pièces respectivement 7 pièces juxtaposées, respectivement 14 pièces superposées | 1.020x400 mm Longueur 300 à 600 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher CLASSIC Jumbo 21 x 242 mm | 56 pièces respectivement 4 pièces juxtaposées, respectivement 14 pièces superposées | 1.020x400 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher PREMIUM PREMIUM PLUS 21 x 145 mm | 84 pièces respectivement 7 pièces juxtaposées, respectivement 12 pièces superposées | 1.020x400 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher Jumbo PREMIUM PREMIUM PLUS 21 x 242 mm | 48 pièces respectivement 4 pièces juxtaposées, respectivement 12 pièces superposées | 1.020x400 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher SIGNUM 21 x 145 mm | 84 pièces respectivement 7 pièces juxtaposées, respectivement 12 pièces superposées | 1.020x400 mm Longueur 360 à 600 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher SIGNUM Jumbo 21 x 242 mm | 48 pièces respectivement 4 pièces juxtaposées, respectivement 12 pièces superposées | 1.020x400 mm Longueur 360 à 600 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

Decks megawood®

gcc **HARZ**art

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|--|---|---|--|---|
| Plancher DELTA 21 x 145 mm | 70 pièces respectivement 7 pièces juxtaposées, respectivement 5 pièces superposées | 1.020 x 310 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher CLASSIC Varia 21 x 195 mm | 60 pièces respectivement 5 pièces juxtaposées, respectivement 12 pièces superposées | 980 x 360 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher DYNUM 21 x 242 mm | 48 pièces respectivement 4 pièces juxtaposées, respectivement 12 pièces superposées | 1.020 x 400 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Plancher DYNUM 25 x 293 mm | 30 pièces respectivement 3 pièces juxtaposées, respectivement 10 pièces superposées | 880 x 350 mm Longueur 420 à 600 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |

Decks megawood®

gcc **HOLZ**art

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|---|---|-----------------------------------|--|---|
| Lambourde 40 x 60 mm | 170 pièces respectivement 17 pièces juxtaposées, respectivement 10 pièces superposées | 1.020 x 500 mm Longueur 360 cm | respectivement 2 pièces foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Lambourde 80 x 60 mm | 68 pièces respectivement 17 pièces juxtaposées, respectivement 4 pièces superposées | 1.020 x 420 mm Longueur 400 cm | respectivement 1 pièce foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Élément de liaison 28 x 76 mm | 52 pièces respectivement 13 pièces juxtaposées, respectivement 4 pièces superposées | 1010 x 210 mm Longueur 360 cm | 1 pièce de chaque partiellement pelliculée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

Decks megawood®

| megawood® fixation | Contenu du paquet en UE |
|--|--------------------------------|
| Clip à emboîter , monobloc , noircie , 50 pièces , 17 vis inclus | 48 paquets |
| Clip à emboîter , monobloc , noircie , 250 pièces , 85 vis inclus | 20 paquets |
| Clip de bordure , monobloc , noircie , 25 pièces / paquets | 24 paquets |
| Clip , noircie , 50 pièces / paquets | 25 paquets |
| Clip , noircie , 250 pièces / paquets | 24 paquets |
| Clip , noircie , 500 pièces / paquets | 20 paquets |
| Clip de bordure , noircie , 25 pièces / paquets | 25 paquets |
| Clip à emboîter , monobloc , normal acier , noircie , 50 pièces , 17 vis inclus | 48 paquets |
| Clip à emboîter , monobloc , normal acier , noircie , 250 pièces , 85 vis inclus | 20 paquets |
| Clip de bordure , monobloc , normal acier , noircie , 25 pièces / paquets | 24 paquets |
| Clip normal acier, noircie , 50 pièces / paquets | 25 paquets |
| Clip normal acier, noircie , 250 pièces / paquets | 24 paquets |
| Clip normal acier, noircie , 500 pièces / paquets | 20 paquets |
| Clip de bordure normal acier, noircie , 25 pièces / paquets | 25 paquets |

| megawood® accessoires pour lambourdes | Contenu du paquet en UE |
|---|--------------------------------|
| Vis de fixation pour lambourde 7,5x92 mm incl. embout et foret | 20 paquets |
| Vis de fixation pour lambourde 7,5x132 mm incl. embout et foret | 10 paquets |
| Bande de fixation autocollante 10mm , 10 m / rouleau | 25 rouleau |
| Pontage pour rainure , 20 pièces / paquets | 20 paquets |

| megawood® accessoires | Contenu du paquet en UE |
|--|--------------------------------|
| Patin en caoutchouc 60x20x100mm | 100 pièces |
| Patin en caoutchouc 60x10x100mm | 100 pièces |
| Patin en caoutchouc 60x3x100mm | 100 pièces |
| Espaceur , aide au montage pour planchers , 10 pièces | 10 paquets |
| Zammer , aide à montage pour bride à encliquetage monobloc | 10 pièces |
| Rolli , accessoire pour le marteau-pince Zammer | 10 pièces |
| Vis M8x80mm + U- rondelle + écrou , 10 pièces / paquets | 25 paquets |
| Vis M8x40mm, 10 pièces / paquets | 25 paquets |
| Vis M6x40mm, 10 pièces / paquets | 10 paquets |
| Set de vis , 4 x 35 mm, 25 pièces / paquets | 1 paquet |
| Distanz Fix, 10 pièces / paquets | 12 paquets |
| Arretier Fix, 20 pièces / paquets | 12 paquets |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

