

**LICO+** VINYL DESIGN **PLUS**

---

Technische Datenblatt  
Technical Data Sheet

HDF 9,8 mm



- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 6,8 mm Hochverdichtete, feuchtigkeitshemmende Natur Faserplatte  
6,8 mm High density, moisture retardant fibre-board
- 1,2 mm Presskork Gegenzug  
1,2 mm Cork underlay

HYDRO 5,0 mm



- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 3,2 mm Wasserfeste Hydro Trägerplatte  
3,2 mm Waterproof hydro core board

HYDRO SOUND 6,5 mm



- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 3,2 mm Wasserfeste Hydro Trägerplatte  
3,2 mm Waterproof hydro core board
- 1,5 mm Hydrosound Gegenzug  
1,5 mm Hydrosound underlay

FLIESE / TILE 1,8 mm



- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)

HYDRO PLUS 8,3 mm



- 1,8 mm Vinyl (0,30 mm)
- 1,8 mm LVT (0,30 mm)
- 6,5 mm Hydro plus/ Wasserfeste Hydro Trägerplatte  
6,5 mm Hydro plus / Waterproof hydro core board

HYDRO PLUS SOUND 9,8 mm



- 1,5 mm Vinyl (0,30 mm)
- 1,5 mm LVT (0,30 mm)
- 6,5 mm Hydro plus/ Wasserfeste Hydro Trägerplatte  
6,5 mm Hydro plus / Waterproof hydro core board
- 1,5 mm Hydrosound-Gegenzug  
1,5 mm Hydrosound-underlay

			LICO+ HDF	LICO+ HYDRO / HYDRO plus	LICO+ HYDRO sound HYDRO plus sound	LICO+ FLIESE / TILE
 <b>Masse &amp; Gesamtdicke</b> / dimensions & thickness	EN 427 & EN 428		1.235 x 230 x 9,8 mm 1.235 x 305 x 9,8 mm	1.235 x 230 x 5 mm 1.235 x 230 x 5 mm	1.235 x 230 x 6,5 mm 1.235 x 230 x 6,5 mm	1235 x 230 x 1,8 mm 1235 x 305 x 1,8 mm
 <b>Klassifikation</b> / classification	EN 16511		Wohnbereich 23 / Objektbereich 32 domestic 23 / commercial 32	Wohnbereich 23 / Objektbereich 32 domestic 23 / commercial 32	Wohnbereich 23 / Objektbereich 32 domestic 23 / commercial 32	Wohnbereich 23 / Objektbereich 32 domestic 23 / commercial 32
 <b>Flächengewicht</b> / total weight	EN 430		ca. 10.000 g/m <sup>2</sup>	5,0 mm ca. 7.000 g/m <sup>2</sup> 8,3 mm ca. 11.000 g/m <sup>2</sup>	6,5 mm ca. 7.000 g/m <sup>2</sup> 9,8 mm ca. 11.000 g/m <sup>2</sup>	ca. 3.600 g/m <sup>2</sup>
 <b>Trittschallverbesserungsmass</b> / impact sound reduction	EN ISO 717-2		14 dB	5,0 mm ca. 7 dB 8,3 mm ca. 10 dB	6,5 mm ca. 20 dB 9,8 mm ca. 21 dB	ca. 5 dB
 <b>Stuhlrolleneignung</b> / effect of castor chair	EN 425		geeignet für Typ <b>W</b> / suitable for type <b>W</b>	geeignet für Typ <b>W</b> / suitable for type <b>W</b>	geeignet für Typ <b>W</b> / suitable for type <b>W</b>	geeignet für Typ <b>W</b> / suitable for type <b>W</b>
 <b>Brandverhalten</b> / reaction of fire	EN ISO 9239-1		Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1
 <b>Masstabilität</b> / dimensional stability	EN 434		< 0,05%	< 0,10%	< 0,10%	< 0,10%
 <b>Wärmedurchgangswiderstand</b> / thermal resistance	EN 12524		0,088 m <sup>2</sup> K/W	5,0 mm ca. 0,032 m <sup>2</sup> K/W 8,3 mm ca. 0,060 m <sup>2</sup> K/W	6,5 mm ca. 0,050 m <sup>2</sup> K/W 9,8 mm ca. 0,075 m <sup>2</sup> K/W	ca. 0,019 m <sup>2</sup> K/W
 <b>Resteindruck</b> / residual indentation	EN 433		max. 0,03 mm	max. 0,03 mm	max. 0,03 mm	max. 0,03 mm
 <b>Aufladungsspannung</b> / reaction to static electricity	EN 1815		< 2,0 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
 <b>Lichtechtheit</b> / lightfast	ISO 105		6 / 7	6 / 7	6 / 7	6 / 7
 <b>Koeffizient Rutschhemmung</b> / coefficient of friction	EN 51130		R10	R10	R10	R10
 <b>Chemikalieneinwirkung</b> / resistance to chemicals	EN 423		Gute Beständigkeit Good resistance	Gute Beständigkeit Good resistance	Gute Beständigkeit Good resistance	Gute Beständigkeit Good resistance
 <b>Emissionswerte</b> / emissions value			laut Ü-Zeichen in conformity with Ü-sign	laut Ü-Zeichen in conformity with Ü-sign	laut Ü-Zeichen in conformity with Ü-sign	laut Ü-Zeichen in conformity with Ü-sign
 <b>Dickenquellung 24h</b> / Swellness value 24h	EN 317		< 8%	0 % (wasserfest / waterproof)	0 % (wasserfest / waterproof)	0 % (wasserfest / waterproof)
 <b>Querzugwerte Klickverbindung</b> / locking strenght	ISO 24334		HDF > 450 kg/lfm - kg/m	5,0 mm > 500 kg/lfm - kg/m 8,3 mm > 600 kg/lfm - kg/m	6,5 mm > 500 kg/lfm - kg/m 9,8 mm > 600 kg/lfm - kg/m	



LICO behält sich technische Änderungen bzw. Verbesserungen vor. The details given above may be subject to change for the benefit of further improvements. Die dargestellten Bodendesigns können vom Original leicht abweichen. The displayed floor designs might be slightly different to the original.