



SaunaBook

SaunaPly & SPress®

SAUNAPLY



SPRESS®



RoHol Vertriebs GmbH
Hauptstraße 31, A-4581 Rosenau/Hengstpaß
Tel.: +43 (0) 7566 / 600 – 0
Fax: +43 (0) 7566 / 600 – 37
office@rohol.at



Ing. Anton Stöckl
Geschäftsführer |

General Manager

Entspannung, Gesundheit und Wohlbefinden in harmonisch natürlicher Umgebung sind die Gründe für den immer stärker werdenden „Wellnesstrend“. Ob im Thermenhotel, auf Kreuzfahrtschiffen oder im privaten Bereich, Sauna und Wärmekabinen sind Designobjekte, die sich in die jeweilige Umgebung harmonisch einfügen. Weder der Innen-, noch der Außengestaltung sind dabei Grenzen gesetzt.

Die Kombination unterschiedlicher Materialien, besonders aber Edelhölzer in einer noch nie da gewesenen Vielzahl, erlauben unglaubliche architektonische Effekte.

RoHol SaunaPly und SPress® Saunawände in mehr als 100 dekorativen Edelhölzern ermöglichen dies. Geprüft nach der strengen österreichischen Saunanorm unterschreiten diese RoHol Qualitätswerkstoffe vorgegebene Emissionswerte deutlich.

Hersteller von Saunakabinen und Betreiber von Wellnessanlagen können damit sicher sein, dass das Thema Schadstoffemissionen im Saunabetrieb für sie keine Relevanz mehr hat.

Vorbei ist die Zeit, in der Saunen und Wärmekabinen im Keller versteckt aus altmodischen Fichtenbrettern bestanden. Original RoHol SaunaPly und SPress® Saunawände eröffnen neue Dimensionen im Saunabau. Gustieren und schmökern Sie in diesem Saunabuch und lassen Sie sich für Ihr nächstes Projekt oder Ihre individuelle Sauna inspirieren. Viel Spaß beim „Wellnessen“.

„Das Original ist das Maß aller Dinge.“- D. Mateschitz

SAUNAPLY UND SPRESS® SAUNAWÄNDE VON ROHOL SIND DAS ORIGINAL.

Relaxation, health and well-being in a natural, harmonious surrounding are the reasons for the increasingly growing “wellness trend”. Whether in thermal hotels, on cruise ships or in private surroundings, sauna and warm cabins are innovative objects, which can be perfectly integrated in the respective surroundings. There are no limits to creativity, neither in the inside nor in the outside area.

The combination of different materials, particularly precious woods in an incomparable huge variation, creates incredible architectural effects.

RoHol SaunaPly and SPress® sauna walls in more than 100 decorative precious woods make it possible. Verified according to the strict Austrian sauna norm, these RoHol high quality construction materials clearly fall short of the specified emission values.

Manufacturers of sauna cabins and operators of wellness arrangements can be sure that they do not need to bother about the emission problem when operating the sauna.

The time where saunas and warm cabins, in the cellar hides, consisted from old-fashioned spruce panels lies in the past. Original RoHol SaunaPly and SPress® sauna walls open up new dimensions in the sauna construction. Skim through this sauna brochure and draw inspiration for your next project or your individual sauna. Lots of fun “in the world of wellbeing”.

„The original is the basis of all good things.“- D. Mateschitz

SAUNAPLY AND SPRESS® SAUNA WALLS FROM ROHOL ARE THE ORIGINAL.



Frei von Schadstoffen

Free from pollutants!

Unsere Produkte sind nicht nur nachhaltig sondern auch frei von Gift- und Schadstoffen sowie von Formaldehyd. Geprüft und getestet sind die Formaldehyd-Emissionen vom unabhängigen österreichischen Institut Innenraum, wobei hervor geht, dass SaunaPly von RoHol den österreichischen Formaldehyd-Grenzwert um mehr als 50% unterschreitet und somit an der unteren Grenze der Messbarkeit liegt.

Not only are our products sustainable, they are also free from poisonous pollutants such as Formaldehyde. Formaldehyde emissions are controlled and tested by an independent Austrian Institute who have shown RoHol's SaunaPly to fall over 50% below the Formaldehyde threshold with results that are so low they are almost immeasurable!



Made in Austria

Alle Produkte von RoHol werden zur Gänze in Österreich produziert und auch hier in unserem Werk in Rosenau zu Unikaten veredelt.

All RoHol products are 100% produced in Austria - right down to the unique finishing touches, which are also performed at our factory here in Rosenau.



Design nach Wunsch und Maß

Customised and tailor-made design.

Mit der Auswahl an über 100 Holzarten sowie mehr als 20 unterschiedlichen Oberflächen, Strukturen und Sortierungen lassen sich Lösungen auch für außergewöhnliche Projekte finden. Ob klassisch elegant, modern und stylisch oder einfach nur zum Wohlfühlen!

With a selection of over 100 different wood species to chose from, and more than 20 different surface, structure and grading options, it really is possible at RoHol to find solutions for many exceptional and unique projects; whether classical and elegant, modern and stylish or simply feel good and fun!



Weil der Mensch es noch am Besten kann!

Because human still do it better!

Automatisierung, dort wo es Sinn macht; Handwerk, dort wo es gebraucht wird. So erfahren all unsere Produkte beinahe eine handwerkliche Verarbeitung, denn nach jedem Fertigungsschritt - ob maschinell oder manuell - folgt eine händische Kontrolle. Qualität verpflichtet!

Automatisation: yes, when it makes sense! Manual: yes, when it's needed. With this in mind, all our products get to experience hands-on processing. Indeed, every step in production, whether manual or mechanical, is followed by a personal control made by hand. Committed to quality!



SaunaPly - Das Saunapaneel von RoHol

SaunaPly - The sauna-panel from RoHol

Hohe Temperaturen verursachen stark steigende Formaldehydemissionen. Die von Rohol entwickelte Spezialplatte, SaunaPly, emittiert auch bei hohen Temperaturen sogar weniger Formaldehyd als massives Holz. Original RoHol SaunaPly und SPRESS Saunawände eröffnen neue Dimensionen im Saunabau eröffnet.

