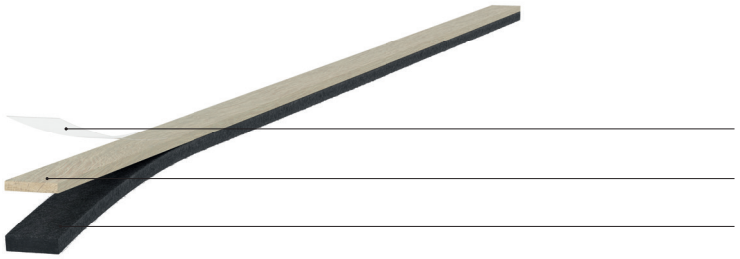
MEISTER

Produktdaten

Akustikpaneele

Acoustic Sense WOOD



Prüfungen	**DIN/EN Norm**	**Akustikpaneele** **Acoustic Sense** WOOD
Allgemeine Daten zum Produktaufbau		
Art des Paneels:		Akustikpaneel mit Massivholzstreifen
Gesamtstärke:		ca. 13 mm
Abmessungen (Deckmaß):		2600 × 330 mm (2600 × 320 mm)
Produktaufbau:		Mattlackierte Oberfläche ca. 5 mm Massivholzstreifen ca. 8 mm Filz-Trägerplatte (vegan)
Technische Daten		
Brandverhalten:	EN 13 501	E
Emission von Formaldehyd (E1 = 0,1 ppm):	EN 16 516	E1
Schallabsorptionsgrad:	EN ISO 354	a_w = 1 () Absorberklasse A (bei Montage auf Holzlattung inklusive Minerallwolle-Dämmstoff 40 mm) a_w = 0,8 () Absorberklasse B (bei Montage auf Holzlattung) a_w = 0,35 (M,H) Absorberklasse D (bei Klebung direkt auf die Wand) gemäß DIN EN ISO 11654
Eignung Einbauleuchten:		Nicht geeignet.
Befestigung:		Montageschraube Nr. 30 in Verbindung mit einseitig gehobelten Latten oder handelsüblichen Montagekleber auf SMP-Basis. Deckenmontage nur mit Montageschraube Nr. 30.
Allgemeine Daten zur Umwelt, Verlegung und Pflege		
Entsorgung:		Reststücke im Hausmüll entsorgbar (z. B. thermische Behandlung). Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z. B. Abgabe bei Wertstoffhöfen). Eine energetische Verwertung in zugelassenen Anlagen wird empfohlen.
Reinigung und Pflege:		Reinigen Sie die Paneele gelegentlich mit einem angefeuchteten (stark ausgewrungenen) Tuch, das zuvor in klarem Wasser ausgewaschen wurde. Verwenden Sie keine Scheuermilch oder Scheuerpulver, da diese Mittel die Oberfläche der Paneele angreifen können.
Anwendungsbereiche:		Wand- und Deckenpaneele zur Verlegung im Innenbereich. Nicht geeignet zur Verlegung in Feuchträumen (z. B. Badezimmer). Von der Anwendung ausgeschlossen sind Außenbereiche, Nassräume wie z.B. Saunen, Duschkabinen, häusliches Schwimmbad etc. und der Einsatz im direkten Spritzwasserbereich.
Voraussetzung für die Verlegung:		Vor der Verlegung müssen die allgemeinen Voraussetzungen für den Einbau von Holzwerkstoffen in Innenräumen gegeben sein. Wände und Decken müssen trocken sein und dürfen eine maximale Restfeuchte von 5 % aufweisen. Es sollte ein normales Raumklima von ca. 20 °C (mindestens 15 °C) und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 30-65 % vorherrschen. Die dem Produkt beiliegende Verlegeanleitung ist zu beachten.

PEFC Certified
This product is from sustainably managed forests and controlled sources
PEFC
PEFC/04-31-1559
www.pefc.org

MADE IN GERMANY

MeisterWerke Schulte GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient.

