

<b>Kollektionen:</b>	<b>NOVO SPA, GRANDO SPA, ELEGANTO SPA</b>
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Rigid board mit solidem Polymerkern (SPC) nach EN 16511 mit allseitigem leimfreiem Verbindungsprofil mit unterschiedlichen Nuttschichtdicken, zur schwimmenden Verlegung und oder vollflächigen Verklebung.
<b>Einsatzbereich:</b>	Geeignet für Wohnräume mit üblichem Wohnraumklima (40 bis 60% rLF und von 16 bis 24°C) und Feuchträume mit kurzzeitigem Feuchtklima (bis 80% rLF) und gelegentlichem Spritzwasser, keine Eignung für Nassräume wie Duschkabellen und dergleichen (Dauerfeuchte, Dauernässe, stehende Nässe); Im Besonderen ist bei Feuchträumen auf die Eignung des Untergrunds zu achten (Anhydrit ist bedingt geeignet, Holzwerkstoffe sind ungeeignet). In Feuchträumen ist die vollflächige Verklebung vorgeschrieben!
<b>Verlegung in Wintergärten/Schaufenstern</b>	Die schwimmende Verlegung ist möglich, jedoch nur, wenn dauerhaft wohnraumtaugliche Klimabedingungen sichergestellt werden. Um geringfügige Farbveränderungen zu vermeiden, empfiehlt sich eine Beschattung.

<b>Merkmale</b>	<b>Norm</b>	<b>Einstufung</b>
<b>Resteindruck</b>	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm
<b>Brandverhalten</b>	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	B <sub>fl</sub> -s1
<b>Elektrostatistisches Verhalten</b>	EN 1815	Nicht antistatisch
<b>Formaldehyd</b>	EN 717-1	E1
<b>PCP (=Pentachorphenol)</b>	CEN/TR 14823	PCP ≤ 5 ppm
<b>Maßänderung nach Wärmeeinwirkung</b>	EN ISO 23999	≤ 0,15 %
<b>Farbechtheit gegen künstliches Licht</b>	ISO 105-B02	≥ 6
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	EN 12667	≤ 0,05 (m <sup>2</sup> K)/W
<b>Rutschhemmung</b>	EN 16165	R10

<b>Beanspruchungsklasse</b>	EN 16511	31	NOVO SPA
		33	GRANDO SPA, ELEGANTO SPA
<b>Dielenmaße</b>		1220 x 225 x 5,0 mm	NOVO SPA
		1830 x 225 x 5,5 mm	GRANDO SPA
		1220 x 225 x 5,0 mm	ELEGANTO SPA
<b>Gesamtdicke</b>		5,0 mm	NOVO SPA, ELEGANTO SPA
		5,5 mm	GRANDO SPA
<b>Nuttschicht</b>		0,3 mm	NOVO SPA
		0,55 mm	GRANDO SPA, ELEGANTO SPA
<b>Kantenausführung</b>		gefast (4V)	NOVO SPA
			GRANDO SPA, ELEGANTO SPA

	<b>Novo SPA</b>	<b>Grando SPA</b>	<b>Eleganto SPA</b>
Dielen pro Paket	8 Stück	5 Stück	8 Stück
Pakete pro Palette	48 Pakete	48 Pakete	48 Pakete
Fläche pro Paket	2,196 m <sup>2</sup>	2,059 m <sup>2</sup>	2,196 m <sup>2</sup>
Fläche pro Palette	105,408 m <sup>2</sup>	98,82 m <sup>2</sup>	105,408 m <sup>2</sup>
Gewicht pro Paket	18,2 kg	18,8 kg	17,8 kg
Gewicht pro Palette	916 kg	949 kg	895 kg