Lagenwerkstoffe (Sperrholz), die im Saunabau verwendet werden, dürfen laut Norm einen maximalen Gasanalysewert von 0,4 mg/m² h Formaldehyd, gemessen bei 90° C, aufweisen. RoHol SaunaPly liegt mit 0,25 mg/m² h deutlich unter diesem Wert und emittiert auch keine anderen gesundheitsschädlichen Stoffe wie Isocyanate und Biozide.

High temperatures cause extremely high formaldehyde emissions. The developed special plywood, RoHol SaunaPly, emits less formaldehyde than solid wood, even at high temperatures. Original RoHol SaunaPly and SPRESS sauna walls have opened up new dimensions in sauna construction.

Plywood, which is used in the sauna construction, shall according to the norm have a maximum gas analysis value of 0,4 mg/m² h of formaldehyde, measured at a temperature of 90°C. RoHol SaunaPly with 0,25 mg/m² lies clearly below this value and emits no other pollutant such as for instance isocyanate and biocide.



© mato sauna
hemlock

Design in 100 Edelhölzern

Design in 100 different precious woods

Hauptstärke	16 mm
Weitere Stärken	13; 18; 26; 30; 39 mm auf Anfrage
Formate	2500 x 1250 mm / 2500 x 1830 mm / 3380 x 1250 mm (weitere Längen auf Anfrage)
Verleimung	D4 nach DIN EN 204 bzw. EN 314 Teil 2 Klasse 2
Varianten	Lieferung je nach Kundenwunsch edelfurniert in mehr als 100 verschiedenen Edelhölzern

Standard thickness 16 mm

Other thicknesses 13; 18; 26; 30; 39 mm on request

Dimensions 2500 x 1250 mm / 2500 x 1830 mm /
3380 x 1250 mm (other lengths on request)

Bonding D4 according to the DIN EN 204 or the respective
EN 314 Part 2 Class 2

Variations This special plywood can be delivered on request
veneered in more than 100 different types of
precious woods



© polarholz
eiche crack / oak crack

Die Werte

The Values



Ergebnis der Formaldehyduntersuchung
(geprüfte Stärke: 16 mm)

Result of the formaldehyde-analysis
(thickness: 16 mm)



Flächenbezogene Emission von Formaldehyd
bei 90° C Prüfkammertemperatur [mg m⁻² h⁻¹]

	Prüfkörper 1	Prüfkörper 2	Mittelwert* (Beurteilungswert)
RoHol SaunaPly Hemlock	0,22	0,27	0,25
RoHol SaunaPly Akazie	0,34	0,30	0,32
RoHol SaunaPly Birke	0,26	0,33	0,30
RoHol SaunaPly Zirbe	0,27	0,31	0,29
RoHol SaunaPly Zeder	0,37	0,37	0,37
RoHol SaunaPly Kiefer	0,24	0,35	0,30

*Arithmetischer Mittelwert, auf zwei signifikante Stellen gerundet

*Arithmetic average value, rounded up to two significant positions



100% schadstofffreie Verleimung

100% contaminant free bonding

Auszug aus dem Prüfbericht „Prüfkammer-Untersuchungen von Materialproben auf Formaldehyd“:

„Aufgrund aller vorliegenden Messergebnisse der untersuchten Hölzer einer RoHol SaunaPly kann davon ausgegangen werden, dass dünne Furnierlagen der untersuchten Hölzer auf einer RoHol SaunaPly-Trägerplatte die Abgabe von Formaldehyd nicht über den in der ÖNORM M 6219-1 festgelegten Gasanalysewert erhöht.“

Weiters kann davon ausgegangen werden, dass auch bei anderen (nicht getesteten) Holzarten mit größter Wahrscheinlichkeit auf Grund eines Furniers keine signifikante Erhöhung der Formaldehyd-Emission erfolgt und dass daher alle werkseitig furnierten RoHol SaunaPlys für den Saunabau geeignet sind.“

Extract from the test report "Test chamber investigations of a sample on formaldehyde":

„Given the present measuring results of the examined wood of a RoHol SaunaPly, it can be assumed that thin veneer layers on a RoHol SaunaPly support plate will not exceed the emission value of formaldehyde defined in the gas analysis values agreed in the norm M 6219 -1. Furthermore, it can be assumed that also in other (not tested) types of wood most probably thanks to a veneer no significant rise of the formaldehyde emission occurs and thus all veneered RoHol SaunaPly panels are suitable for sauna constructions.“



Construct

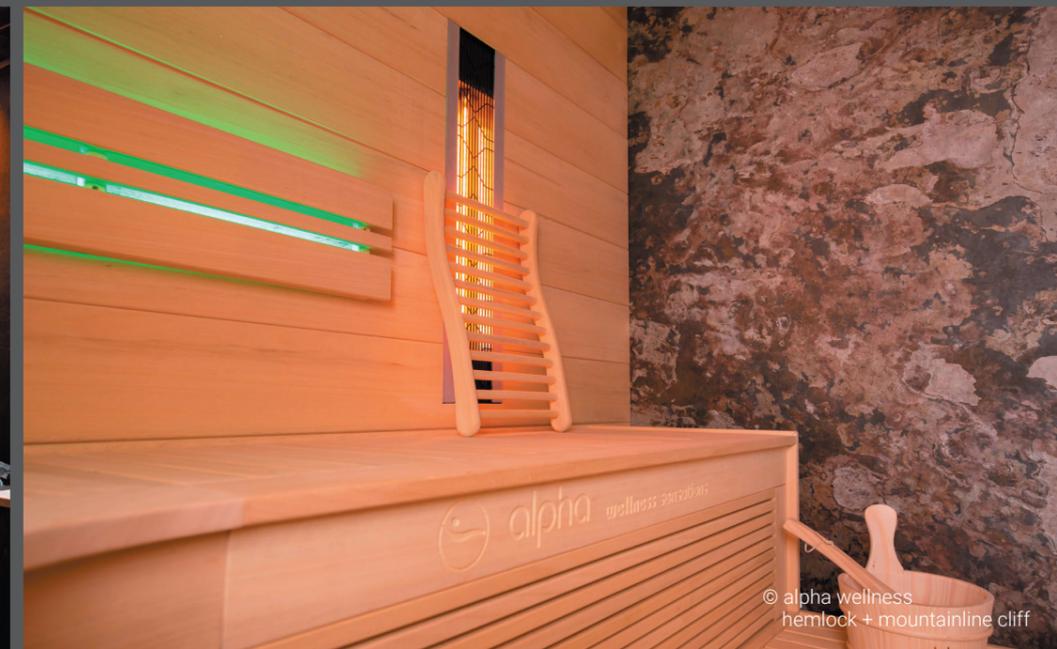
Construct

Stärken Thicknesses	30, 40, 50 mm (andere Stärken auf Anfrage) 30, 40, 50 mm (other thicknesses available on request)
Formate Dimensions	2500 x 1250 mm 2500 x 1250 mm
Verleimung Bonding	D4 nach DIN EN 204 bzw. EN 314 Teil 2 Klasse 2 D4 according to the DIN EN 204 or the respective EN 314 part 2, class 2
Decklagen Top layer	Pappel Schälurniere 2/3, Innenlagen Schälurniere unserer Wahl Poplar rotary cut veneers 2/3, inner ply: Rotary cut veneers of RoHol at your own option



