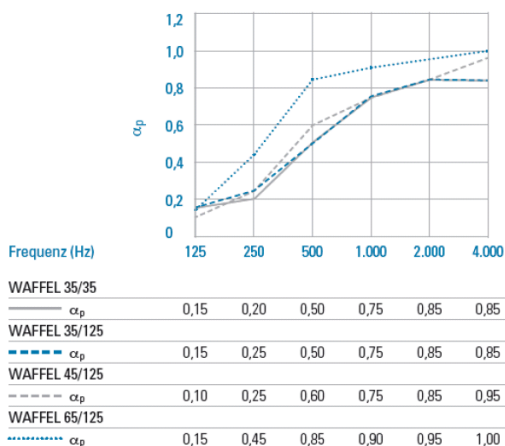


Technisches Datenblatt / Technical datasheet: Waffel Illbruck

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Grundmaterial / Base material	-	-	Melaminharzschaumstoff / Melamine resin foam
Farbe / Colour	-	-	grau / grey
Dichte / Density	EN ISO 845	kg/m ³	9.5 ± 1.5
Härte / hardness	ASTM D2240	Shore A	70
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	DIN EN ISO 179	kPa	120-180
Bruchdehnung / Elongation at break	DIN EN ISO 1798	%	15-29
Stauchhärte / Upset hardness	ISO 3386-1	N/mm	6-11
Schallabsorptionsgrad / Sound absorption coefficient	DIN 52 215	%	> 90
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	DIN 52 612	W/mK	< 0.035
Brandverhalten / Fire behavior	DIN 4102	-	B1 schwer entflammbar / flaming retardant
Langzeit-Temperaturstabilität / Long-term temperature stability	-	°C	180
Kurzzeit-Temperaturstabilität / Short term temperature stability	-	°C	220

α entspricht / equivalent to %

Schallabsorptionsgrad α_p, pinta WAFFEL Material willtec, nach DIN EN ISO 11654



Prod. Code: 6000557

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.