

TP30 SILENCE

rossoacoustic®

TP30 SILENCE



Textiles und akustisch wirksames
Raumgliederungssystem
Textile and acoustically effective
room partitioning system



INHALT / CONTENTS



DESIGN PLus



member of Rat für Formgebung
German Design Council



Fraunhofer
Institut
Bauphysik

Rossoacoustic wurde in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik - Stuttgart entwickelt.

Rossoacoustic was developed in collaboration with the Fraunhofer Institute for Building Physics - Stuttgart.



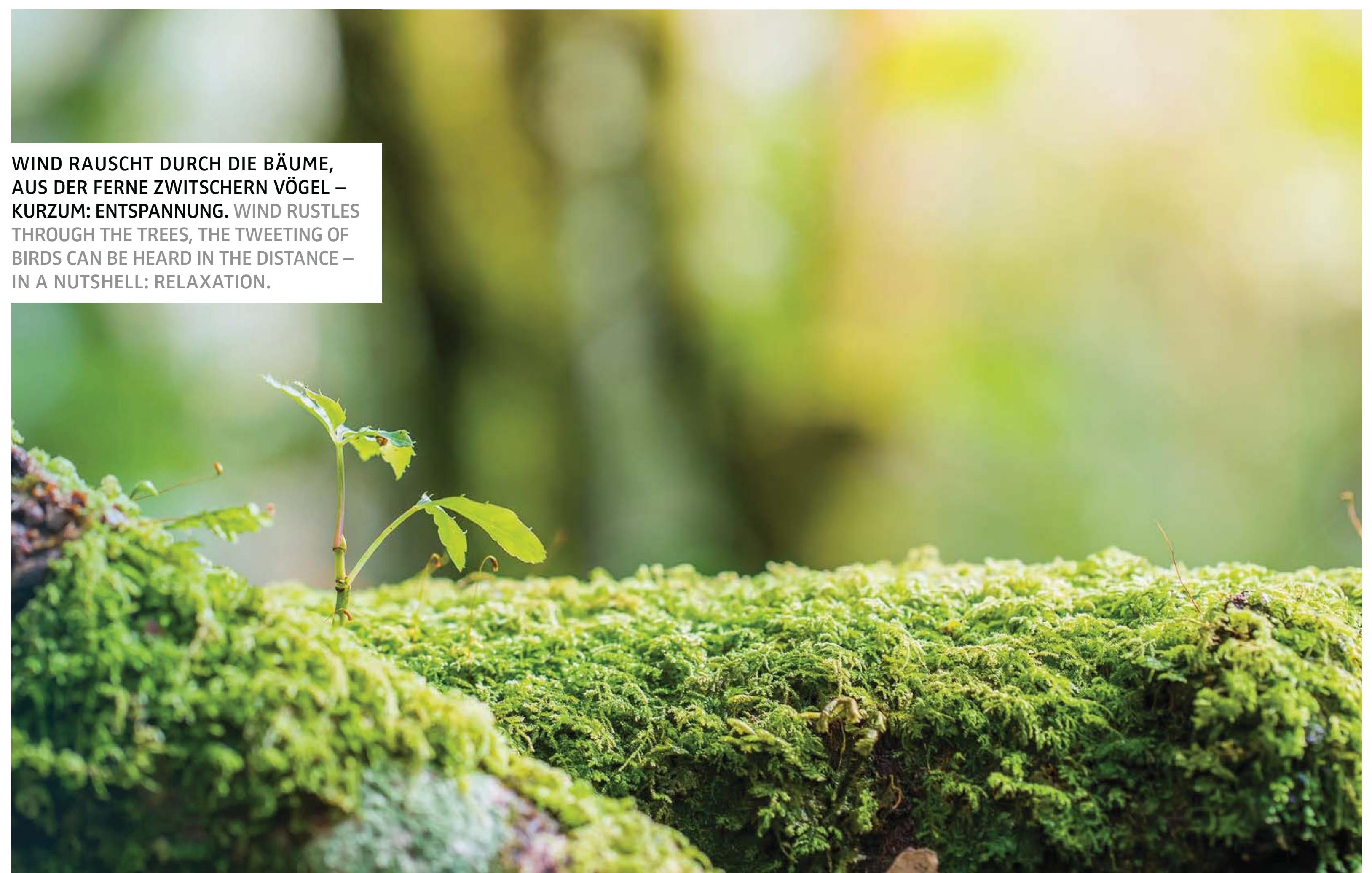
Nimbus Group ist Gründungsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (www.dgnb.de).

Nimbus Group is founding member of the German Sustainable Building Council (www.dgnb.de).



NEU: OFML-Planungsdaten für Rossoacoustic
NEW: OFML planning data for Rossoacoustic

8–9	VERBESSERTE SCHIRMWIRKUNG UND ABSORPTION	IMPROVED SOUND SHIELDING AND ABSORPTION
10–11	WEICHE SCHALE, NEUER KERN	SOFT SHELL, NEW CORE
12–15	NEUE FARBEN	NEW COLOURS
16–21	DAS ROSSOACOUSTIC SYSTEM	THE ROSSOACOUSTIC SYSTEM
22–27	BESTELLINFORMATION PANEELE BESCHLAGSERIEN	ORDER INFORMATION PANELS BINDER SERIES
28	RAUMAKUSTISCHE MESSUNGEN	MEASUREMENTS OF SPATIAL ACOUSTICS



**WIND RAUSCHT DURCH DIE BÄUME,
AUS DER FERNE ZWITSCHERN VÖGEL –
KURZUM: ENTSpannung. WIND RUSTLES
THROUGH THE TREES, THE TWEETING OF
BIRDS CAN BE HEARD IN THE DISTANCE –
IN A NUTSHELL: RELAXATION.**

ROSSOACOUSTIC TP30 SILENCE



NEUE FARBPALETTE /
NEW COLOUR PALETTE



LEICHT + DÜNN (30 MM) /
LIGHT + THIN (30 MM)



KOMBINIERBAR MIT ROSSOACOUSTIC PAD SYSTEM /
CAN BE COMBINED WITH ROSSOACOUSTIC PAD SYSTEM



SCHIRMUNG /
SOUND-SHIELDING

Reduktion der Sprachverständlichkeit / Reduces the intelligibility
 $R_w = 10,0 \text{ dB}$