Die formaldehydfreie Konstruktionsplatte für den Innenbereich der Sauna wie z.B. Stellfüße der Bänke, Unterbau usw.

Formaldehyde-free plywood for inner areas in sauna buildings e.g. for adjustable feet of the benches, substructure etc.



SPress® - Die Saunawand von RoHol

SPress® - RoHol sauna walls

SPress® Saunawände von RoHol gestatten mit einfachsten Mitteln hochwertige Saunakabinen herzustellen und zu montieren.

Als hochwertiger Bio-Verbundwerkstoff werden SPress® Saunawände sowohl den hohen technischen als auch allen ökologischen Anforderungen im Saunabau gerecht.

SaunaPly an den Wandinnenseiten gewährleistet minimale Emissionen bei unbegrenzten designerischen Möglichkeiten in mehr als 100 verschiedenen Edelhölzern. Die Spezialkorkmittellage ist ein biologisch einwandfreier, formstabiler Dämmstoff, der Feuchtigkeit aus dem Saunabetrieb aufnimmt sowie abgibt und somit für ein ausgewogenes Klima in der Kammer sorgt.

SPress® sauna walls from RoHol allow simplest to produce and assemble, high-quality sauna cabins. As a high quality biogenic compound material SPress® sauna walls meet the technical as well as environmental requirements for sauna buildings.

The internal side of the SaunaPly guarantees minimal emissions with unlimited design possibilities in more than 100 different types of wood. The specific cork core is a biologically perfect, dimensionally stable insulation, which absorbs and emits moisture through the operation of the sauna thus ensuring a balanced climate in the chamber.



Die Vorteile

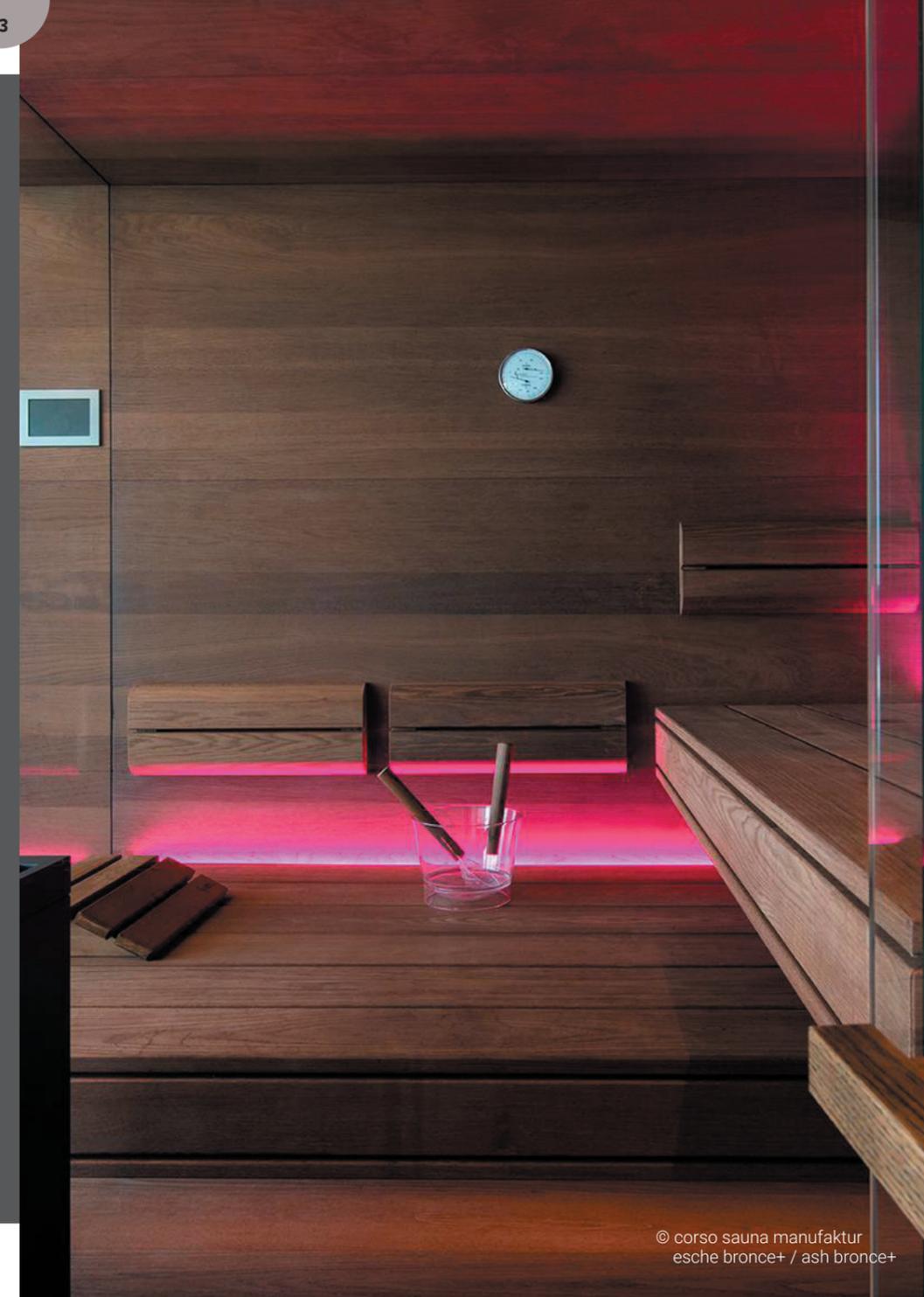
The advantages

Warum SPress® Saunawände?