**Normen:** Produkt unterliegt der EN 14041; die Anforderungen der EN 16511 werden erfüllt

**Umweltverträglichkeit / Zertifikate** CE-Leistungserklärung; TÜV ProfiCert (Premium)

**Verlegebedingungen allgem.** die Regeln des Fachs und die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung sind einzuhalten; normgerechter, verlegereifer, trockener, tragfähiger Untergrund mit Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4, Material und Baustelle müssen ausreichend akklimatisiert sein, die Prüfpflichten sind nach DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“ oder DIN 18356 „Parkett- und Holzpflesterarbeiten“ sowie ÖNORM B2236/ÖNORM B5236 bzw. den je nach Land die sinngemäßen Normen und Forderungen zu erfüllen; Verlegereife muss festgestellt sein; zulässige Estrichfeuchten nach der CM-Methode: bei Zementestrich: <2,0 % CM (mit Fußbodenheizung 1,8 % CM) bei Anhydritestrich <0,3 % CM (mit Fußbodenheizung 0,3 % CM); beachten Sie zusätzlich die gültigen länderspezifischen Normen; im Besonderen ist bei Feuchträumen auf die Eignung des Untergrunds zu achten (Anhydrit ist bedingt geeignet, Holzwerkstoffe sind ungeeignet). bauseitige Trenn- und Dehnfugen müssen übernommen werden; bei Leistenmontage ist ein Randabstand von ca. 5 mm empfohlen.

**Schwimmende Verlegung:** Rigid boards verfügen über eine bereits aufkaschierte Trittschalldämmung, legen Sie immer eine mindestens 0,2 mm starke, dampfbremsende PE-Folie unter den Fertigboden. Diese Folie schafft eine gleitfähige Ebene, um das ungehinderte Schwimmen des Bodens zu ermöglichen;

**Vollflächige Verklebung:** Um Unebenheiten auszugleichen, einen gleichmäßig saugfähigen Untergrund zu erhalten, starke Rauigkeit zu glätten oder Sinterschichten bzw. sandige Schichten zu entfernen, ist der Unterboden zu schleifen, abzusaugen und mit geeigneten Vorstrichen zu behandeln. Estriche sind in ausreichender Schichtdicke zu spachteln. Bitte beachten Sie die Hinweise der verwendeten Baustoffe und der vorgenannten Normen.  
Zur Verklebung verwenden Sie den tilo EC 1 PLUS Klebstoff für Rigid Vinyl und Klebe Vinyl mit einer Zahnpachtel mit A2-Zahnung (Auftragsmenge 280 - 320 g/m<sup>2</sup>) oder den tilo Elastic EC1 PLUS Hybridklebstoff mit einer Zahnpachtel mit B1-Zahnung (Auftragsmenge 800 g/m<sup>2</sup>)

**Fußbodenheizung:** tilo-Fußbodenelemente können auch auf Untergründen mit Niedertemperatur-Fußbodenheizung verlegt werden. Dabei ist vor der Verlegung die Durchführung eines sach- und fachgerechten Auf- und Abheizens durch den Auftraggeber von größter Bedeutung (Vorlage eines Aufheizprotokolls erforderlich). Insbesondere weisen wir darauf hin, dass auf der Oberfläche der tilo-Fußbodenelemente eine Temperatur von 29°C nicht überschritten werden darf, auch nicht in den Randbereichen und auch nicht unter Möbeln und Teppichen (Wärmestau). Weitere Informationen, im Besonderen bei Verlegung auf elektrischen Fußbodenheizungssystemen siehe TI\_025\_Richtlinien\_Verlegung auf Fußbodenheizung.

**Reinigung und Pflege:** nur werksseitig empfohlene Pflege- und Reinigungsmittel verwenden; Unterhaltsreinigung je nach Nutzung und Verschmutzungsgrad, siehe dem Produkt beiliegende Pflegeanleitung; grundsätzlich nur nebelfeucht reinigen; keine stehende Nässe.

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche, Erfahrungen, durchgeführten Prüfungen, angewandten Normen und den Regeln des Fachs nach bestem Wissen beraten. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung. Nehmen Sie bei größeren Bauvorhaben vor Beginn der Arbeiten immer den Beratungsdienst in Anspruch. Irrtum und technische Änderung vorbehalten. Weiterführende Informationen und Aktualisierungen siehe [www.tilo.com](http://www.tilo.com).