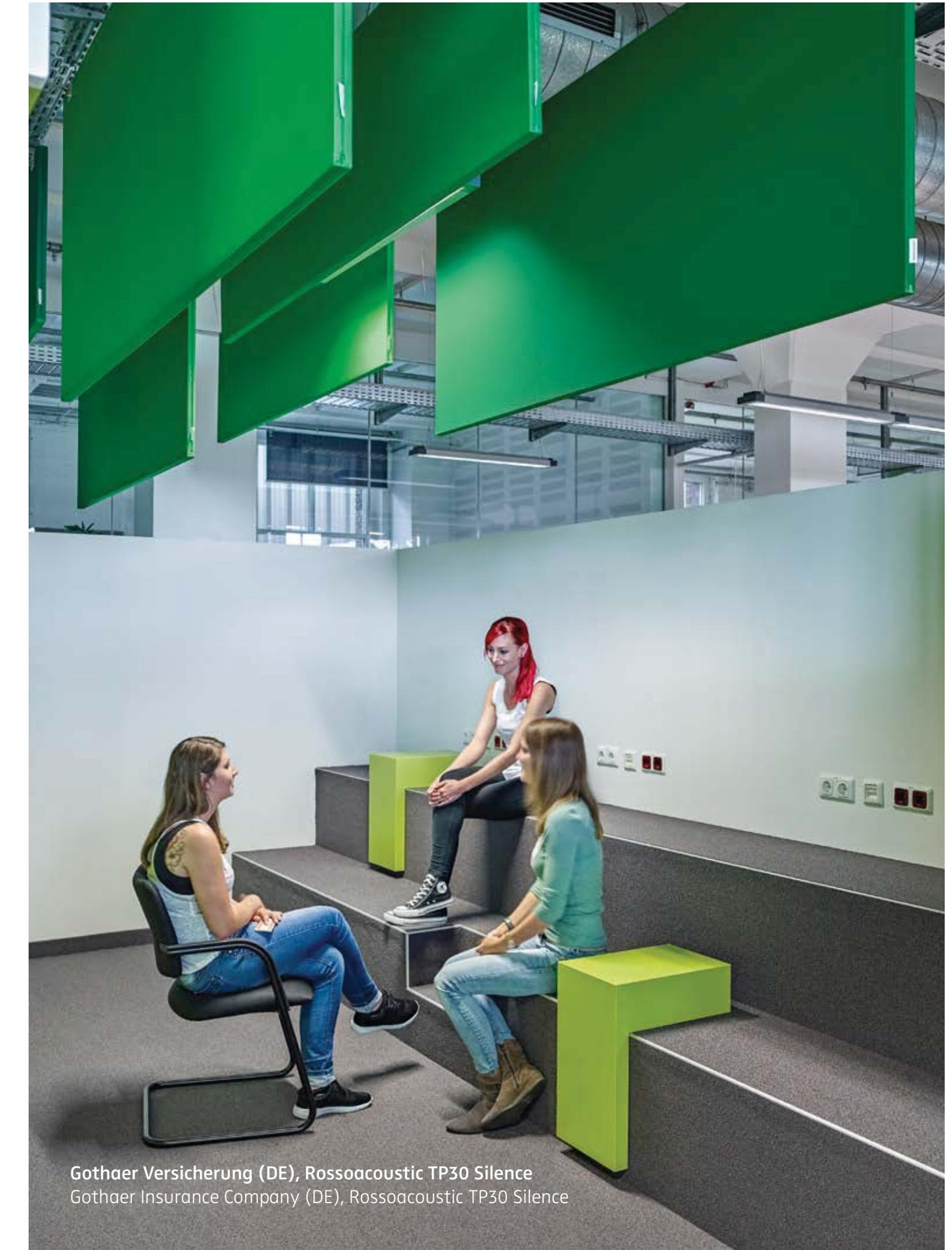
ABSORPTION

Reduktion der Nachhallzeit / Reduces the reverberation time
 $\alpha_w = 0,9$ (Absorptionsklasse A)





Team Viewer, Göppingen (DE)
Rossoacoustic TP30 Silence mit Team Beschlägen
Team Viewer, Göppingen (DE)
Rossoacoustic TP30 Silence with team binders



Gothaer Versicherung (DE), Rossoacoustic TP30 Silence
Gothaer Insurance Company (DE), Rossoacoustic TP30 Silence

NEW

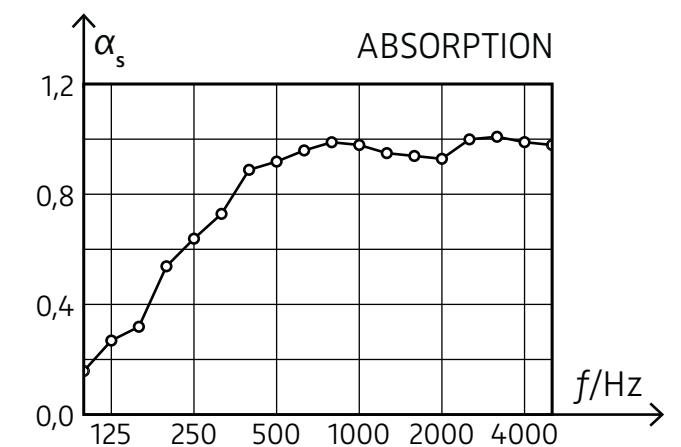
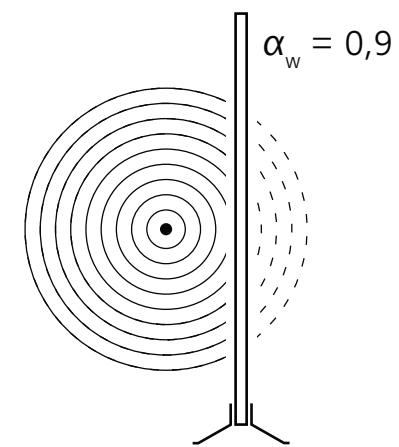
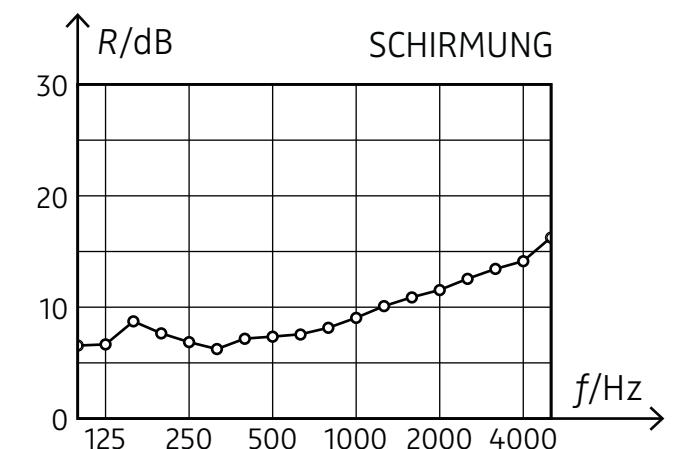
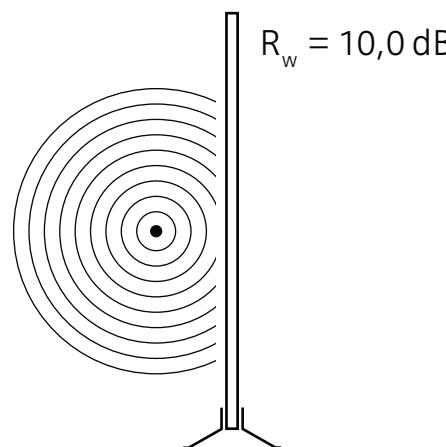
VERBESSERTE SCHIRMWIRKUNG UND ABSORPTION / IMPROVED SOUND SHIELDING AND ABSORPTION

Das neue **Rossoacoustic TP30 Silence** reduziert durch seine deutlich verbesserte Schirmwirkung die Ausbreitung von Schall effektiv.