Decks megawood®

| megawood® accessoires Profilés | Contenu du paquet en UE |
|--|-------------------------|
| Profilé de joint 21 mm , 25 m/rouleau | 10 rouleau |
| Nutleiste 21 mm , 100 m/rouleau | 10 rouleau |
| Profilé de joint P5 , 25 m/rouleau | 10 rouleau |
| Profilé de joint P5 , 100 m/rouleau | 10 rouleau |
| Grilles de ventilation , inox brossée | 54 pièces |
| Profilé de raccordement 55,5 x 45,0 x 1,5 mm / 25 mm argent / anthracite ; longueur 400 cm | 10 pièces |
| Profilé de raccordement 55,5 x 45,0 x 1,5 mm / 21 mm bronze / argent / anthracite ; longueur 400 cm | 10 pièces |
| Profilé à onglet , aluminium 50 x 25 mm bronze / argent / anthracite ; longueur 400 cm | 10 pièces |
| Bande d'étanchéité pour le profilé à onglet 20 mm, 13 m/rouleau | 15 rouleau |

megawood® système VARIO FIX

| megawood® VARIO FIX I & II | | | | |
|----------------------------|--------------|----------|--------------|-----------|
| N° d'article | Désignation | kg/pièce | pièce/paquet | kg/paquet |
| MWVFUK100000SW | VARIO FIX I | 3,08* | 200 | 546,60* |
| MWVFUK200000SW | VARIO FIX II | 3,24* | 200 | 648,00* |

megawood® accessoires VARIO FIX

| megawood® accessoires VARIO FIX | Contenu du paquet en UE |
|--|-------------------------|
| Pièce d'adaptation pour construction surélevée | 80 pièces |
| Patin confort | 80 pièces |
| Patin en caoutchouc 300x300x3 mm | 80 pièces |
| Patin en caoutchouc 300x300x5 mm | 80 pièces |
| Patin en caoutchouc 300x300x10 mm | 40 pièces |
| Clip de montage , 10 pièces / paquets | 10 paquet |
| Ruban perforé , 10 m / rouleau | 25 rouleau |
| Vis pour ruban perforé , 10 pièces | 1 paquet |

megawood® nettoyage & soin

| megawood® nettoyage & soin | Contenu du paquet en UE |
|--|-------------------------|
| Poudre à récurer , quantité : 2000 g | 8 pièces |
| Brosse à récurer | 1 pièce |
| Manche incl. support et 2 vis à ailettes | 1 pièce |
| indoor protect 0,75 L | 12 pièces |
| indoor protect 2,5 L | 8 pièces |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

Système d'éclairage LED megalite

| megawood® système d'éclairage LED megalite | Contenu du paquet en UE |
|---|--------------------------------|
| Réglette à LED pour pose horizontale , 27 W | 6 pièces |
| Réglette à LED pour pose horizontale , 36 W | 6 pièces |
| Réglette à LED pour pose horizontale , 45 W | 6 pièces |
| Réglette à LED pour pose verticale , 27 W | 6 pièces |
| Réglette à LED pour pose verticale , 36 W | 6 pièces |
| Réglette à LED pour pose verticale , 45 W | 6 pièces |
| Spot-LED Mini | 40 pièces |
| Spot-LED Maxi | 40 pièces |
| Répartiteur 2 | 10 pièces |
| Répartiteur 4 | 10 pièces |
| Rallonges 1 m | 20 pièces |
| Rallonges 3 m | 20 pièces |
| Rallonges 6 m | 10 pièces |
| Alimentation 40W | 5 pièces |
| Alimentation 150W | 5 pièces |
| Répéteur | 5 pièces |
| Kit de commande sans fil | 5 pièces |
| Éclairage à LED , 27 W | 1 pièces |
| Éclairage à LED , 36 W | 1 pièces |
| Éclairage à LED , 45 W | 1 pièce |
| Profilé de recouvrement pour réglette à pose horizontale | 1 pièce |
| Profilé de recouvrement pour réglette à pose verticale | 1 pièce |
| Profilé en aluminium pour réglette | 1 pièce |
| Capuchons en aluminium pour réglette , 2 pièces + 4 vis en acier inoxydable | 1 paquet |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® système de clôture LIMES

