

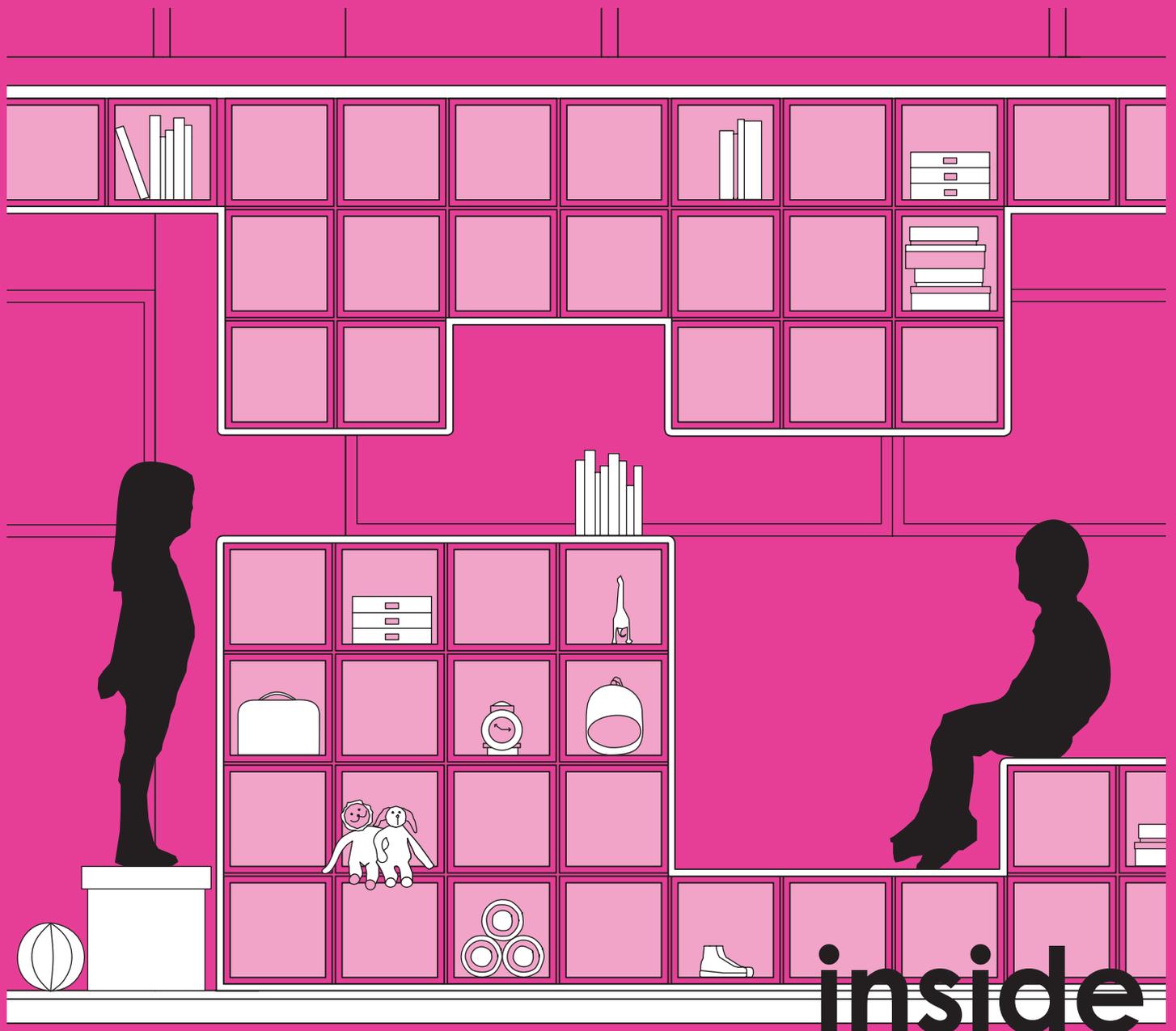
Spielen und Lernen Playing and Learning

Ästhetische Akustik: Elektro-Club Blitz Aesthetic acoustics: Blitz Electronic Music Club

Partizipative Architektur für Kinder Participatory Design with Children

DETAIL

Zeitschrift für Innenraumgestaltung und Architektur
Review of Interior Design and Architecture