Durch die **schallabsorbierenden und schall-schirmenden Eigenschaften** des Rossoacoustic TP30 Silence werden raumakustisch zwei Funktionen abgedeckt: Zum einen kann es als **Absorber** Räume bedämpfen, das heißt im Raum die Nachhallzeit verringern. Zum anderen wirkt Rossoacoustic TP30 Silence als **Schallschirm**, das heißt es vermindert die Ausbreitung von direktem Schall im sprachrelevanten Frequenzbereich.

The new **Rossoacoustic TP30 Silence** effectively reduces the distribution of sound thanks to its significantly improved shielding effect.

With its **sound-absorbing and sound-shielding properties**, Rossoacoustic TP30 Silence covers two functions in terms of room acoustics: on the one hand it works as an absorber to dampen sound in rooms by reducing the reverberation time. On the other hand, Rossoacoustic TP30 Silence works as a **sound shield** by reducing the distribution of direct sound in the frequency range relevant to speech.



WEICHE SCHALE, NEUER KERN / SOFT SHELL, NEW CORE

ROSSOACOUSTIC TP30 SILENCE

Entscheidend für unser Wohlbefinden am Arbeitsplatz ist neben einer ausgeglichenen Raumakustik ohne störende Hintergrundgeräusche auch die visuelle Wahrnehmung unserer Umgebung.

Die Paneele von Rossoacoustic TP30 Silence bieten als **farbiges und akustisch wirksames Raumgliederungssystem** die nötige Flexibilität und somit beste Voraussetzungen für konzentriertes und kommunikatives Arbeiten.

Der schallabsorbierende Wabenkern wurde vollständig modifiziert und mit einem neu entwickelten Rossoacoustic-Vlies bezogen. Diese Kombination sorgt für **höchste Stabilität und das unvergleichlich geringe Gewicht** des TP30 Silence Paneels.

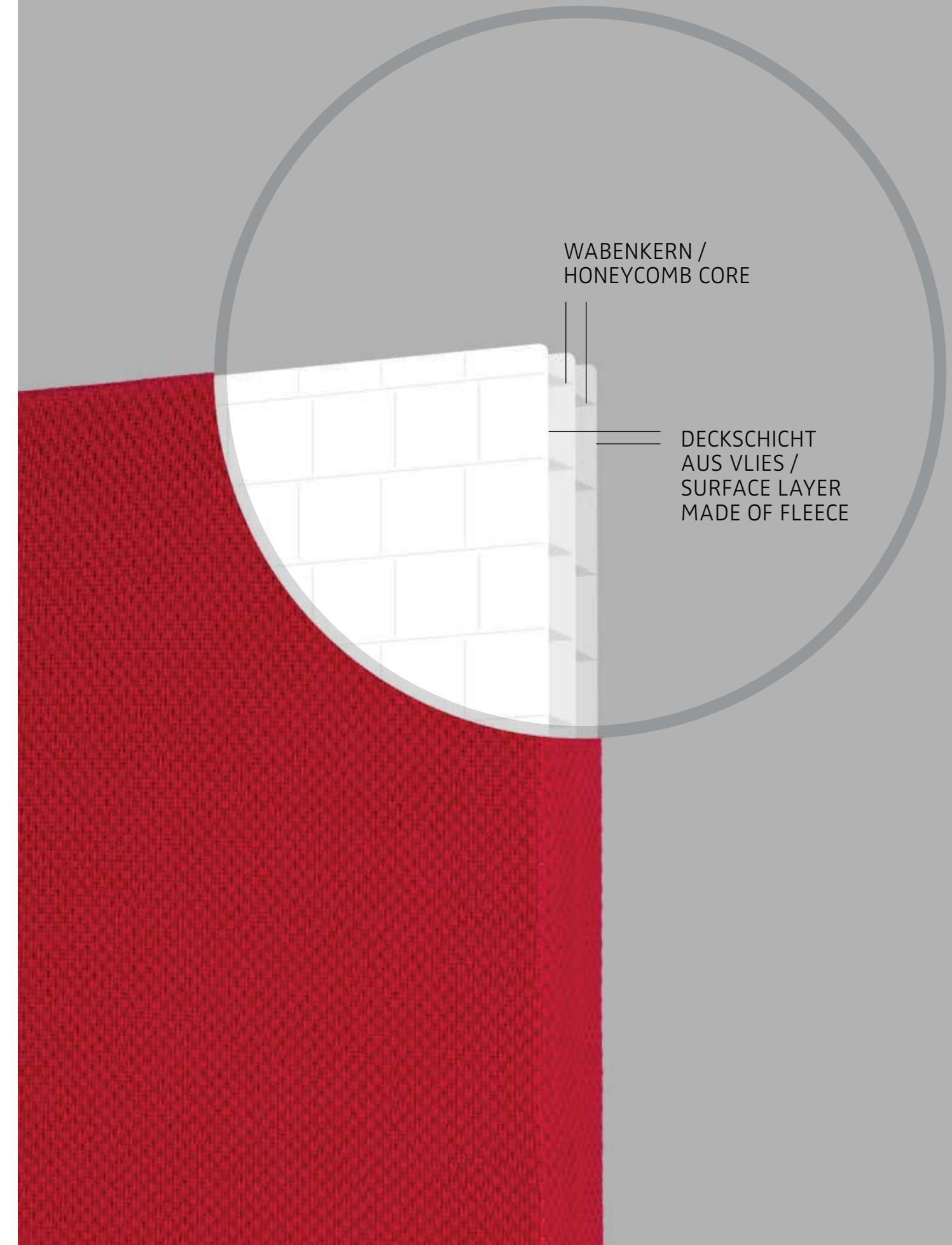
So ist ein Positionswechsel leicht möglich – und damit das **problemlose Verändern der Raumstruktur**, flexible Zonenbildung oder schnelle, separierende Lösungen.

