

## Türblattrohling Iswood®

### Kork

Der verwendete Kork unterliegt **keiner** der folgenden Kategorien:

- Ernte in Waldbereichen, in denen Traditionen oder Zivilrechte verletzt werden
- Ernte in nicht FSC-zugelassenen Waldbereichen, die hohe Erhaltungswerte haben und bei denen es sich um bedrohtes Holz handelt
- Ernte, die von genetisch geänderten Bäumen (GR) erfolgte
- Illegale Ernte
- Natürliche Wälder, die in Plantagen oder nicht wäldliche Gebiete umgewandelt wurden

Eigenschaften	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	300
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$		W/mK	0,044
Zugfestigkeit			MPa	0,60–0,75

Sperrholz	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung				IF20
Rohdichte	$\rho_a$	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	~ 420
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$		W/mK	0,130
Emissionsklasse		UNI EN 717/2	mg HCHO/m <sup>2</sup> h	E1
<b>Stärke 4,0 mm:</b>				
Biegefestigkeit (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	36
Biegefestigkeit (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30
Elastizitätsmodul (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4600
Elastizitätsmodul (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1350
<b>Stärke 9,6 mm:</b>				
Biegefestigkeit (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	36
Biegefestigkeit (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30
Elastizitätsmodul (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4600
Elastizitätsmodul (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1350

### Holz

- Qualität A/A
- FSC- oder PEFC-zertifiziert

Eigenschaften Lärche	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 590
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$		W/mK	0,140

Aluphenol	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Dicke			mm	1,2
Gewicht			kg/m <sup>2</sup>	2,0
Brandverhalten		ÖNORM B 3800, Teil 1		B2
Biegefestigkeit		DIN 53445	längs, MPa quer, MPa	170 135
Schlagzähigkeit (Dynstat)			kJ/m <sup>2</sup>	40
Massbeständigkeit bei erhöhter Temperatur		ON EN 438/2	längs, % quer, %	0,03 0,05
Kochen im Wasser, Gewichtszunahme			%	2,0
Kochen im Wasser, Kantenquellung			%	3,0
Diffusionswiderstandsfaktor (wie Alu)				~ 730.000