- Einfachste Verarbeitbarkeit und Montage
- Zeit- und Kostenersparnis bei Bau und Montage
- Vielfältigste designerische Möglichkeiten
- In über 100 verschiedenen Edelhölzern lieferbar aber auch roh zur Eigenbeplankung
- Optimale Wärmedämmwerte
- Minimale Emissionen (auch bei 120°C)
- Vollbiologische Konstruktion
- Massivholz-Einleimer erleichtern das Befestigen von Sitzauflagen
- Einhaltung aller einschlägigen Saunanormen

Why SPress® sauna walls?

- Easy assembly and processing
- Time and cost savings regarding construction and assembly
- Unlimited design possibilities
- Available in more than 100 different precious woods but also as a raw material for own planking e.g. shingles profile panels
- Ideal thermal insulation values
- Low emissions (still by 120 degrees)
- Biologically compatible construction
- Compliance with all relevant standards



Die Revolution im Saunabau

The revolution in sauna buildings

SPress® vereint Saunainnenbau, Isolierung und Tragekonstruktion in einem Bio-Verbundwerkstoff.

SPress® comprises the sauna inside construction, the isolation as well as the supporting structure.

Varianten, Stärken und Formate
Variations, thicknesses and dimensions

SPress® gibt es als Rohelemente mit Schäl furnier außenlage oder edelfurniert in über 100 verschiedenen Edelhölzern sowie zwei Aufbauvarianten
SPress® are available as raw materials with rotary cut veneer decks in more than 100 different precious woods as well as with two installation methods

Aufbauvarianten*
Aufbauvarianten*

- SPress® „Wand“ U 0,7 U-Wert < 0,7 W/(m² · K) und einer Stärke von 72 mm
- SPress® „Decke“ U 0,4 U-Wert < 0,7 W/(m² · K) und einer Stärke von 115 mm
- SPress® „Wall“ U 0,7 U-Value < 0,7 W/(m² · K) and a thickness of 72 mm
- SPress® „Ceiling“ U 0,4 U-Value < 0,4 W/(m² · K) and a thickness of 115 mm

Standardformat
standard dimensions

2500 x 1250 mm
2500 x 1250 mm

* Erreicht werden diese Werte durch die Kombination von RoHol SaunaPly „**formaldehydfrei**“ mit einer umweltverträglichen und baubiologisch einwandfreien Innenlage aus Dämmkork und einer Außenlage aus Multiplex-Sperrholzplatten.

* These values are achieved via the combination of RoHol SaunaPly **formaldehyde-free** and an eco-friendly and biologically compatible core material made of special insulating cork and an outer ply made of multiplex plywood panels.



Schneller Aufbau - beste Qualität

Quick construction - best quality

■ Verleimung

Die Verleimqualität entspricht D4 nach DIN EN 204 bzw. EN 314 Teil 2 Klasse 2. Die Wandinnenseite aus RoHol SaunaPly emittiert auch bei hohen Temperaturen (60° | 90° | 120°) keinerlei Formaldehyd, abgesehen vom natürlichen Holzinhalt.

■ Verarbeitung

Für die Verbindung einzelner Elemente haben sich Konstruktionen mit fremder Feder oder eingefrästen und verschraubten Massivholzleisten im Korkbereich als sehr haltbar erwiesen. Je nach Einbausituation werden die Eckverbindungen stumpf oder auf Gehrung ausgeführt.

Bei der Aufbringung nachträglicher Oberflächen im Innenbereich ist darauf zu achten, dass keine zusätzlichen Formaldehydemidanten verwendet werden.

■ Bonding

The bonding quality corresponds to the D4 according to the DIN EN 204 or the respective EN 314 part 2 class 2. The internal side of the wall made of RoHol SaunaPly apart from the natural wood content does not emit any formaldehyde, not even at high temperatures (60° / 90° / 120°).