In addition to balanced room acoustics without distracting background noise, the visual perception of our surroundings is a further critical factor affecting our sense of well-being at the workplace.

The **colourful, acoustically effective** Rossoacoustic TP30 Silence panels create a **room partitioning system** that provides the required flexibility and therefore the best conditions for focused and communicative working.

The sound-absorbing honeycomb core has been completely modified and covered with a newly developed Rossoacoustic fleece. This combination ensures **tremendous stability and the unmatched low weight** of the TP30 panel.

It is therefore easy to change the panels around – and consequently to **alter the room structure without difficulty**, create different zones with a high degree of flexibility and quickly partition spaces off whenever the need arises.



NEUE FARBEN / NEW COLOURS

Inspiriert von der Natur, wurde die Farbpalette von Rossoacoustic TP30 Silence um **sechs neue, frische Töne ergänzt**. Damit lassen sich die Paneele nun auch farblich perfekt mit den Rossoacoustic Pads Deckenelementen oder den transparenten und transluzenten CP30 Paneelen kombinieren.

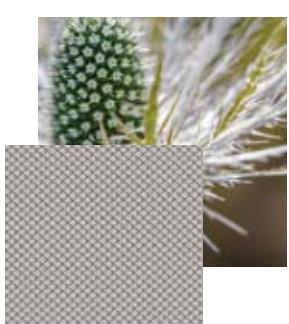
Inspired by nature, **six new, fresh shades have been added** to the Rossoacoustic TP30 Silence palette. In terms of colour scheme, the panels can now be perfectly combined with Rossoacoustic Pads ceiling elements or transparent and translucent CP30 panels.



Grey dawn



Far mountain



Silver



Nightfall



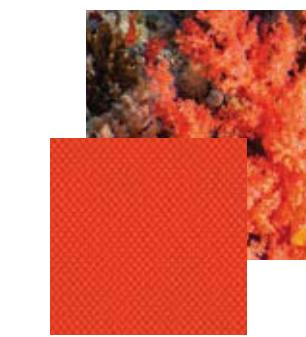
Vineyard



Soft moss



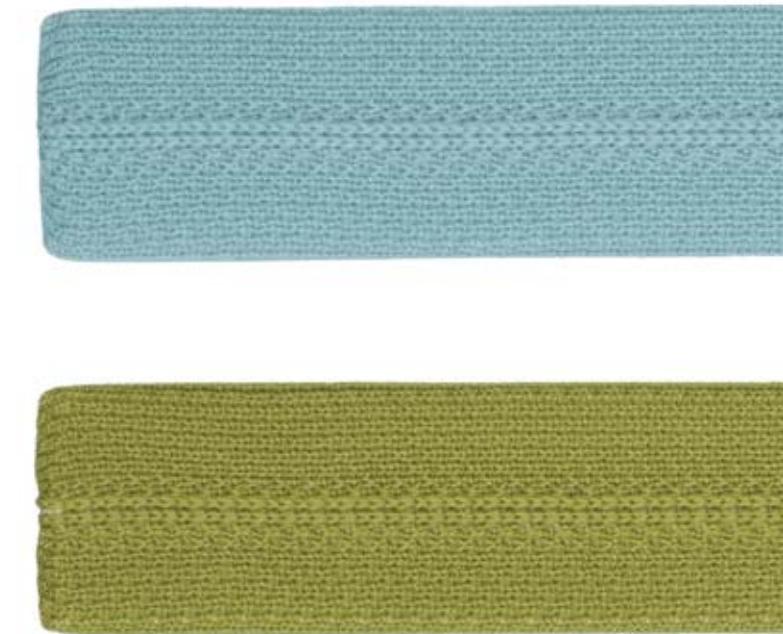
Yellow field



Coral



Poppy



Die textilen Überzüge werden durch ein CAD-steuertes Strickverfahren gefertigt. Nur mit diesem Fertigungsverfahren lassen sich textile Überzüge ohne Nähte stricken. Außerdem besticht die komplett verschneidungsfreie textile Hülle von TP30 Silence mit ihrer präzisen Kantenausformung.

The fabric covers are manufactured by means of a CAD-controlled knitting process. This is the only manufacturing process which can be used to knit fabric covers without seams. A further advantage is the completely waste-free fabric cover of TP30 Silence with its precise edge formation.



IHK, Stuttgart (DE)
Rossoacoustic TP30 Silence
Chamber of Commerce and Industry (CCI), Stuttgart (DE)
Rossoacoustic TP30 Silence

DAS ROSSOACOUSTIC SYSTEM / THE ROSSOACOUSTIC SYSTEM



Flexible Raumgestaltung ist eine Herausforderung an die moderne Architektur, die in den unterschiedlichsten Bereichen gestellt wird. Flexible Raumgliederungssysteme sind hier eine optimale Lösung. Sie wirken aber nur dann, wenn es gelingt, die räumliche Trennung auch akustisch zu realisieren.

Genau für diese Anforderungen wurde das Rossoacoustic System entworfen. Als modulares System reagiert es flexibel auf unterschiedlichste Anwendungsbereiche und baut auf wenigen Grundelementen auf.

Flexible room design is a challenge for modern architecture, which is required in a wide variety of areas. Flexible room separation systems are a perfect solution. But they only have an impact if it is also possible to acoustically effect the room separation.

The Rossoacoustic system has been designed for exactly these requirements. As a modular system, it reacts flexibly to different areas of use and is based on only two basic elements.



Team Viewer, Göppingen (DE)
Rossoacoustic TP30 Silence mit Team Beschlügen
Team Viewer, Göppingen (DE)
Rossoacoustic TP30 Silence with team binders