Schalldämmende Trennwände

Raumgewinn durch schlankere mobile Trennwände bei gleichzeitig sehr guten Schalldämmwerten präsentiert Dorma Hüppe mit dem Modell Variflex 88. Mit 88 mm ist die Wandstärke um 12 % dünner als bei vergleichbaren Modellen, so der Hersteller, dessen Produkte in Großbritannien ausschließlich von Style vertrieben werden. Dennoch erreicht der manuell, semi-automatisch oder vollautomatisch bewegliche Raumtrenner ein bewertetes Schalldämm-Maß von bis zu $R_w = 58$ dB. Eine Grundplatte mit hoher Dichtigkeit sowie der schlanke Materialaufbau sorgen für bessere Statik und geringeren Platz im Parkzustand der Elemente, deren Oberflächen vielseitig gestaltbar sind.

Sound-insulating partition walls

Dorma Hüppe presents the Variflex 88 model, which saves space thanks to the thinner mobile partition walls and which simultaneously boasts very good sound insulation values. At 88 mm, the wall thickness is 12 % thinner than comparable models according to the manufacturer, whose products are sold in the UK by the brand Style. Nevertheless, the manual, semi-automatic or fully-automatic mobile room divider achieves a weighted sound insulation value of up to $R_w = 58$ dB. A high-density base plate and the slimmer material structure also ensure better statics and less space occupation when parked, with the element surfaces able to be designed in a variety of different ways.



dorma-hueppe.com
style-partitions.co.uk



caparol.de

Innenfarben mit Umweltbezug

Die Farbkollektion Caparol Icons umfasst insgesamt 120 Nuancen, die von prägenden Momenten der Zeitgeschichte inspiriert sind. So etwa das weiche Olivgrün namens No. 82 Treehugger, das auf die Umweltschutz-Aktivisten der 1990er Jahre Bezug nimmt. Alle Innenfarben sind emissionsminimiert sowie lösemittel-, weichmacher- und schwermetallfrei.

Trittschallgedämmte Holzdecke

Gerade im Kontext von Bauten für Kinder sind raumakustische Maßnahmen wichtig. Die vorgefertigten Brettsperrholz-Deckenelemente von Lignotrend bringen hierfür neben konstruktiven Vorteilen für den Einsatz über große Spannweiten auch trittschalldämmende und die Raumakustik verbessernde Eigenschaften mit. Beispielhaft kamen die Elemente Ligno Rippe Q3 Akustik beim Bau einer 5-gruppigen Kindertagesstätte in Hohentengen zum Einsatz. Schanz Architekten schufen hier einen 2-stöckigen Neubau in Stahlbeton und Holzrahmenbauweise. Je nach Raumnutzung erhielten die Deckenelemente teils raumakustisch wirksame Echtholzuntersichten. Eine Kalksplittschüttung in den Zwischenräumen der Elemente unterbindet den Trittschall.

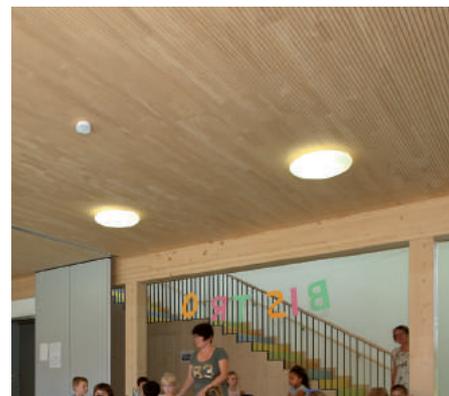
Sound-insulating wooden ceiling

Room-acoustics measures are important, especially in the context of buildings for children. Lignotrend's prefabricated cross-ply ceiling elements offer not only constructional advantages for use over large spans, but also im-

Environmental interior paints

The Caparol Icons colour collection comprises a total of 120 nuances inspired by formative moments of contemporary history, including the soft olive-green No. 82 Treehugger – a reference to the environmental activists of the 1990s. All the interior paints are emission-minimised and free of solvents, plasticizers and heavy metals.

pact sound-insulating and room acoustics-improving properties. The Ligno Rippe Q3 Akustik elements were used, for example, in the construction of a 5-group nursery school in Hohentengen. Here, Schanz Architekten created a new, two-storey building in reinforced-concrete and timber-frame construction. Depending on the intended room use, the ceiling elements have been fitted with wood undersides, some of which are acoustically effective. Limestone chip-pings in the gaps between the elements prevent impact sound.



lignotrend.com