^{ccc}HOLZart

| megawood® poteau rond (Ø90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|--------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 220 | 96,80 | 18,26* | 8,71 | 803,44* | |
| 270 | 118,80 | 22,41* | 10,69 | 986,04* | |

| megawood® poteau octogonal (90x90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|---------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 220 | 96,80 | 18,26* | 8,71 | 803,44* | |
| 270 | 118,80 | 22,41* | 10,69 | 986,04* | |

| megawood® poteau carré (90x90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|-----------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 220 | 96,80 | 21,12* | 8,71 | 929,28* | |
| 270 | 118,80 | 25,92* | 10,69 | 1.140,48* | |

| megawood® poteau ovale (60x90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|-----------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 220 | 96,80 | 12,98* | 8,91 | 571,12* | |
| 270 | 118,80 | 15,93* | 10,93 | 700,92* | |

megawood® système de clôture LIMES

^{ccc}HARZart

| megawood® panneau Augusta (270x35x6mm) | | | | | Contenu du paquet 84 pièces |
|--|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 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® panneau Colonia (239x6mm) | | | | | Contenu du paquet 84 pièces |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 158,4 | 133,06 | 2,79* | 31,80 | 234,18* | |
| 210 | 176,40 | 3,70* | 42,16 | 310,46* | |

* Ces poids sont approximatifs. Les processus de production peut varier ces poids jusqu'à 5 % de la référence.

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® système de clôture Limes

^{gcc}HOLZart

| megawood® traverse (40x112 mm) | | | | Contenu du paquet 56 pièces |
|--------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 178,6 | 100,02 | 9,37* | 11,20 | 524,68* |

| megawood® traverse ovale (60x90 mm) | | | | Contenu du paquet 56 pièces |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 178,6 | 78,58 | 10,54* | 7,23 | 463,65* |

| megawood® baguette profilée en H (38x30 mm) | | | | Contenu du paquet 96 pièces |
|---|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 156,6 | 150,34 | 1,82* | 5,71 | 174,39* |

| megawood® baguette profilée en H (38x30 mm) | | | | Contenu du paquet 96 pièces |
|---|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 178,6 | 171,46 | 2,07* | 6,52 | 198,89* |
| 190 | 182,40 | 2,20* | 6,93 | 211,58* |

| megawood® accessoires système de clôture Limes | Contenu du paquet en UE |
|---|-------------------------|
| Raccord noirci pour traverses , vis incluses M6 x 30 mm , 4 pièces / paquets | 28 pièces |
| Support en inox pour panneaux de lambris , 16 pièces / paquets | 12 pièces |
| Dalle d'assise , 4 vis incluses M8 x 80 mm (galvanisé) | 44 pièces |
| Broche , 6 x 40 mm, en inox , 10 pièces / paquets | 12 pièces |
| Vis à six pans creux pour baguette profilée en H embout inclus, 16 pièces / paquets | 1 pièce |
| Traverse en acier inoxydable | 1 pièce |
| Baguette d'insertion pour traverses en acier inoxydable | 1 pièce |
| Kit d'accessoires pour traverses en acier inoxydable | 1 pièce |

megawood® système de clôture Limes

^{gcc}HOLZart

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---|---|
| Poteau rond Ø 90 mm | 44 pièces respectivement 11 pièces juxtaposées , respectivement 4 pièces superposées | 1.110x440 mm Longueur 220 cm à 270 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Poteau octogonal 90x90 mm | 44 pièces respectivement 11 pièces juxtaposées , respectivement 4 pièces superposées | 1.000x450 mm Longueur 220 cm à 270 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® système de clôture Limes

^{ccc}HOLZart

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|--|--|---|---|---|
| Poteau carré 90x90 mm | 44 pièces respectivement 11 pièces juxtaposées , respectivement 4 pièces superposées | 1.030 x 450 mm Longueur 220 cm à 270 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Poteau ovale 60x90 mm | 44 pièces respectivement 11 pièces juxtaposées , respectivement 4 pièces superposées | 1.110 x 350 mm Longueur 220 cm à 270 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Traverse 40x112 mm | 56 pièces respectivement 8 pièces juxtaposées , respectivement 7 pièces superposées | 900 x 360 mm Longueur 178,6 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Traverse ovale 60x90mm | 56 pièces respectivement 8 pièces juxtaposées , respectivement 7 pièces superposées | 830 x 560 mm Longueur 178,6 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Baguette profilée en H 8 PIÈCES 38 x 30mm | 96 pièces respectivement 6 pièces juxtaposées , respectivement 4 pièces superposées | 960 x 220 mm Longueur 156,6 cm | respectivement 4 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Baguette profilée en H 38 x 30 mm | 96 pièces respectivement 6 pièces juxtaposées , respectivement 4 pièces superposées | 960 x 220 mm Longueur 178,6 cm à 190 cm | respectivement 4 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |

megawood® système de clôture Limes

^{ccc}HARZart

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|--|--|---|---|---|
| Panneau Augusta 270 x 35 x 6 mm | 84 pièces respectivement 3 pièces juxtaposées , respectivement 14 pièces superposées | 870 x 660 mm Longueur 270 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Panneau Colonia 239 x 6 mm | 84 pièces respectivement 4 pièces juxtaposées , respectivement 3 pièces superposées | 960 x 250 mm Longueur 158,4 cm à 210 cm | respectivement 7 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Set de champ de cloture avec traverses en acier inoxydable 1.810 x 1.850 mm | 1 pièce | 350 x 160 mm Longueur 195 cm | non foliée | Carton; Haut et sous- bois, bandes d'emballage et protection des arêtes |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® Système de clôture LIMES Valeria