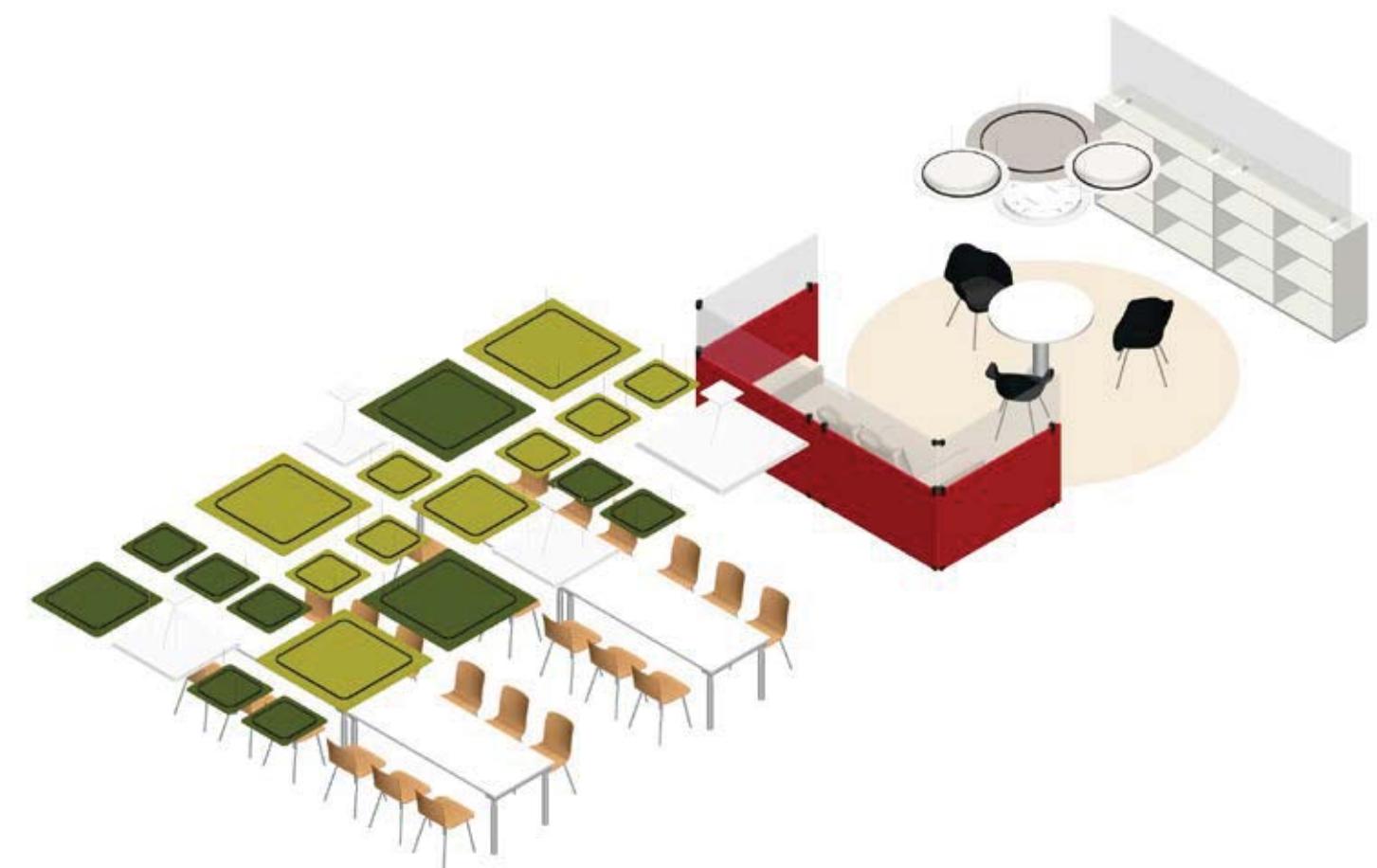


Universitätsbibliothek Nijmegen (NL)

TP30 Silence und CP30 FROST mit Team Beschlügen

University Library Nijmegen (NL)

TP30 Silence and CP30 FROST with team binders



Neben den textilen TP30 Silence Paneelen besteht das Rossoacoustic System noch aus den transparenten bzw. transluzenten CP30 Paneelen, sowie den runden oder quadratischen Rossoacoustic Pads für Decke und Wand. Einzeln oder in Kombination lassen sich nahezu alle erdenklichen Raumsituationen akustisch wirkungsvoll konditionieren.

In addition to the fabric-covered TP30 Silence panels, the Rossoacoustic system also includes the transparent or translucent CP30 panels as well as the round and square Rossoacoustic Pads for ceilings and walls. Either alone or in combination, almost any imaginable room situation can be acoustically conditioned to good effect.



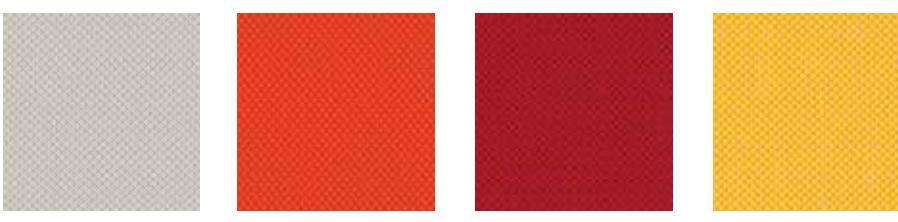
AXA Ditzingen (DE)
TP30 Silence und Rossoacoustic Pad System
AXA Ditzingen (DE)
TP30 Silence and Rossoacoustic Pad System

BESTELLINFORMATION PANEEL / ORDER INFORMATION PANELS

FARBPALETTE / COLOUR SELECTION



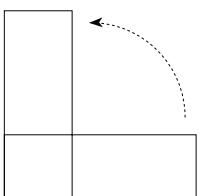
Silver Far mountain Nightfall Vineyard Soft moss



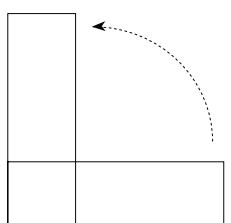
Grey dawn Coral Poppy Yellow field

Die Abbildungen sind nicht farbverbindlich./
Colours may vary from those shown here.