MEISTER

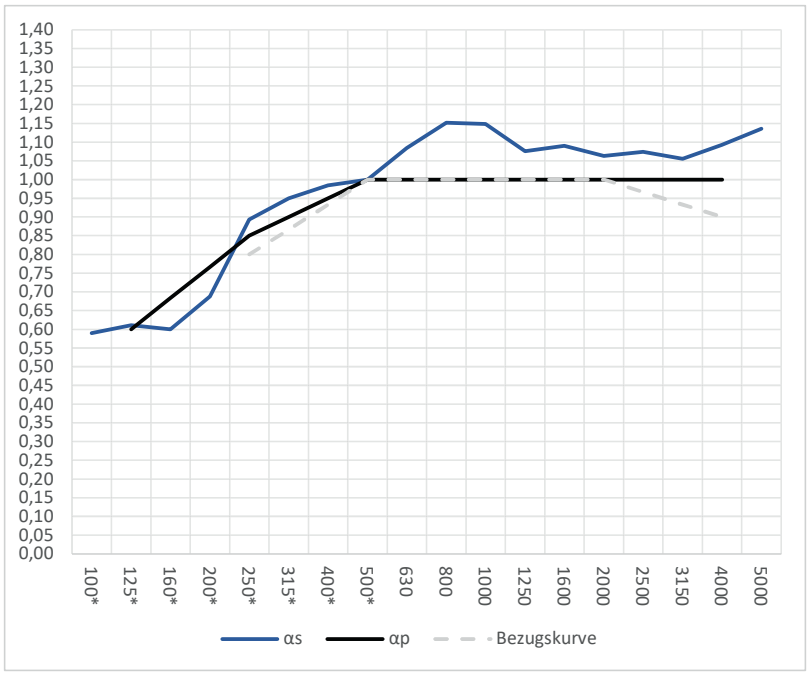
Produktdaten

Akustikpaneele

Acoustic Sense WOOD

Schallabsorptionsgrad bei Montage auf Holzlattung 40 mm inklusive Minerallwolle-Dämmstoff 40 mm

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	Oktaven α_p (-)
*100**	*0,59*	*0,60*
*125**	*0,61*	***0,60***
*160**	*0,60*	
*200**	*0,69*	*0,84*
*250**	*0,89*	***0,85***
*315**	*0,95*	
*400**	*0,98*	*1,02*
*500**	*1,00*	***1,00***
630	**1,08**	
800	**1,15**	
1000	**1,15**	**1,00**
1250	**1,08**	
1600	**1,09**	
2000	**1,06**	**1,00**
2500	**1,07**	
3150	**1,06**	
4000	**1,09**	**1,00**
5000	**1,14**	



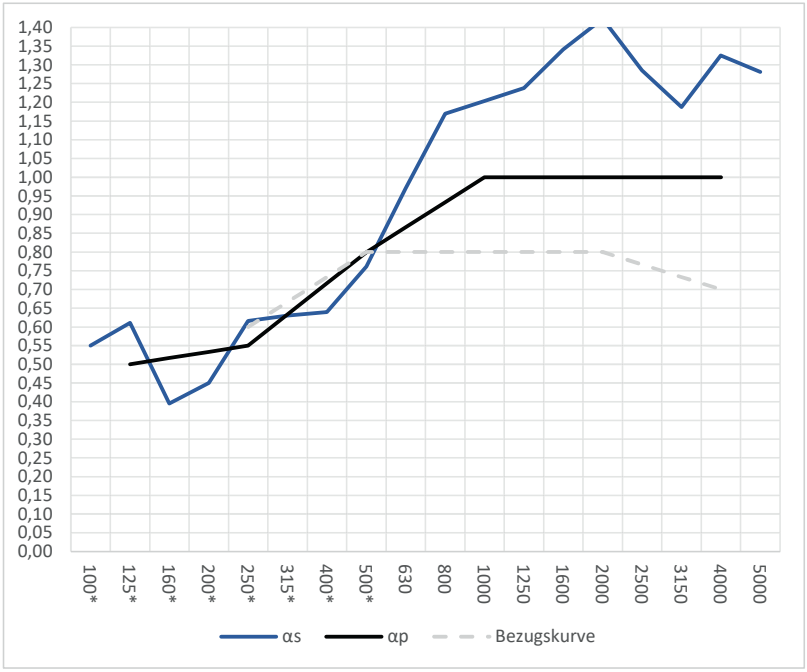
Bewertung nach DIN EN ISO 11654/97

α_w	1
Absorberklasse	**A** ()

