



BERGO MULTISPORT

Environmentally friendly recyclable UV-stabilized polypropylene with mineral additive.
 Recycletes und umweltfreundliches UV-stabilisiertes PP-Composite.
 Écologique et recyclable Polypropylène stable aux UV avec additif minéral.
 Miljövänlig återvinningsbar UV-stabiliserad polypropen med mineralblandning.

Material: Materiåu :		ISO2076	
Size: Größe: Dimensions : Storlek:		EN427	1 tile / Platte / dalle / platta: 303,3 x 303,3 mm. 5 m ² / box/Karton/paquet/kartong = 55 tiles/Platten/dalles/plattor. 1,1 m ² / Preassembled sheet/ Grossplatten / Section pré-assemblée / Förmonterade ark = 4 x 3 tiles/Platten/dalles/plattor.
Thickness of tile: Stärke, eine Platte: Épaisseur de dalle : Plattans tjocklek:		EN428	14,1 mm.
Weight: Gewicht: Poids : Vikt:		EN430	1 tile / Platte / dalle / platta: 0,321 kg. 5 m ² : 18,5 kg (Maxi-pack). 4x3 tiles / Platten / dalles / plattor: 3,852 kg (Preassembled sheets / Grossplatten / sections pré-assemblées / förmonterade ark).
Point load: Pungtbelastung: Charge ponctuelle : Punktbelastning:		Qualified test by Bergo Qualifizierte test by Bergo Test confirmé par Bergo Kvalificerad test av Bergo	700 ton / tonnes / 1 m ² = 7000 kg/dm ²
Light fastness: Lichtechtheit: Résistance à la lumière : Ljusbeständighet:		EN 14836 (>3) ISO 105-B02 (1-8) ISO 105-A02	4-5 7-8 4/5
Weather Fastness /UV-Florida test (1-5): Witterungsbeständigkeit/UV-Floridatest (1-5): Résistance aux intempéries /UV- Test Floride (1-5) : Väderbeständighet / UV-Floridatest (1-5)		ASTM D1435 ASTM G154 Cycle A	4/5
Slip resistance: Rutschhemmung: Propriétés antidérapantes : Halkmotstånd:		EN13036-4 SS EN-13893 DIN 51130	97 PTV >0,4 R10
Impact resistance: Schlagfestigkeit: Résistance aux chocs : Slagålgighet:		ISO179/1eA ASTM D746	+23 °C = 20 kJ/m ² / -20 °C = 5 kJ/m ² C15 kJ/m ²
Fire category: Brandklasse: Classe incendie : Brandklassning:		EN ISO 11925-2	E ₁
CE certification: CE-Zertifizierung: CE-certification: Certification CE :		EN 14041	0402-CPD-P605080A
Shock absorption: Stoß-Absorption: Absorption des chocs : Stötupptagning:	EN 14877	EN 14808	6 %
Vertical deformation: Vertikale Verformung Déformation verticale : Vertikaldemoformation:	EN 14877	EN 14809	0,3 mm
Vertical ball rebound: Ballreflexion: Comportement vertical du ballon : Bollstuds:	EN 14877	EN 12235	97 %
Resistance to wear: Verschleißfestigkeit: Résistance à l'usure : Nötningmotstånd:	EN 14877	EN ISO 5470-1	0,1 g / 1000 cycles/Zyklen/cykler
Water infiltration rate (broken-through pattern): Wasserinfiltrationsrate (unterbrochenes Muster) Taux d'infiltration de l'eau : Vattengenomsläpplighet:	EN 14877	EN 12616	Requirement very well achieved. Anforderung sehr gut erricht. Exigences parfaitement remplies. Uppfyller kraven med god marginal.

Results with underlayment. Meets the standards of FIBA. / Ergebnisse mit Unterlage. Erfüllt die Standards der FIBA.
 Résultats avec sous-couche. Conforme aux normes FIBA. Resultat med underlag. Uppfyller standarderna för FIBA.

	Results	*FIBA requirements	Pass/Fail	
Friction / Friktion :	EN 13036-4	97	80-110	Pass
Shock absorption / Stoß-Absorption / Absorption des chocs / Stötupptagning:	EN 14808	29 %	≥ 25 %	Pass
Vertical deformation / Vertikale Verformung / Déformation verticale / Vertikaldemoformation:	EN 14809	2.3 mm	≤ 3,5 mm	Pass
Vertical ball rebound / Ballreflexion / Comportement vertical du ballon / Bollstuds:	EN 12235	97 %	≥ 90 %	Pass



* FIBA requirements for levels 2 and 3: Mobile synthetic flooring

Packaging Packung Conditionnement Frp	Quantity / packaging unit Menge / Verpackungseinheit Quantité / unité conditionnement Kvantitet / frp	Quantity / pallet Menge / Palette Quantité / palette Antal / pall	Size of pallet Größe eine Palette Dimensions de palette Pallstorlek
Maxi-pack carton Preassembled sections / Grossplatten / Sections pré-assemblées / Förmonterade ark Bulk/ Lose verpackt / Vrac	5 m ² = 55 tiles / Platten / Dalles / plattor 1 section = 4 x 3 tiles / Platten / Dalles / plattor = 1,1 m ²	24 cartons = 120 m ² 75 sections = 82,5 m ² 84 m ²	1,30 x 0,98 x 1,74 m = 2,22 m ³ , 459 kg gross weight / Bruttogewicht / Poids brut / bruttovikt 1,30 x 0,98 x 1,21 m = 1,54 m ³ , 304 kg gross weight / Bruttogewicht / Poids / bruttovikt 1,30 x 0,98 x 1,22 m = 1,55 m ³ , 311 kg gross weight / Bruttogewicht / Poids brut / bruttovikt

Explanation of expansion in various temperatures / Erläuterung der Ausdehnung bei verschiedenen Temperaturen

Explication de la dilatation à diverses températures / Förklaring till utvidgning i olika temperaturer

Expansion / Dilatation: 0,075 % per 10 °C

Formula for the size of the expansion: (0,0075 x length of the floor) x (number of increased degrees /10) / Formel zur Berechnung der Ausdehnung: (0,0075 x Länge des Bodens) x (Temperaturerhöhung in Grad/10) / Formule de calcul de l'ampleur de la dilatation : (0,0075 x longueur du sol) x (augmentation de température (degrés Celsius)/10) / Formel för själva expansionens (utvidgningens) storlek: (0,0075 x längden av golvet) x (temperaturökning (1 grader)/10)

Formula for the length of the floor after the expansion: Earlier length + Length of the expansion / Formel für die Länge des Bodens nach der Ausdehnung: Vorherige Länge + Länge der Ausdehnung / Formule de calcul de la longueur du sol après dilatation : Longueur initiale + Longueur de la dilatation / Formel för golvetns längd efter expansionen: Tidigare längd + Expansionslängd

Example Exemple	Length of floor Länge des Bodens Longueur au sol Längd på golvet	Calculation Kalkulation Calcul Uträkning	Expansion Dilatation	Length of floor after expansion Länge des Bodens nach der Ausdehnung Longueur au sol après dilatation Längd på golvet efter expansion
0°C–10°C	10 m	0,00075 x 10 m x (10°C/10) = 0,0075 m (=0,75 cm)	1,75 cm	10,0075 m
0°C–30°C	10 m	0,00075 x 10 m x (30°C/10) = 0,0225 m (=2,25 cm)	2,25 cm	10,0225 m
20°C–40°C	20 m	0,00075 x 20 m x (20°C/10) = 0,03 m (= 3 cm)	3,0 cm	20,03 m