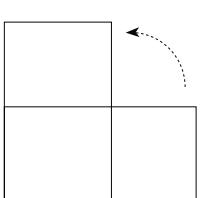
FORMATE/ FORMATS



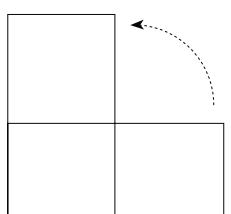
575 × 1600



575 × 1800



900 × 1600



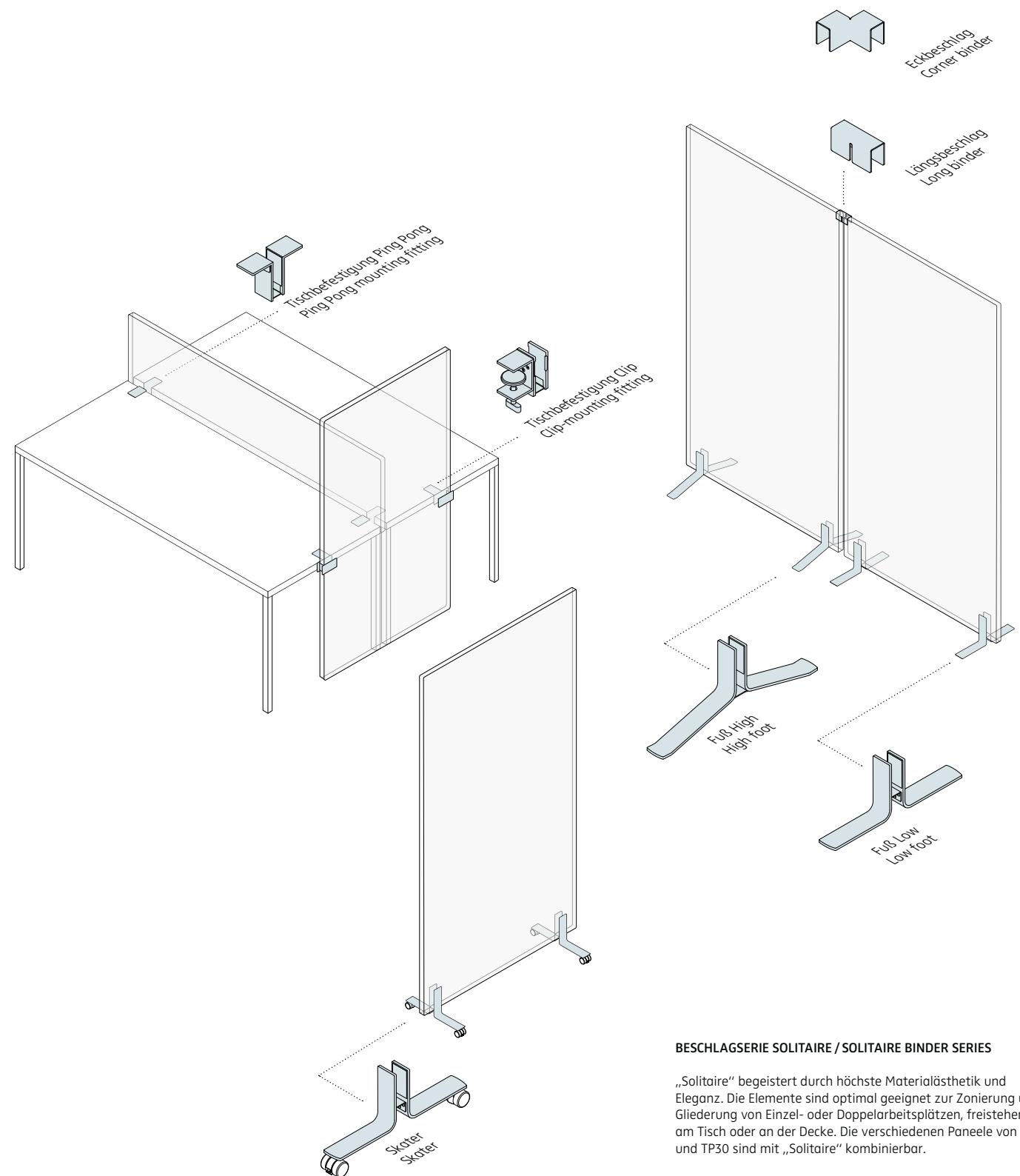
900 × 1800

ARTIKELNUMMERN ROSSOACOUSTIC TP30 SILENCE / ITEM NUMBER ROSSOACOUSTIC TP30 SILENCE

FORMAT / FORMAT					
	575 × 1600 × 30 mm	575 × 1800 × 30 mm	900 × 1600 × 30 mm	900 × 1800 × 30 mm	

FARBE / COLOUR					
Silver		556-615	556-616	555-602	556-618
Grey dawn		556-591	556-592	555-574	556-594
Far mountain		556-585	556-586	555-598	556-588
Nightfall		556-577	556-578	555-572	556-580
Vineyard		556-603	556-604	555-599	556-606
Soft moss		556-597	556-598	555-600	556-600
Coral		556-627	556-628	555-604	556-630
Poppy		556-621	556-622	555-603	556-624
Yellow field		556-609	556-610	555-601	556-612