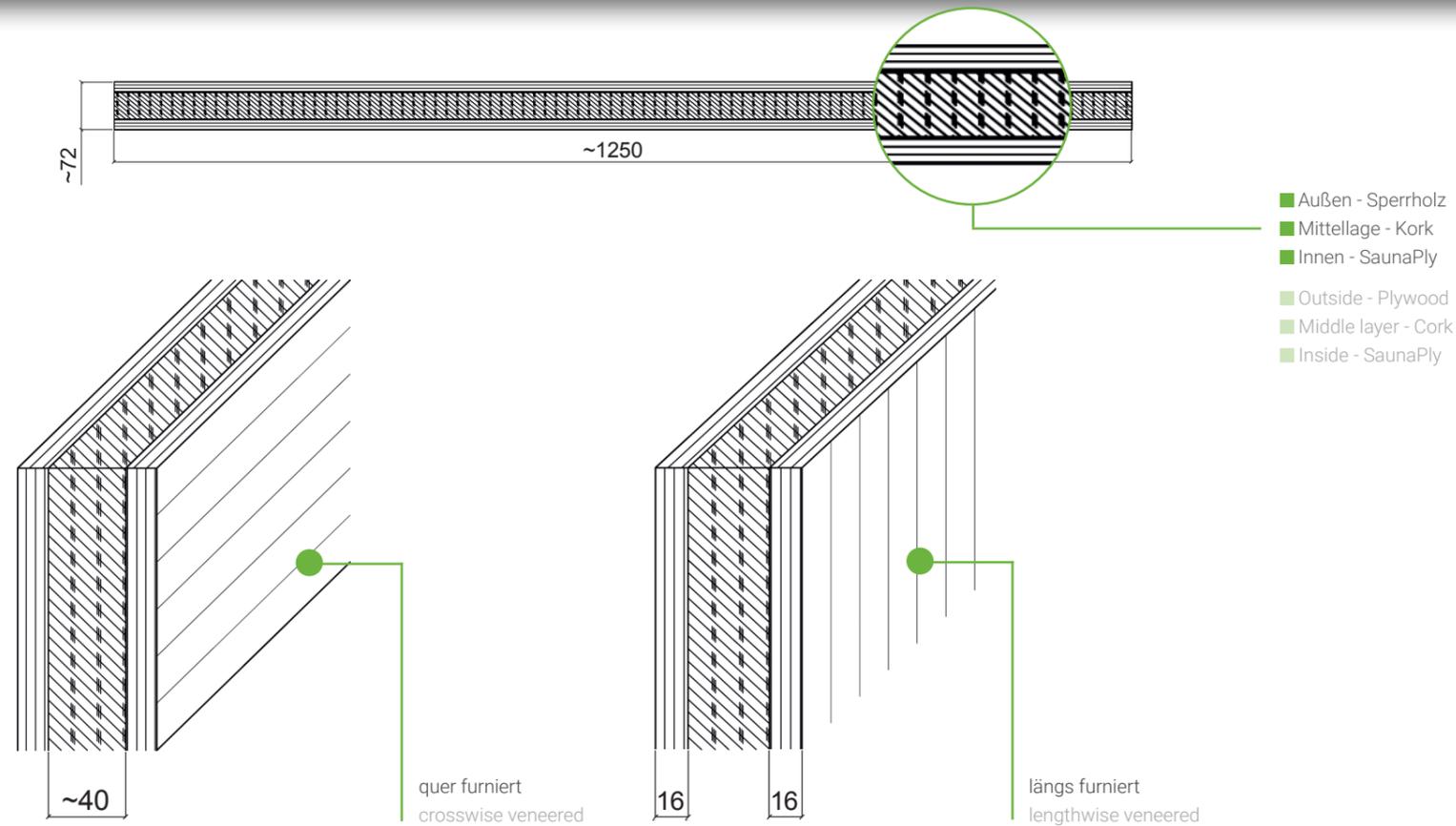
■ Processing

The connection of the single elements is carried out with foreign tongues or milled and screwed massive slat in cork. Depending on the installation situation the corner elements are executed edgeless or with mitre joint. When a surface is installed later on in the interior area, it needs to be considered that no additional formaldehyde emitters have to be used.



