

# brakels

ACOUSTIC SOLUTIONS

AcoustiSport® Wandpaneele



In Vielen Fitnessräumen und Sporthallen ist das akustische Innenraumklima häufig nicht besonderes gut. Harte Materialien wie Wände, Fußböden und Glassfassaden verursachen störende Schallreflektionen. Die anbringung von Acoustisport® Wandpaneelen auf den untersten Metern der Wand sorgt für eine deutliche Verringerung der Nachhallzeit und für eine direkte Absorption störender Flattechoes.

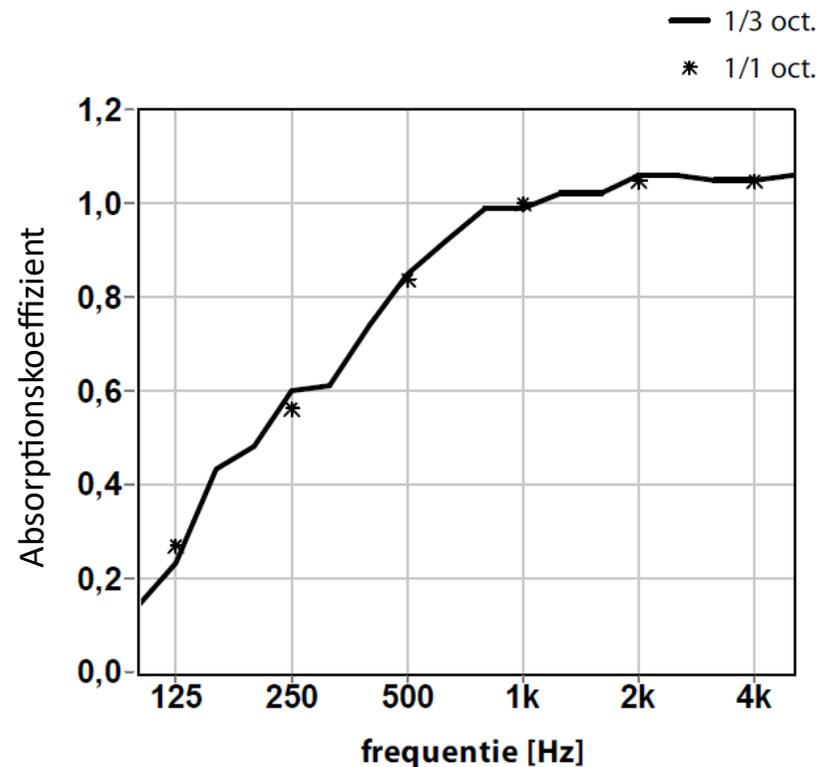
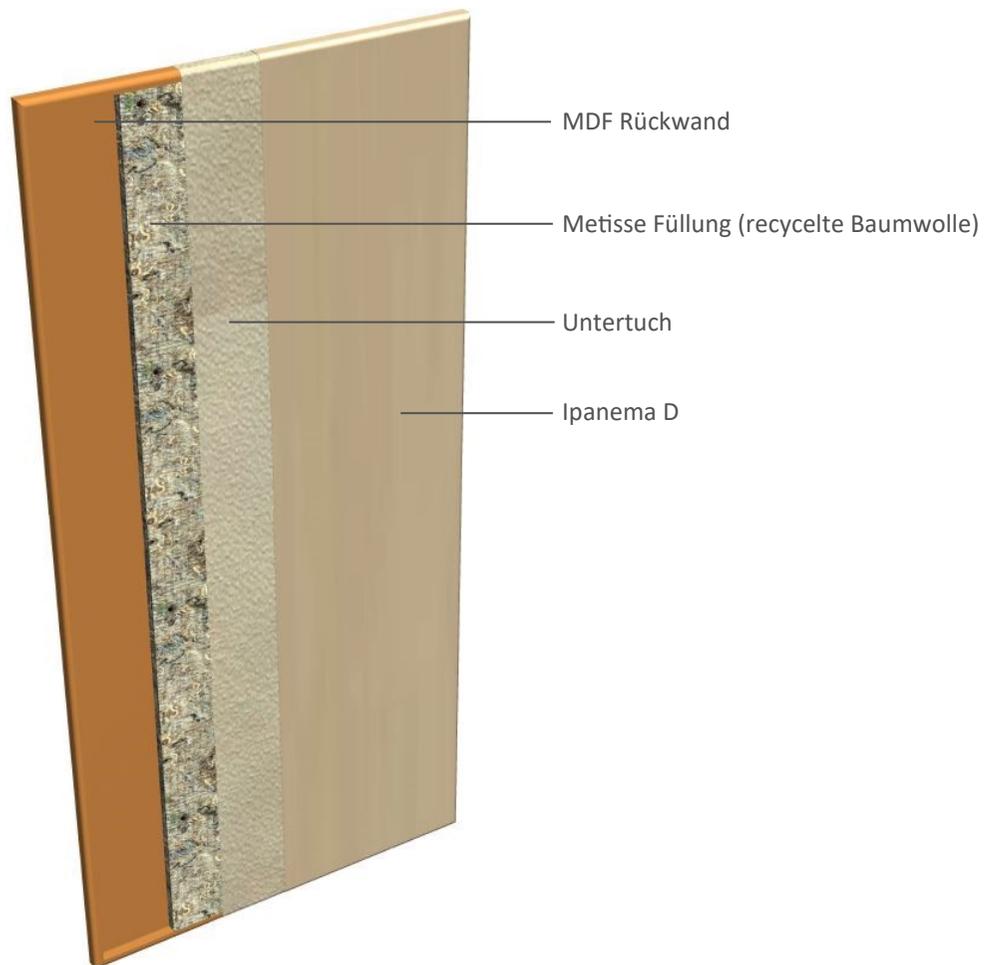
Acoustisport® Wandpaneele werden mittels Winkelleistenaufhängung (French Cleat system) je Paneel an der Rohwand befestigt. Diese Wandpaneele können in einer Reihe neben einander, aber auch individuell als Einzelelemente montiert werden. Das letzte Paneel einer Reihe wird üblicherweise mit ein sogenannten Randabschlusleiste versehen. Diese sorgt für einen fließenden Übergang zwischen Wandpaneel und Rückwand. Das sorgt nicht nur für eine bessere Optik, sondern verhindert auch, dass ein Sportler(in) mit seiner/ihrer Hand in den 18mm tiefen Falz gelangen kann.