^{gcc}HARZart

| megawood® panel LIMES Valeria (25x235 mm) | | | | Contenu du paquet 64 pièces | |
|---|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|--|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 193 | 123,52 | 7,28* | 29,03 | 465,92* | |

| megawood® montant LIMES (100x100 mm) | | | | Contenu du paquet 30 pièces | |
|--------------------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------------------------|--|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 220 | 66,00 | 19,60* | 6,60 | 588,00* | |
| 270 | 81,00 | 24,06* | 8,10 | 721,80* | |

| megawood® LIMES barre coulissante (6x34 mm) | | | | Contenu du paquet 112 pièces | |
|---|---------------|----------|------------------------|------------------------------|--|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet | |
| 220 | 246,40 | 0,52* | 8,38 | 58,24* | |

| megawood® accessoires système de clôture LIMES Valeria | | | Contenu du paquet en UE | |
|--|--|--|-------------------------|--|
| chapeau de poteau rond | | | 10 pièces | |

megawood® système de clôture Limes Valeria

^{gcc}HARZart

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|--|--|--|--|---|
| Panel LIMES Valeria 25x235 mm | 64 pièces respectivement 4 pièces juxtaposées, respectivement 8 pièces superposées | 940x500 mm Longueur 193 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Montant LIMES 100x100 mm | 30 pièces respectivement 10 pièces juxtaposées, respectivement 3 pièces superposées | 1.000x400 mm Longueur 220 cm à 270 cm | respectivement 1 pièce entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| LIMES barre coulissante 6x34 mm | 112 pièces respectivement 14 pièces juxtaposées, respectivement 8 pièces superposées | 476x170 mm Longueur 220 cm | respectivement 2 pièces entièrement foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes, Fabriquer un panneau OSB |

| megawood® accessoires de bois de construction | | Contenu du paquet en UE |
|---|--|-------------------------|
| Bride pour bois de construction Rhombus, bride inox, 30 pièces / paquets | | 48 paquets |
| Bride pour bois de construction Rhombus, bride inox noirci, 30 pièces / paquets | | 48 paquets |
| Bride pour bois de construction Rhombus, bride normal acier noirci, 30 pièces / paquets | | 48 paquets |

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® système de bois de construction

^{ccc}HOLZart

| megawood® planche de construction (40x112 mm) | | | | | Contenu du paquet 56 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 360 | 201,60 | 18,89* | 22,58 | 1.057,59* | |

| megawood® planche de construction (40x145 mm) | | | | | Contenu du paquet 49 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 420 | 205,80 | 28,56* | 29,84 | 1.399,44* | |

| megawood® bois de construction rond (Ø 90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 360 | 158,40 | 29,88* | 14,26 | 1.314,72* | |

| megawood® bois de construction octogonal (90x90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 360 | 158,40 | 29,88* | 14,26 | 1.314,72* | |

| megawood® bois de construction octogonal (90x90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 360 | 158,40 | 34,56* | 14,26 | 1.520,64* | |

| megawood® bois de construction ovale (60x90 mm) | | | | | Contenu du paquet 44 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 360 | 158,40 | 21,24* | 14,57 | 934,56* | |

megawood® système de bois de construction

^{ccc}HARZart

| megawood® bois de construction Rhombus (20,5x81 mm) | | | | | Contenu du paquet 140 pièces |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|------------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 420 | 588,00 | 7,94* | 49,00 | 1.111,3* | |

| megawood® planche de construction (40x112 mm) | | | | | |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|--|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 360 | 201,60 | 18,89* | 22,58 | 1.057,59* | |

| megawood® planche de construction (40x145 mm) | | | | | |
|---|---------------|----------|-----------|-----------|--|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m2/paquet | kg/paquet | |
| 420 | 205,80 | 28,56* | 29,84 | 1.399,44* | |

* Ces poids sont approximatifs. Les processus de production peut varier ces poids jusqu'à 5 % de la référence.