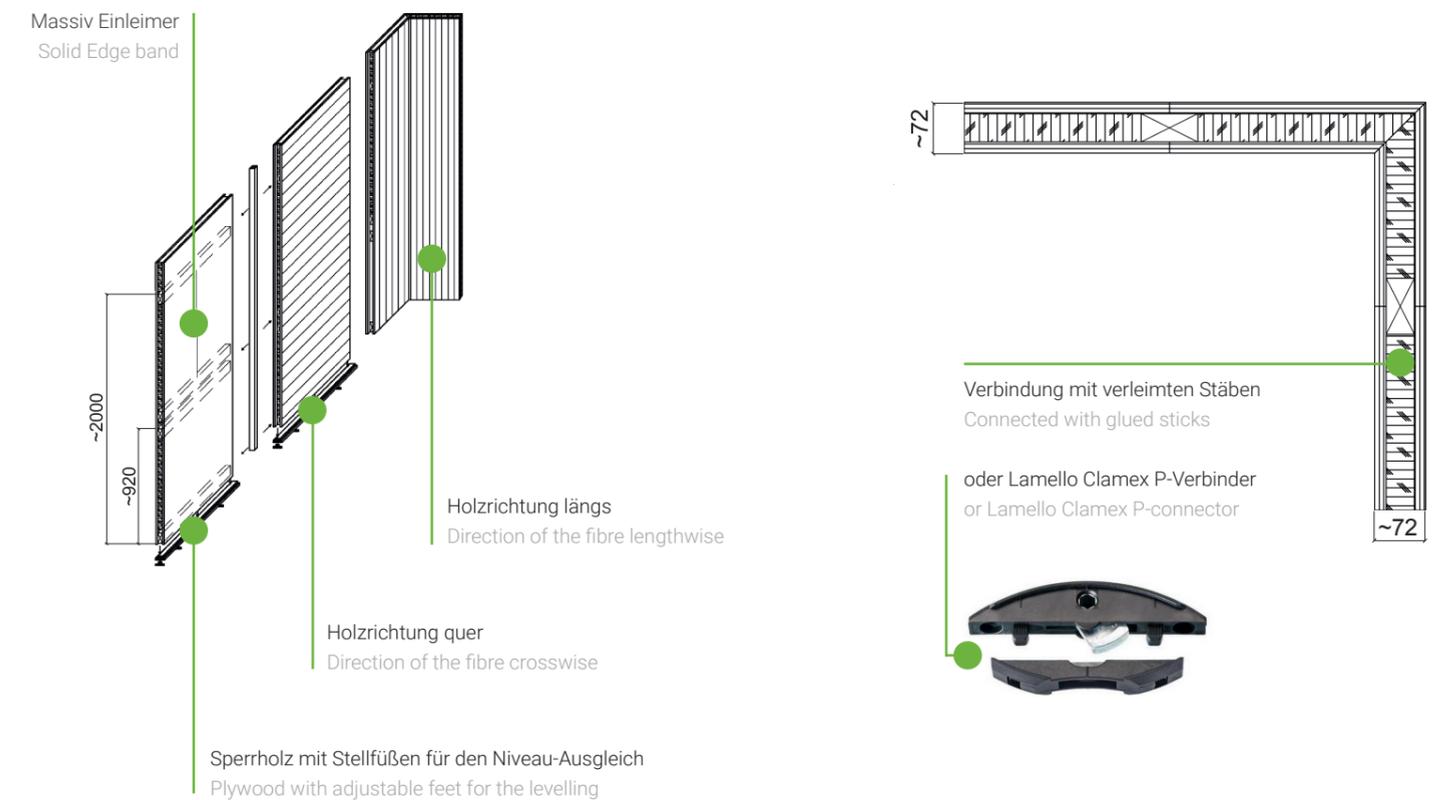
Der Aufbau

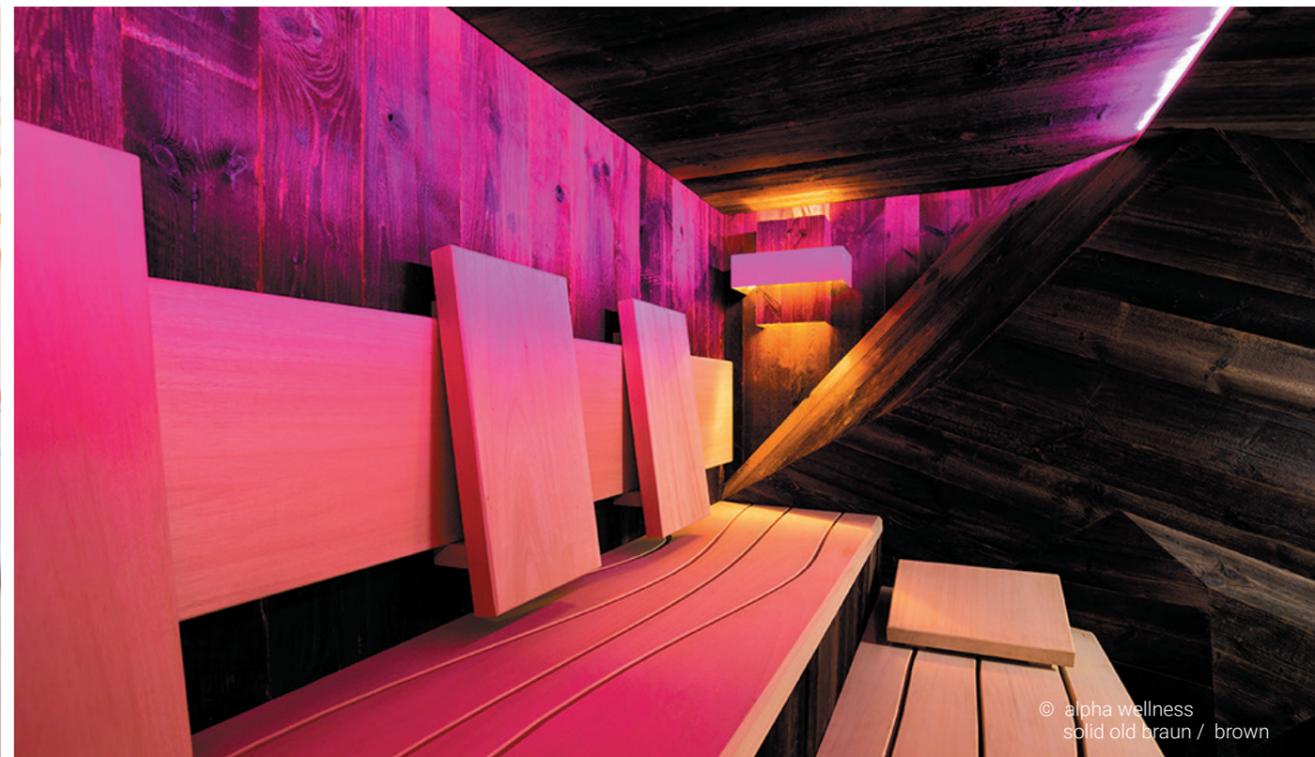