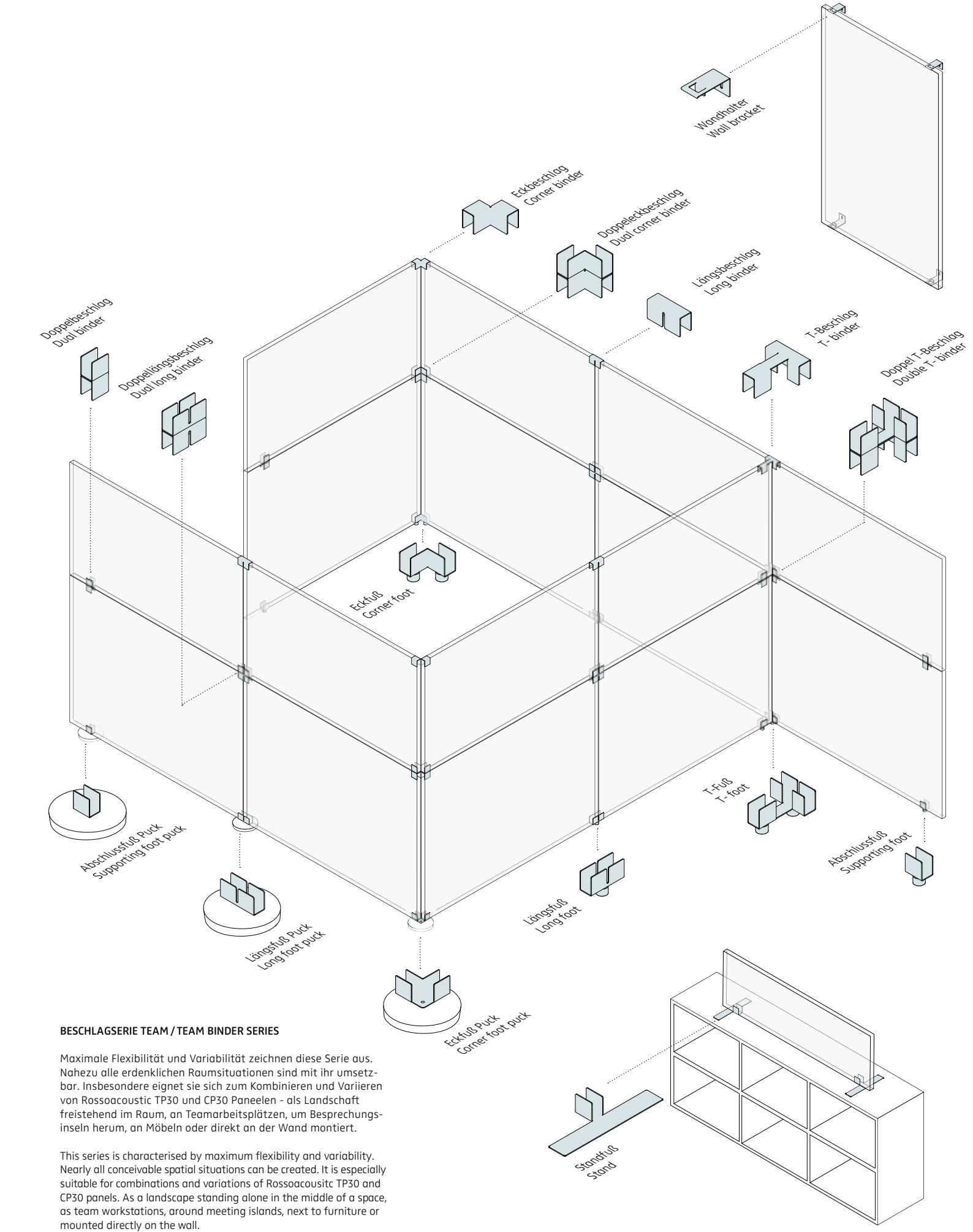
BESTELLINFORMATION BESCHLAGSERIEN / ORDER INFORMATION BINDER SERIES



BESCHLAGSERIE SOLITAIRE / SOLITAIRE BINDER SERIES

„Solitaire“ begeistert durch höchste Materialästhetik und Eleganz. Die Elemente sind optimal geeignet zur Zonierung und Gliederung von Einzel- oder Doppelarbeitsplätzen, freistehend, am Tisch oder an der Decke. Die verschiedenen Paneele von CP30 und TP30 sind mit „Solitaire“ kombinierbar.

„Solitaire“ is a pleasure to look at due to the outstanding aesthetic appeal of its materials and its elegance. The elements are ideally suited for zoning and structuring single and dual workstations in that they can be positioned alone, at a desk or on the ceiling. The different panels of CP30 and TP30 can be combined with „Solitaire“.



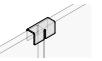
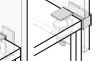
BESCHLAGSERIE TEAM / TEAM BINDER SERIES

Maximale Flexibilität und Variabilität zeichnen diese Serie aus. Nahezu alle erdenklichen Raumsituationen sind mit ihr umsetzbar. Insbesondere eignet sie sich zum Kombinieren und Variieren von Rossoacoustic TP30 und CP30 Paneele – als Landschaft freistehend im Raum, an Teamarbeitsplätzen, um Besprechungsinseln herum, an Möbeln oder direkt an der Wand montiert.

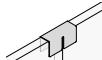
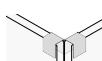
This series is characterised by maximum flexibility and variability. Nearly all conceivable spatial situations can be created. It is especially suitable for combinations and variations of Rossoacoustic TP30 and CP30 panels. As a landscape standing alone in the middle of a space, as team workstations, around meeting islands, next to furniture or mounted directly on the wall.

BESTELLINFORMATION BESCHLAGSERIEN / ORDER INFORMATION BINDER SERIES

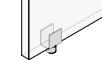
BESCHLAGSERIE SOLITAIRE / SOLITAIRE BINDER SERIES

	FUSS HIGH / HIGH FOOT	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium	006-078 005-861
	FUSS LOW / LOW FOOT	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium	005-858 005-855
	SKATER / SKATER	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-192 545-193
	LÄNGSVERBINDER / STRAIGHT CONNECTOR	Kunststoff transparent / transparent plastic	006-573
	TISCHBEFESTIGUNG PING PONG / PING PONG MOUNTING FITTING	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium	005-744 005-847
	TISCHBEFESTIGUNG CLIP / CLIP MOUNTING FITTING	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium	005-831 005-850
	ABHÄNGELEMENT STITCH / STITCH SUSPENSION ELEMENT	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium	005-937 005-938
	ABHÄNGELEMENT GRIP / GRIP SUSPENSION ELEMENT	Aluminium poliert / polished aluminium Aluminium eloxiert / anodised aluminium Kunststoff transparent / transparent plastic	005-939 005-940 005-941

BESCHLAGSERIE TEAM / SOLITAIRE BINDER TEAM

	LÄNGSBESCHLAG / LONG BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-076 545-314
	DOPPELÄNGSBESCHLAG / DUAL LONG BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	544-880 545-317
	ECKBESCHLAG / CORNER BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-074 545-315
	DOPPELECKBESCHLAG / DUAL CORNER BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-070 545-318
	T-BESCHLAG / T-BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-943 545-942
	DOPPEL-T-BESCHLAG / DOUBLE T-BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-951 545-950
	DOPPELBESCHLAG / DUAL BINDER	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	544-938 545-316
	LÄNGSFUSS / LONG FOOT	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	544-940 545-311
	T-FUSS / T-FOOT	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-962 545-961
	ECKFUSS / CORNER FOOT	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	544-936 545-312

BESCHLAGSERIE TEAM / SOLITAIRE BINDER TEAM

	ABSCHLUSSFUSS / SUPPORTING FOOT	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	544-958 545-310
	LÄNGSFUSS PUCK / LONG FOOT PUCK	weiß glänzend, poliert / white gloss, polished Aluminium eloxiert, poliert / anodised aluminium, polished	548-455 548-457
	ECKFUSS PUCK / CORNER FOOT PUCK	weiß glänzend, poliert / white gloss, polished Aluminium eloxiert, poliert / anodised aluminium, polished	548-458 548-460
	ABSCHLUSSFUSS PUCK / SUPPORTING FOOT PUCK	weiß glänzend, poliert / white gloss, polished Aluminium eloxiert, poliert / anodised aluminium, polished	548-452 548-454
	STANDFUSS / STAND	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-072 545-309
	WANDHALTER / WALL BRACKET	weiß glänzend / white gloss Aluminium eloxiert / anodised aluminium	545-190 545-320

Ausführliche Planungsinformationen finden Sie unter
rosso-acoustic.com/produkte/tp30-silence/
Please find detailed planning information at
rosso-acoustic.com/en/products/tp30-silence



NEU: OFML-Planungsdaten für Rossoacoustic

Für die Rossoacoustic Produkte Pad, CP30, TP30 Silence und Lighting Pad sind 3D-Planungsdaten im OFML-Format verfügbar und können z.B. für pCon.planner oder pCon.box verwendet werden. Die Daten ermöglichen Ihnen die einfache und realitätsnahe Konfiguration der Rossoacoustic-Systeme im Raum.

NEW: OFML planning data for Rossoacoustic

3D planning data is available for the Rossoacoustic products Pad, CP30, TP30 Silence and Lighting Pad. The data is in OFML format and can be used for pCon.planner or pCon.box, for example. It enables simple and realistic configuration of the Rossoacoustic systems in a room situation.