FORMES DE LIVRAISONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

megawood® système de bois de construction

gcc HOLZart

| megawood® banc (690 x 960 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 180 | - | 87,00* | - | 87,00* |

| megawood® bac à plantes (1.000 x 810 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|--|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 110 | - | 215,00* | - | 215,00* |

| megawood® bac à sable , 1 hexagone (1.200 x 300 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|---|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 120 | - | 45,00* | - | 45,00* |

| megawood® bac à sable , 2 hexagones (1.200 x 300 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|--|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 210 | - | 75,00* | - | 75,00* |

| megawood® bac à sable , 3 hexagones (2.100 x 300 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|--|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 210 | - | 90,00* | - | 90,00* |

| megawood® Porte (1.020 x 1.850 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|------------------------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 185 | - | 39,60* | - | 39,60* |

| megawood® Dormant (1.120 x 2.000 mm) | | | | Contenu du paquet 1 pièce |
|--------------------------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Longueur cm | mètre courant | kg/pièce | m ² /paquet | kg/paquet |
| 200 | - | 47,00* | - | 47,00* |

| | Contenu du paquet | Dimensions du paquet | Unité | Forme de livraison |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------|---|
| Banc 69x960 mm | 1 pièce | 690 x 240 mm Longueur 180 cm | non foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Bac à plantes 1.000 x 1.000 mm | 1 pièce | 1.100 x 1.100 mm Longueur 81 cm | non foliée | Palette Inca ; carton ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Bac à sable 1 hexagone 2 hexagones 3 hexagones | 1 pièce | 600 x 450 mm Longueur 80 cm | non foliée | Palette Inca ; carton ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Porte sans panneau 1.020 x 1.850 mm | 1 pièce | 200 x 1.020 mm Longueur 185 cm | non foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |
| Dormant 1.120 x 2.000 mm | 1 pièce | 400 x 1.120 mm Longueur 200 cm | non foliée | Sous forme de paquet sur supports de bois équarris non traités ; ruban adhésif paquets et protection des arêtes |

CERTIFICAT

CRADLE TO CRADLE



Dans ces catégories, notre matériau à base de bois du GCC était certifié selon le programme *Cradle to Cradle Certified*[®]* :

| | BRONZE | ARGENT | OR | PLATINE |
|------------------------|--------|--------|----|---------|
| Matériaux sains | | | | |
| Recyclabilité | | | | |
| Énergies renouvelables | | | | |
| Gestion de l'eau | | | | |
| Équité sociale | | | | |

* Version 3.1, renewal 27 Aug 2024, GCC HARZart est actuellement en cours de certification.
 Pour de plus amples informations sur la certification, veuillez consulter la page www.megawood.com/fr/material/cradle-to-cradle-c2c
 Cradle to Cradle Certified[®] est une marque déposée du Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Le principe Cradle to Cradle[®] décrit un cycle de matériaux dans lequel les produits ou les matières premières circu-

lent selon des cycles récurrents « du berceau au berceau ». Chez megawood[®], les produits à base de matériau dérivé du bois GCC (German Compact Composite) suivent un cycle technique de sorte que les nouveaux produits sont fabriqués à partir des anciens, encore et toujours.



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

CERTIFICAT

PEFC

ZERTIFIKAT CERTIFICAT



L'organisme certificateur HW-Zert GmbH, notifié par PEFC Allemagne e. V., confirme par la présente, que l'entreprise

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

entretient un système de contrôle selon les



PEFC/04-31-1231

standards de la chaîne de contrôle de PEFC

Programme for the Endorsement of Forest Certification
conforme au standard international PEFC standard
PEFC ST 2002:2013 "Chain of Custody
of Forest Based Products – Requirements"
(Standard allemand PEFC D 1003:2013)
dans sa version actuelle
(pour cela voir aussi www.pefc.org).

Il est ainsi prouvé que les exigences

de la séparation physique

sont accomplies et vont être utilisées. L'entreprise a conclu un contrat de surveillance avec HW-Zert GmbH et sera audité chaque année. Ce certificat autorise à vendre des produits/groupes de produits qui sont figurés dans le domaine d'application selon la méthode ci-dessus **certifié PEFC** et/ou **PEFC Sources contrôlées**.

| | |
|------------------------|--|
| Sorte de certificat: | Certificat individuel |
| PEFC-Scope: | Others |
| Domaine d'application: | Produkte aus Holz-Polymer-Werkstoffen |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| N° de confirmation HW-Zert GmbH: | HW-CoC-0354-19 |
| Date de création: | 15.05.2019 |
| Ce certificat est valide: | 01.06.2019 à 31.05.2024 |


Horst Gleißner
Associé-gérant


Wilfried Stech
Associé-gérant



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



HW-Zert is notified in Austria, Belgium, Canada, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Malaysia, the Netherlands, Poland, Portugal, Sweden, Switzerland, Slovakia, Slovenia, United Kingdom and through PEFC international in all countries without an own PEFC-system.