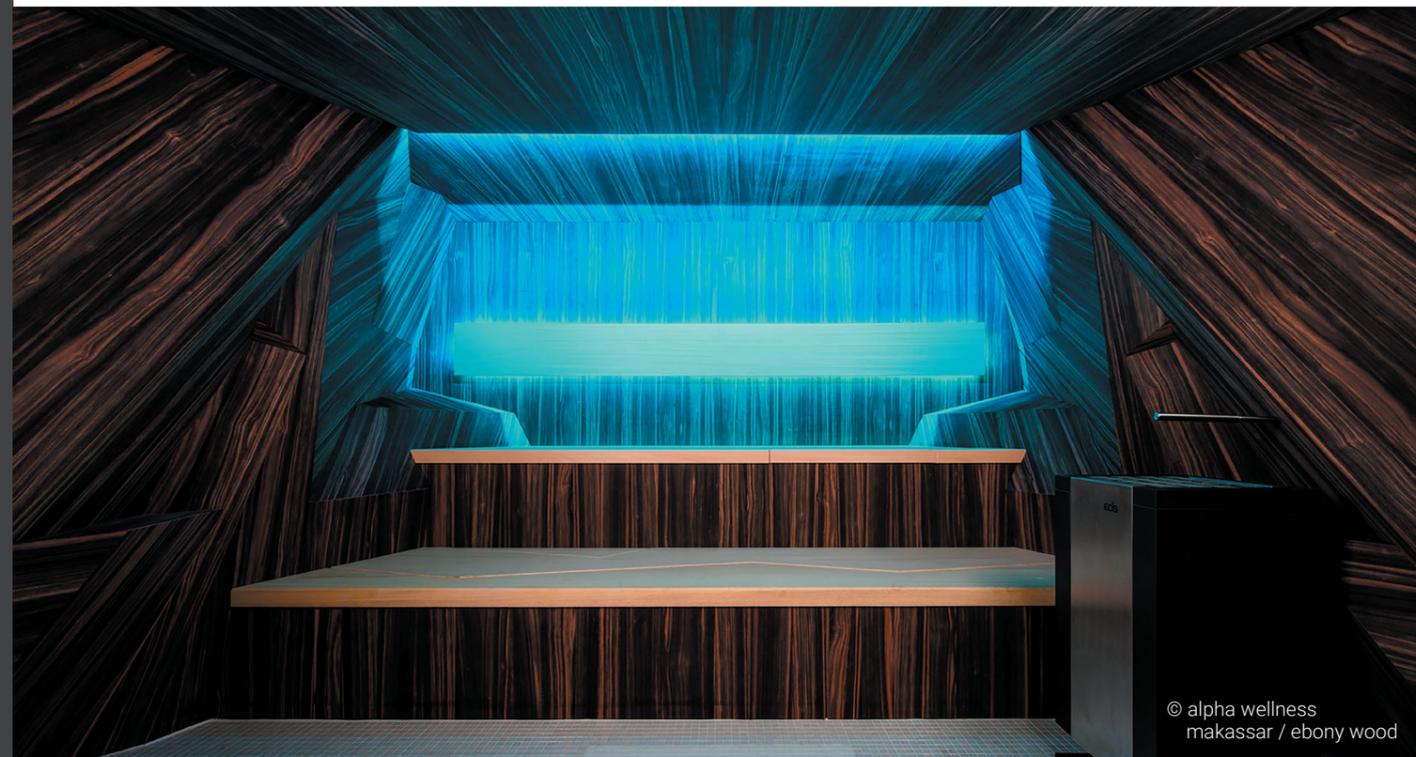
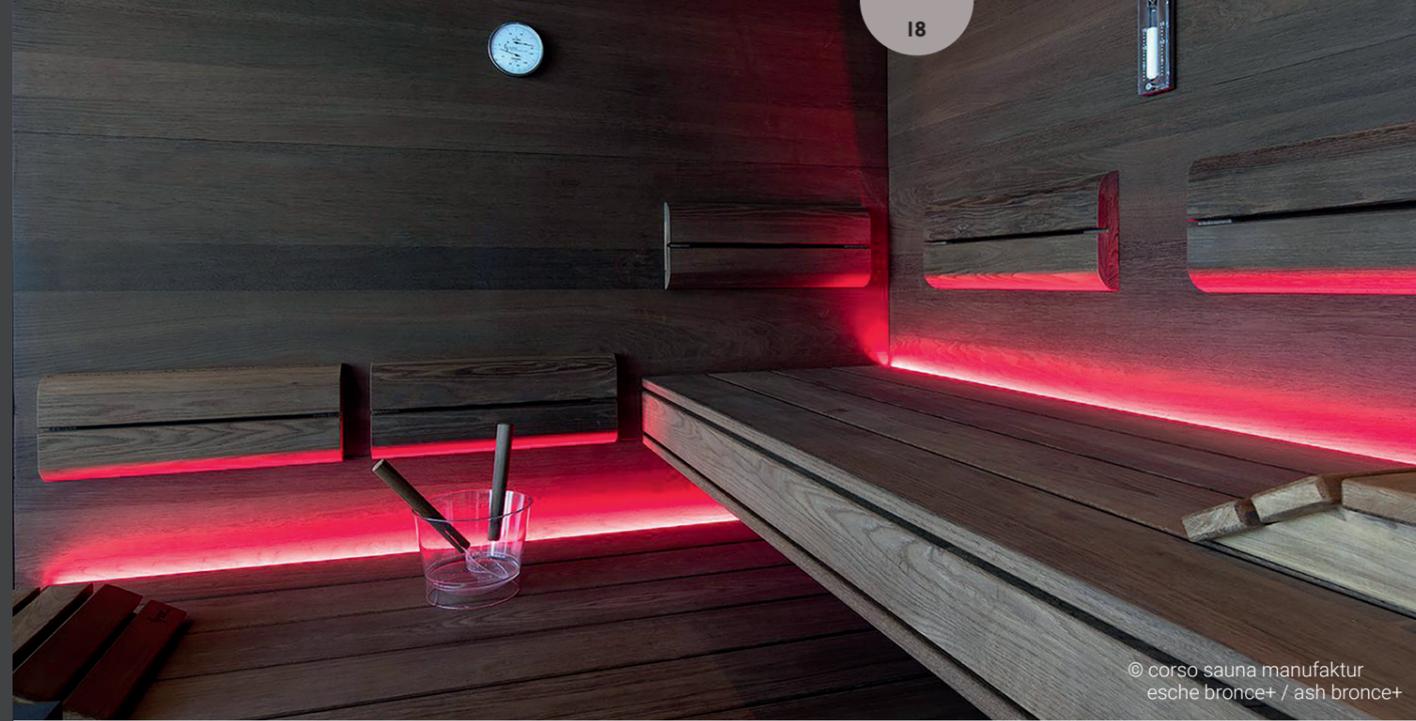
The construction

