

## DATENBLATT

### aPerf® board-12/ 2.000

Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	12 mm
Gewicht	2.000 g/m <sup>2</sup>
Format Rohplatte	2.070 mm x 3,.070 mm
Verarbeitbarkeit	Zuschnitte jeglicher Form
größte Verpackungseinheit	45 Rohplatten pro Palette
Farbe	warmweiß, lichtgrau, filzoptik, anthrazit, schwarz matt

\*bei der Platten-Verarbeitung kommt es zu Säumungsverlusten von ca. 50 mm je Seite



## DATENBLATT

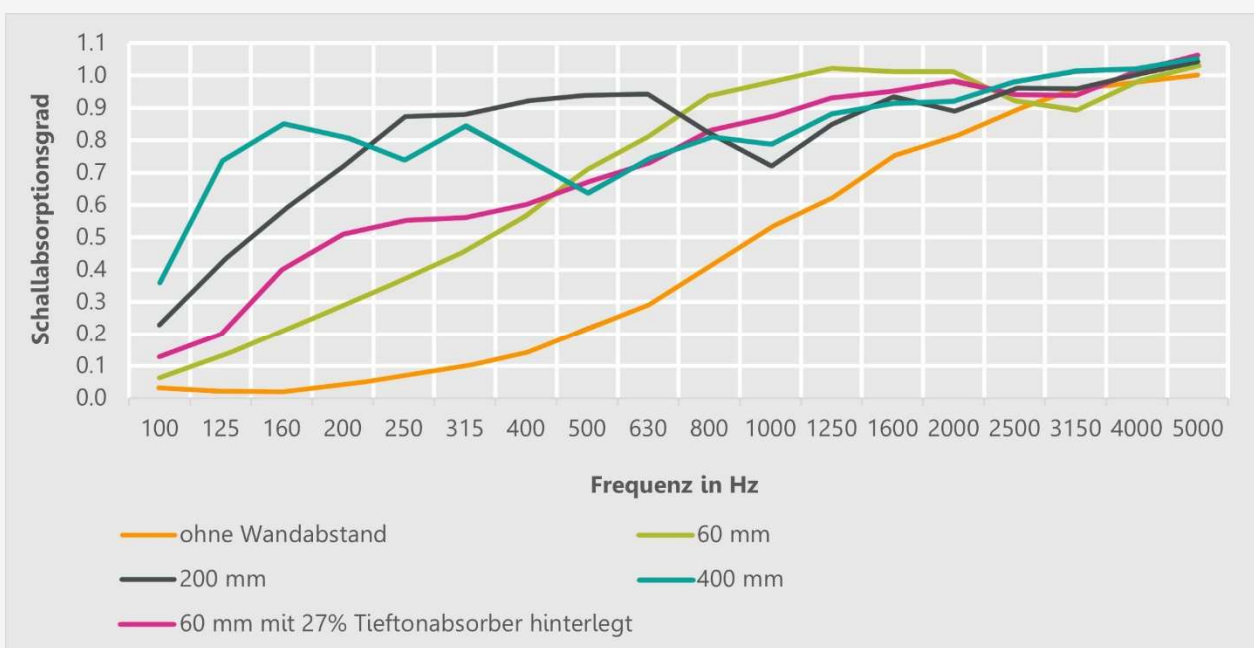
### aPerf® board-12/ 2.000

	ohne Wandabstand (WA)	60 mm WA	200 mm WA	400 mm WA	60 mm WA (+Tieftonabsorberelemente)
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	E   0,25 (MH)	C   0,65 (MH)	A   0,90	B   0,80 (H)	C   0,75 (H)
NRC ASTM C423	0,40	0,75	0,85	0,75	0,75
SAA ASTM C423	0,41	0,76	0,87	0,82	0,76

Spezifischer Strömungswiderstand 854 Pa s/m  
DIN EN ISO 9053-1

Längenbezogener Strömungswiderstand 71,1 kPa s/m<sup>2</sup>  
DIN EN ISO 9053-1

#### Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



## DATENBLATT

### aPerf® board-12/ 2.000

Brandverhalten* DIN EN 13501-1	B – s1, d0		
	Anforderungen deutsches AgBB- Schema (2021)	Anforderungen französische VOC Klasse A+	Anforderungen belgische VOC-Verordnung
Emissionsverhalten	✓	✓	✓
Einwirkung von Mikroorganismen DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C	inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum		
	Prüfresultat	Prüfbedingungen	
Biegesteifigkeit (Kraft bei 10 mm Durchbiegung) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178	9 N	Stützweite: 450 mm Druckinnenbreite: 50 mm Probengröße: 75 x 500 mm Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min	
Kugeldruckhärte Fläche (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1	214 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Fläche mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min	
Kugeldruckhärte Kante (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1	167 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Schnittkante mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min	
Wärmeisolationfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,34 m <sup>2</sup> K/W		

## DATENBLATT

### aPerf® board-12/ 2.000

Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	w.weiß 86,0 %	lichtgrau 51,7 %	
	filzoptik 24,1 %	anthrazit 6,9 %	schwarz 3,0 %
Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813	warmweiß 1,4	lichtgrau 1,3	
	filzoptik 1,2	anthrazit 0,9	schwarz 0,7
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B02	bei allen Grundfarben Note > 6		

Diese Informationen werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt, aber BKR kann nicht für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit garantieren. Dem Endbenutzer wird empfohlen, das Produkt zu bewerten.

Abweichungen bei Verpackungen/Liefermengen können zu einer Verringerung der Dicke führen.

Die oben genannten Daten beziehen sich auf ein Entwicklungsprodukt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\* Dies geschieht in Übereinstimmung mit dem entsprechenden Klassifizierungsbericht.