ANNEXE au PEFC-CoC-certificat de la HW-Zert GmbH
Numéro HW-CoC-0354-19 du 15.05.2019

concernant les standards de la chaîne de contrôle de PEFC
pour l'entreprise

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

Le certificat contient à côté de susnommé entreprise suivantes succursales:

ERFURT.SASSE Industry Holding GmbH & Co. KG

Siemensstraße 29
06449 Aschersleben

NOVO-TECH GmbH & Co. KG

Siemensstraße 31
06449 Aschersleben

Ce certificat est valide:

31.05.2024


Horst Gleißner
Associé-gérant


Wilfried Stech
Associé-gérant



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



CERTIFICAT

Cachet de qualité - exemple*

QUALITÄTSGEMEINSCHAFT HOLZWERKSTOFFE E.V.

CERTIFICAT

2022 – 14-1

pour planche de terrasse en Bois-Polymère

La planche de terrasse

megawood CLASSIC

| | | | |
|---------------------|-------------|-------------------------|------------|
| sorte de la planche | pleine | à la base de | PE |
| grosueur/largeur | 21 x 145 mm | contenu fibre naturelle | W>55, R<20 |

du producteur

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

correspond aux résultats déclarés dans le rapport du laboratoire accrédité

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

ainsi que l'inspection initiale et la supervision des contrôles de production qui ont lieu sur site par la Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e. V., Schumannstr. 9, 10117 Berlin (Allemagne). Les propriétés sont conformes aux critères décrites dans le document: Testes et Qualité pour bois-polymère (du 1er mars 2017).

Le producteur a le droit d'utiliser le label qualité.



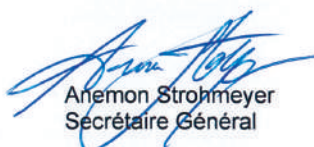
**Matériau bois-polymère de
production certifiée**

- Bois venant de la forêt certifiée
- Riz pellicule de la culture contrôlée
- Pure Polymère industrielle

megawood - QG/2010/Z14, PE

Le certificat est valable pour la durée de 12 mois et aussi longtemps que les critères de qualité ne changent pas et que les propriétés sont garanties par le producteur.

Berlin, 19 décembre 2022


Anemon Strohmeier
Secrétaire Général

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

CERTIFICAT

Certificat de contrôle des lames massives - exemple*



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



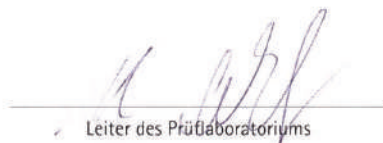
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11054-01-00

PRÜFUNGSZEUGNIS

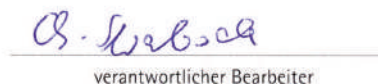
CT-13-01-07-01

- Produkt:** Megawood Massivdiele, 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 Massivdiele, 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

RAPPORT DE CONTRÔLE

Détermination de la propriété antidérapante

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)

Notre référence : Sü./St./Vo.

Rapport de contrôle n° 0595/17-V

| | |
|----------------------------------|--|
| Demandeur : | NOVO - TECH GmbH & Co. KG |
| Objet de la demande : | Essai des revêtements de sol - Détermination des caractéristiques antidérapantes - Zones humides accessibles pieds nus suivant DIN 51097:1992-11 - Détermination des caractéristiques antidérapantes - Espaces de travail et zones de travail présentant un risque de glissement, méthode de marche - Plan incliné suivant DIN 51130:2014-02 - Détermination de l'espace de refoulement suivant DIN 51130:2014-02 |
| Jour de la demande : | 10.04.2017 |
| Jour du dépôt : | 12.04.2017 |
| Période de contrôle : | 13.04.2017 |
| Dénomination du produit : | megawood lames de terrasse Classic Jumbo massif - rainuré Dimensions L/I/D [mm] : 1000 x 242 x 21 |
| Surface : | Trapézoïdale |
| Nombre : | 2,5 pièces |
| Fabricant et/ou origine : | Comme donneur d'ordre |
| Certificat d'origine : | Les échantillons ont été fournis par le donneur d'ordre. |

Le rapport de contrôle comprend 3 pages.

Ce rapport de contrôle remplace le rapport de contrôle n° 0595/17 du 18.04.2017.

Ce rapport de contrôle est valable pendant une durée de 5 ans, sauf en cas de conditions susceptibles d'entraîner une modification de la nature de la surface. Les échantillons justificatifs sont conservés pendant deux mois maximum.

• 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 70. E-MAIL:
info@bps-wismar.de INTERNET: www.bps-wismar.de AMTSGERICHT: SCHWERIN, HRB 1956 STEUER-NR.: 080/105/00090
USt-IdNr.: DE 137436034 GESCHÄFTSFÜHRUNG: Dipl.-Ing. Ellen Stoilge



RAPPORT DE CONTRÔLE

Détermination de la propriété antidérapante

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

Page : 2
du rapport de contrôle n° : 0595/17-V

1. **Détermination des caractéristiques antidérapantes suivant DIN 51130:2014-02**
« Détermination des caractéristiques antidérapantes - Espaces de travail et zones de travail présentant un risque de glissement - Méthode de marche - Plan incliné » et
détermination des caractéristiques antidérapantes suivant DIN 51097:1992-11
« Détermination des caractéristiques antidérapantes - Zones humides accessibles pieds nus - Méthode de marche - Plan incliné »

Description du panneau :

Couleur/conception : gris

Surface : Trapézoïdale nervurée

Préparation du revêtement à tester :

Un revêtement à tester de 100 x 60 cm
a été fabriqué par pose sur un panneau autoportant, sans distorsion.
La largeur de joint est de 3 mm.
Avant le début de l'essai, le revêtement a été nettoyé au moyen d'un chiffon sec.