SERVICE: RAUMAKUSTISCHE MESSUNGEN / MEASUREMENTS OF SPATIAL ACOUSTICS

Als Spezialist für raumakustische Lösungen mit Schwerpunkt auf Schirmung und Sprachverständlichkeit bieten wir von Rossoacoustic eigene Akustikmessungen* an. Mit professionellen Messgeräten und spezieller Software können wir die Schallausbreitung im Raum sichtbar machen. So entsteht der akustische Fingerabdruck des Raums. Auf dieser Basis werden in 3-D-Simulationen die Effekte unterschiedlicher Akustikmaßnahmen visualisiert und überprüft. Und das, bevor in die Anschaffung von Akustikelementen investiert werden muss. Die Auswertung der Messungen erfolgt dabei objektiv und produktneutral.

Für Beratung bei konkreten Projektanfragen oder Unterstützung bei akustischen Messungen steht ein kompetentes Planungsteam bereit:

akustikmessung@rossoacoustic.com

* nach DIN EN ISO 3382-2 und DIN EN ISO 3382-3, unter Berücksichtigung der akustischen Anforderungen gem. DIN 18041 und VDI 2569.

As a specialist in roomacoustics solutions with a focus on shielding and speech intelligibility, we from Rossoacoustic will carry out acoustic measurements on your behalf*. We use professional tools and special software to make the sound propagation in a space visible. An acoustic fingerprint of the space is thus created. On this basis, the effects of different acoustic measures are then visualized and tested in 3-D simulations. And this will be done before any investment has to be made in the acquisition of acoustic elements. The measurements, by the way, are evaluated objectively and neutrally with respect to products.

If advice is needed for concrete project enquiries or you need our help with the performance of acoustic measurements, a competent team of planners is always ready to help you:

akustikmessung@rossoacoustic.com

* In accordance with DIN EN ISO 3382-2 and DIN EN ISO 3382-3, with account taken of room-acoustic requirements according to DIN 18041 and VDI 2569.

IMPRESSUM / IMPRINT

Stand: 10/2018, Art.-Nr. 556-269

Unser Lieferprogramm wird ständig nach den Bedürfnissen des Marktes überarbeitet. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns Änderungen in der Gestalt und Technik vorbehalten. Detaillierte technische Angaben, Datenblätter und 3-D-Planungsdaten zu den Rossoacoustic PADs unter www.rosso-acoustic.com.

Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Nimbus Group, einzusehen unter www.nimbus-group.com.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der Nimbus Group.

Fotos/Photos:

Frank Ockert, Eva Jünger, René Müller, Jens Küsters, Guido Erbring, Jean-Luc Grossmann und Brigida González

Konzept, Gestaltung, Layout/Conception, design, layout: OCKERTUNDPARTNER, Stuttgart, www.ockert-partner.com

Issued: 10/2018, Art.-no. 556-269

Our range is constantly revised to keep up with the needs of the market. We reserve the right to make changes to design and technology and apologise for any inconvenience this may cause. Technical information, data sheets and 3d planning data on the Rossoacoustic PADs can be found at www.rosso-acoustic.com.

The general business terms and conditions of the Nimbus Group shall apply exclusively. These can be viewed at www.nimbus-group.com.

Any reproduction, including extracts, only with prior written consent of the Nimbus Group.

Nimbus Group GmbH
Sieglestraße 41
70469 Stuttgart · Germany
Tel. +49 (0) 7 11 63 30 14-0
Fax +49 (0) 7 11 63 30 14-14

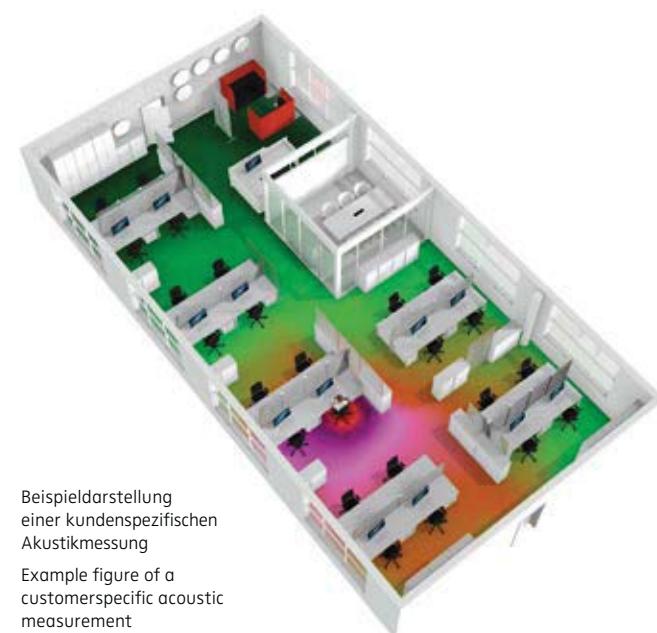
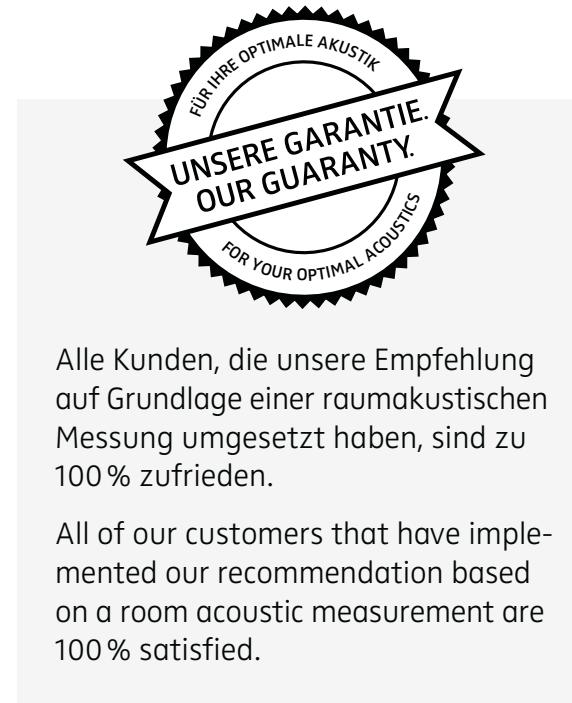
www.rosso-acoustic.com
info@rosso-acoustic.com

Nimbus und Rosso sind Marken der Nimbus Group.

Nimbus and Rosso are trademarks of the Nimbus Group.

Nimbus Group ist Gründungsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (www.dgnb.de).

Nimbus Group is founding member of the German Sustainable Building Council (www.dgnb.de).





Witteveen Projectinrichting
Ouderkerk a/d Amstel
Tel: 020 - 496 5030
info@witteveen.nl
www.scheidingswand.net
www.project-inrichting.nl