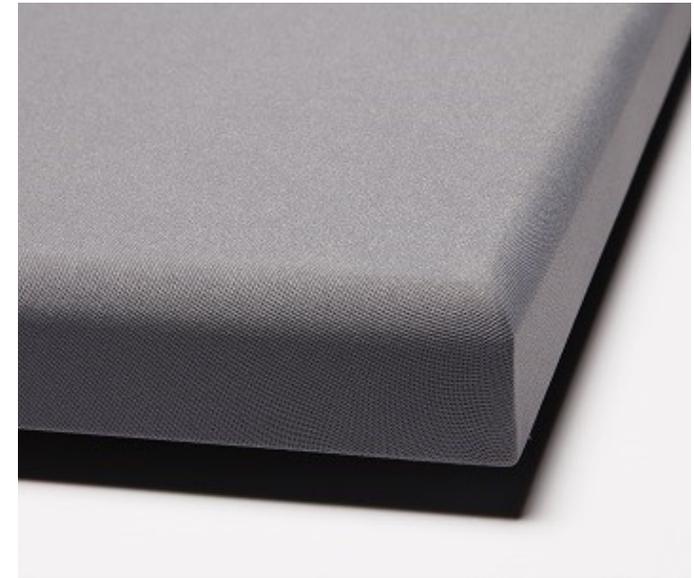
Diese Wandpaneele sind wie folgt aufgebaut: Das Basispaneel ist ein 12mm brandschutzsicheres MDF Firax. Darauf werden MDF-Ränder mit einem abgerundeten Rand befestigt, wodurch die Paneele keine scharfen harten Kanten haben. Für die Geräuschabsorption sorgt recycelte Baumwolle (ausgemusterte Jeans). Für die Polsterung werden zwei Stoffe verwendet. Das erste Tuch ist eine stabile Unterschicht, die dem Product seine mechanische Stärke verleiht. Der sichtbare Stoff wird über diesen Stoff gezogen

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- Standardmaß: 2400x1200mm (BxH) Maßanfertigungen sind möglich.
- Dicke: 67mm inkl. Winkelleistenaufhängung von 18mm.
- Erfüllen die Anforderungen von: Akustik-Absorptionsklasse– A  
Brandschutz- B-S1-D0, ballwurfsicherheit– DIN 18032 (Teil 3)
- Stoff Ipanema: standardmäßig Hellgrün nr.483 optionale Farben gemäß Pugi-rg Farbenkarte.
- Montage: Mittels Winkelleistenaufhängung.
- Gewicht per m<sup>2</sup> ist 14,2 kg.
- Aussparungen möglich
- Randabschlussleiste möglich



	0,14	0,48	0,74	0,99	1,02	1,05
1/3 oct.	0,23	0,60	0,85	0,99	1,06	1,05
	0,43	0,61	0,92	1,02	1,06	1,06
<b>1/1 oct.</b>	<b>0,27</b>	<b>0,56</b>	<b>0,84</b>	<b>1,00</b>	<b>1,05</b>	<b>1,05</b>



# brakels

## ACOUSTIC SOLUTIONS

AcoustiSport® Wandpaneele

BRAKELS ACOUSTIC SOLUTIONS

Heinz Moormannstraat 1d

5831 AS BOXMEER (NL)

T +31 (0)485 57 39 09

Info@brakels.nl

www.Brakels.nl