Angle d'inclinaison moyen :

| N° d'essai | Angle d'acceptation corrigé DIN 51 130 Plan incliné [°] | Angle d'inclinaison DIN 51097 Zones humides accessibles pieds nus [°] |
|---|--|---|
| 1 | 29,4 | 42,3 |
| 2 | 29,1 | 43,0 |
| 3 | 29,5 | 42,0 |
| 4 | 28,5 | 42,9 |
| 5 | 27,4 | 41,8 |
| 6 | 27,6 | 42,8 |
| 7 | - | 42,4 |
| 8 | - | 41,2 |
| Valeur moyenne | 28,6 | 42 |
| Angle d'inclinaison moyen corrigé α_{ges} pour le plus petit groupe d'évaluation | > 27 - 35 | - |
| Angle d'inclinaison moyen pour groupe d'évaluation ci-dessous | - | ≥ 24 |

Groupe d'évaluation :

Les lames de terrasse sont classifiées conformément aux résultats d'essai établis suivant les directives de
- DIN 51130 dans la classe des caractéristiques antidérapantes **R 12** et suivant
- DIN 51097 dans le groupe d'évaluation **C**

RAPPORT DE CONTRÔLE

Détermination de la propriété antidérapante

Baustoffprüfstelle Wismar GmbH

Lübsche Straße 109, 23966 Wismar

Tél. : 0 38 41 / 76 23 06 ; FAX : 0 38 41 / 76 30 78

Page : 3

du rapport de contrôle n° : 0595/17-V

2. Détermination de l'espace de refoulement suivant DIN 51130:2014-02
« Détermination des caractéristiques antidérapantes - Espaces de travail et zones de travail
présentant un risque de glissement - Méthode de marche - Plan incliné »

Résultat de l'analyse

| N° d'essai | Volume se référant à la surface de l'espace de refoulement DIN 51130 [cm ³ /dm ²] |
|----------------|---|
| 1 | 8,2 |
| 2 | 7,5 |
| 3 | 8,1 |
| 4 | 8,1 |
| 5 | 7,7 |
| Valeur moyenne | 8,0 |

Résultat

L'espace de refoulement établi est conforme aux résultats d'essai de la classe **V 8**.



Dipl.-Ing. (FH) Ch. Schümer
Ingénieur vérificateur











Dipl.-Ing. E. Stoige
Directrice de l'organisme de contrôle

APERÇU

des propriétés antidérapantes et du comportement au feu

Aperçu des propriétés antidérapantes et du comportement au feu des planchers megawood®

| gcc HOLZart | Propriété antidérapante conformément à la directive DIN 51130 (classes R) | Comportement au feu** conformément à la norme DIN 13501-1 |
|---|---|---|
| Plancher CLASSIC* 21 x 145 mm |  conforme à R 12 |  normalement inflammable Dfl-s1 |
| Plancher CLASSIC Jumbo* 21 x 242 mm |  conforme à R 12 |  normalement inflammable Dfl-s1 |
| Plancher SIGNUM* 21 x 145 mm |  conforme à R 10 |  normalement inflammable Dfl-s1 |
| Plancher SIGNUM* 21 x 242 mm |  conforme à R 10 |  normalement inflammable Dfl-s1 |
| Plancher PREMIUM* 21 x 145 mm |  conforme à R 11 |  normalement inflammable Dfl-s1 |
| Plancher Jumbo PREMIUM* 21 x 242 mm |  conforme à R 11 |  normalement inflammable Dfl-s1 |
| Plancher PREMIUM PLUS* 21 x 145 mm |  conforme à R 11 |  difficilement inflammable Cfl-s1 |
| Plancher Jumbo PREMIUM PLUS* 21 x 242 mm |  conforme à R 11 |  difficilement inflammable Cfl-s1 |

| gcc HARZart | Propriété antidérapante conformément à la directive DIN 51130 (classes R) | Comportement au feu** conformément à la norme DIN 13501-1 |
|--|---|---|
| Plancher DELTA* 21 x 145 mm |  conforme à R 12 |  difficilement inflammable Bfl-s1 |
| Plancher CLASSIC Varia* 21 x 195 mm |  conforme à R 10 |  difficilement inflammable Cfl-s1 |
| Plancher DYNUM* 21 x 242 mm |  conforme à R 10 |  difficilement inflammable Cfl-s1 |
| Plancher DYNUM* 25 x 293 mm |  conforme à R 10 |  difficilement inflammable Cfl-s1 |

* Tous les rapports de test peuvent être demandés sur demande.