*Frequenz liegt unterhalb der Schörderfrequenz - kein diffuses Schallfeld

Schallabsorptionsgrad bei Montage auf Holzlattung 40 mm

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	Oktaven α_p (-)
*100**	*0,55*	*0,52*
*125**	*0,61*	***0,50***
*160**	*0,40*	
*200**	*0,45*	*0,57*
*250**	*0,62*	***0,55***
*315**	*0,63*	
*400**	*0,64*	*0,79*
*500**	*0,76*	***0,80***
630	**0,97**	
800	**1,17**	
1000	**1,20**	**1,00**
1250	**1,24**	
1600	**1,34**	
2000	**1,42**	**1,00**
2500	**1,29**	
3150	**1,19**	
4000	**1,33**	**1,00**
5000	**1,28**	



Bewertung nach DIN EN ISO 11654/97

α_w	0,8
Absorberklasse	**B** ()

*Frequenz liegt unterhalb der Schörderfrequenz - kein diffuses Schallfeld

MEISTER

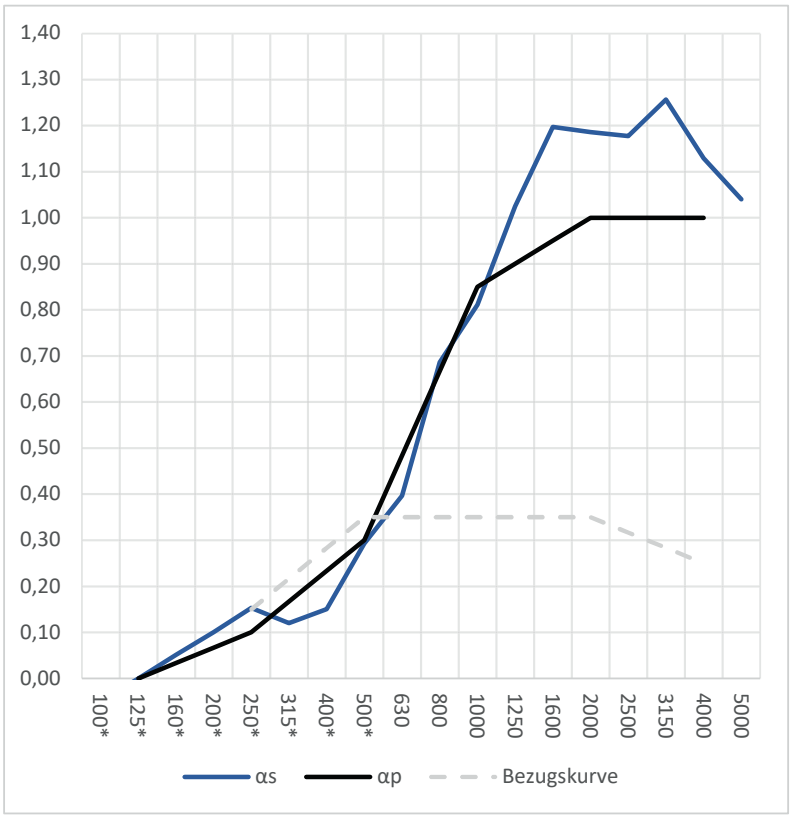
Produktdaten

Akustikpaneele

Acoustic Sense WOOD

Schallabsorptionsgrad bei Klebung direkt auf die Wand

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	Oktaven α_p (-)
*100**	*-0,05*	*0,00*
*125**	*0,00*	***0,00***
*160**	*0,05*	
*200**	*0,10*	*0,12*
*250**	*0,15*	***0,10***
*315**	*0,12*	
*400**	*0,15*	*0,28*
*500**	*0,29*	***0,30***
630	**0,40**	
800	**0,69**	
1000	**0,81**	**0,85**
1250	**1,02**	
1600	**1,20**	
2000	**1,19**	**1,00**
2500	**1,18**	
3150	**1,26**	
4000	**1,13**	**1,00**
5000	**1,04**	



Bewertung nach DIN EN ISO 11654/

α_w	0,35
Absorberklasse	**D** (M,H)

*Frequenz liegt unterhalb der Schörderfrequenz - kein diffuses Schallfeld

MEISTER – eine Marke der MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5 / 59602 Rüthen-Meiste / GERMANY
Telefon + 49 2952 816-0 / Fax + 49 2952 816-66 / www.meister.com / info@meisterwerke.com