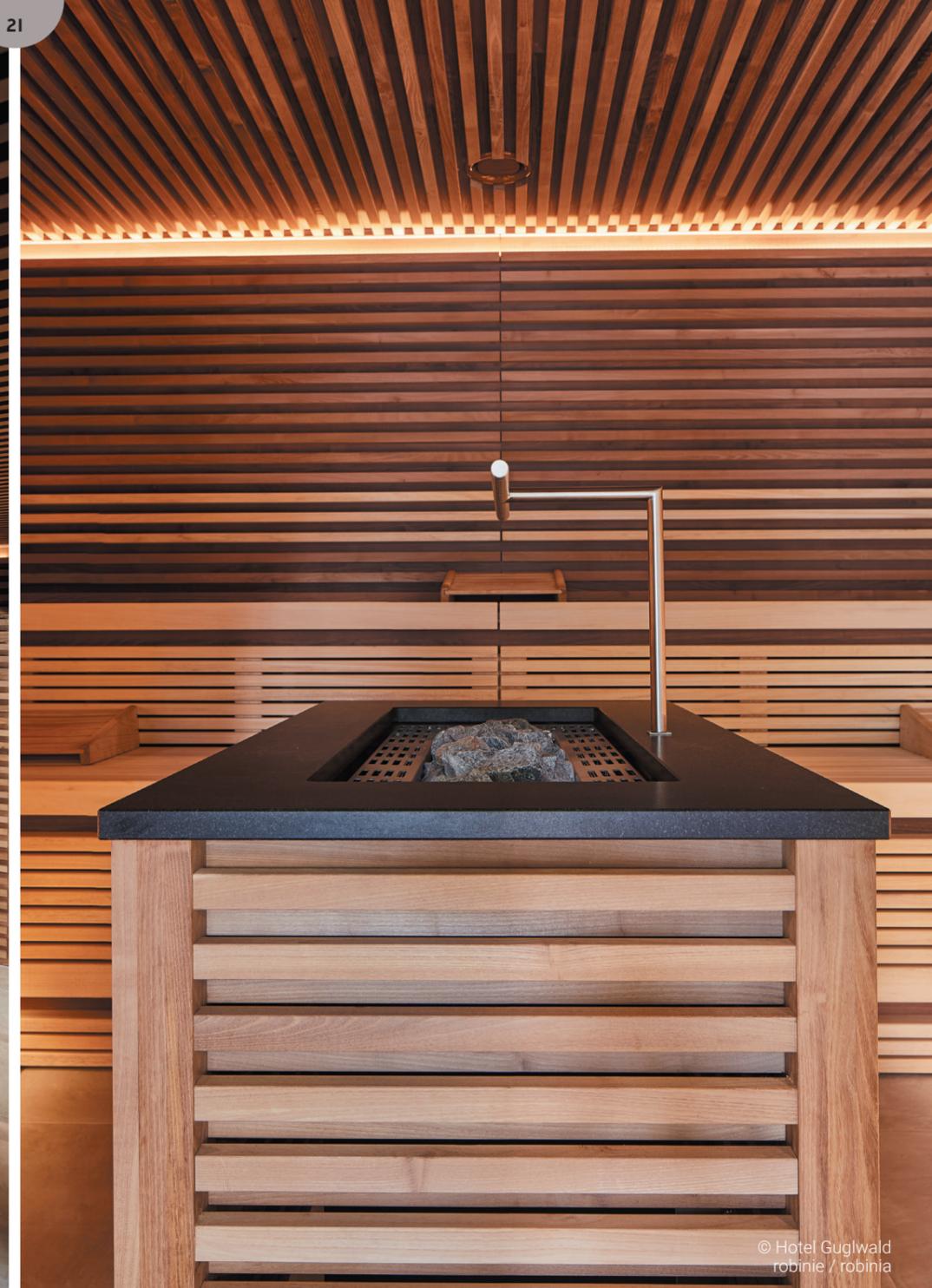


Verbindungs-Möglichkeiten

Connection possibilities





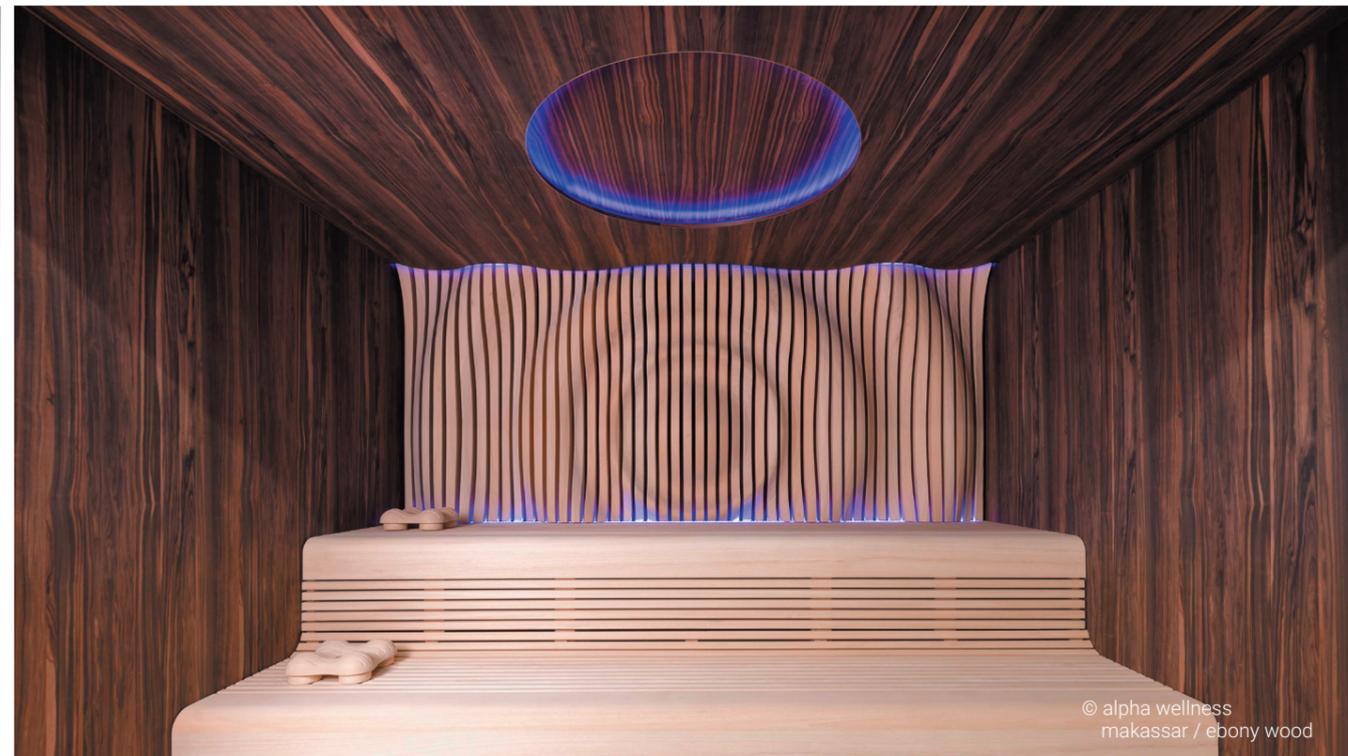




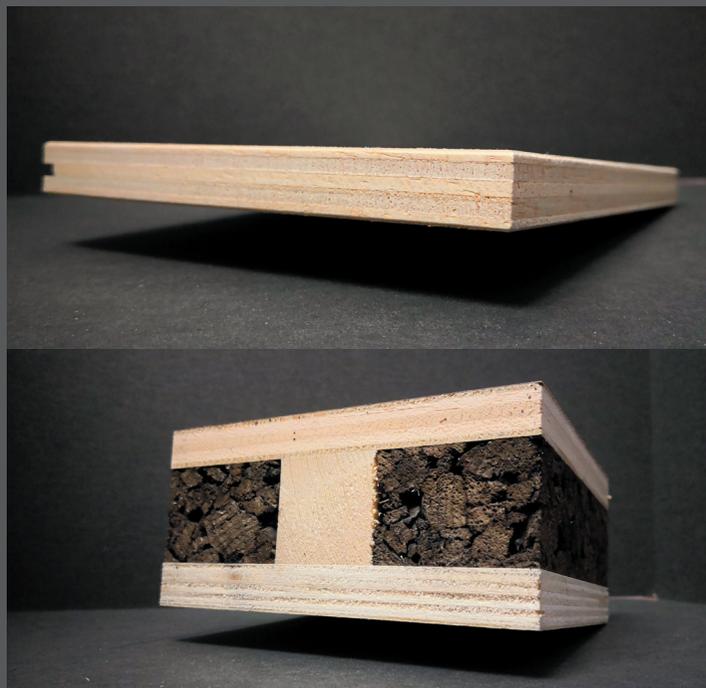
22



23



SAUNAPLY



SPRESS®

RoHol[®]
The Austrian Wood Composer



RoHol Vertriebs GmbH
Hauptstraße 31, A-4581 Rosenau/Hengstpaß
Tel.: +43 (0) 7566 / 600 - 0
Fax: +43 (0) 7566 / 600 - 37
office@rohol.at

www.rohol.at