** Il est défini dans les règlements de construction nationaux que les revêtements de sol dans les cages d'escalier, les couloirs et donc aussi les balcons et les arcades nécessaires servant de première ou deuxième issue de secours doivent être composés de matériaux au moins difficilement inflammables (classe d'incendie Cfl-S1). Les lames difficilement inflammables peuvent être utilisées comme revêtement au sol pour la première et deuxième issue de secours ! Il convient de consulter les concepts de protection anti-incendie en détail.

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.

CERTIFICAT

Comportement au feu de classification



Rapport de classement du comportement au feu n° 230010960-2 du 01/06/2017

page 2 de 3

1 Description du produit de construction

Le produit de construction portant la désignation « Megawood Litum Steinholzplatte » est un revêtement de sol sous forme de dalles pour terrasse qui présente la structure suivante :

Les dalles pour terrasse se composent d'un matériau composite bois-polymer d'une épaisseur d'environ 20 mm contenant des granulés de pierre. Elles ont un poids au mètre d'environ 6,1-7,9 kg/mètre. La surface est bouchardée d'un côté et la face inférieure est Powolit.

2 Rapports et résultats d'essai servant de base pour le classement

2.1 Rapports d'essai

| Nom du laboratoire | Commanditaire | Numéro du rapport d'essai | Procédé d'essai |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| MPA NRW | NOVO-TECH GmbH & Co. KG | 230010960-1 du 01/06/2017 | EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s temps de mise à la flamme) |

2.2 Résultats d'essai

| Procédé d'essai | Paramètre | Nombre d'essais | Résultats d'essai | |
|--|---|-----------------|-------------------|------------------|
| | | | Valeurs moyennes | Exigence remplie |
| DIN EN ISO 11925 15 s temps de mise à la flamme | Propagation de la flamme ≤ 150 mm | 6 | -- | Oui |
| DIN EN ISO 9239-1 | Courant thermique critique (kW/m ²) | 3 | 5,5 | -- |
| | Fumée (%xmin) | 3 | 191 | -- |

CERTIFICAT

Comportement au feu de classification



Rapport de classement du comportement au feu n° 230010960-2 du 01/06/2017 page 3 de 3

3 Classement et domaine d'application direct

3.1 Référence

Le classement a été réalisé en accord avec les paragraphes 12 et 14.2 de la norme DIN EN 13501-1 : 2010.

3.2 Classement

En référence à son comportement au feu, le revêtement de sol testé est classé comme : **C_{fl}**

Le classement supplémentaire concernant le dégagement de fumée est : **s1**

Il résulte ainsi le classement du comportement au feu du revêtement de sol testé :

| Comportement au feu | Dégagement de fumée |
|-----------------------|---------------------|
| C_{fl} | s1 |

soit **C_{fl} – s1**

3.3 Domaine d'application du produit

Le classement n'est valable que pour le produit de construction décrit au paragraphe 1 pour son utilisation comme revêtement de sol, posé horizontalement – collé ou non collé – sur un support des euroclasses A1 ou A2 selon la norme DIN EN 13501-1 pour une masse volumique apparente d'au moins 1350 kg/m³ et une épaisseur d'au moins 6 mm.

4 Restrictions

Ce rapport de classement ne remplace pas une homologation ou une certification de produit.

Cette version française du rapport a été établie en plus de la version allemande avec le même numéro de rapport. En cas de doute, seule la version allemande de ce rapport est valable.

Erwitte, le 01/06/2017

Dipl.-Ing. Schreiner
(L'adjoint au chef du bureau d'essai)



Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(La personne chargée du dossier)

Date d'établissement de la version française : 02/12/2019

CERTIFICAT

Comportement au feu de classification

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14025 and EN 15804+A1

| | |
|--------------------------|---|
| Owner of the Declaration | Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V. (VHI) |
| Programme holder | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Publisher | Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Declaration number | EPD-VHI-20210249-IBE1-EN |
| Issue date | 25.03.2022 |
| Valid to | 24.03.2027 |

WPC decking profiles

Verband der Deutschen

Holzwerkstoffindustrie e.V. (VHI)

Association of the German Wood-based Panel
Industry

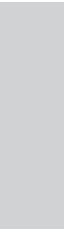


Überreicht durch das VHI-Mitgliedsunternehmen
NOVO-TECH GmbH & Co. KG
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben
www.megawood.de



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







megawood® EXPÉRIENCE INTERACTIVE

Observez la terrasse megawood® que vous avez prévue sous tous les angles : de la sous-construction aux lames de terrasse. Il suffit de placer ce côté du marqueur positionner à l'endroit où votre terrasse doit être construite, utiliser un smartphone ou tablette, scannez le marqueur, entrez le numéro de planification et découvrez votre terrasse en direct et en 3D.

VOTRE NÉGOCIANT SPÉCIALISÉ

