

NORDISK AKUSTIK A/S



Rumakustik - Lydabsorbenter

Pinta Sonex og Pinta Pyramide er meget effektive lydabsorbenter i brandklasse B1 til at reducere støj og efterklangstid i skoler, institutioner, kantiner, kontormiljøer, musiklokaler, lydstudier og i industrien. Et let og pænt designet materiale der er nemt at montere.

Pinta Sonex Waffel Lydabsorbent, hvid
tykkelse 35 mm, format 625 x 1250 mm
Art. nr. 103030

Pinta Pyramide Lydabsorbent, hvid
tykkelse 50 mm, format 600 x 1200 mm
Art. nr. 153031

Pinta Akustik klæber
Spand á 20 kg
Art. Nr. 106080



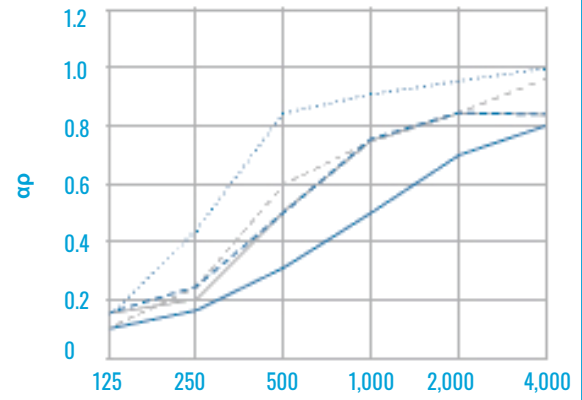
PYRAMIDE willtec product data

Characteristic	DIN	Value
Base Material		Melamine resin foam
Material density	EN ISO 845	9.5 ± 1.5 kg/m ³
Fire rating	DIN 4102	B1 (flame – retardant)
General test certificate issued by building authorities		P – NDS04-291
Thermal conductivity (d=50mm)	DIN 52612	$\lambda_{-10tr} < 0.035$ W/mK
Sound absorption coefficient (d 50 mm : 2,000 Hz)	DIN 52,215	> 90%
Tensile strength	DIN EN ISO 179	120 to 120 kPa
Percentage elongation after fracture	DIN EN ISO 1798	15 to 29%
Compression Hardness	ISO 3386-1	6 to 11 kPa
Diffusion resistance coefficient	DIN 52615	Aprox. 1 to 2
Length – specific flow resistance	DIN EN 29053	8 to 20 kNs/m ⁴
Long term temperature stability		180 °C
Short term temperature stability		220 °C

The foam may have pores of different sizes according to the texture

* Pursuant to EN ISO 945 determined with samples having the following minimum dimensions 250x250x250 mm.

Sound absorption coefficient α_p pinta SONEX, material willtec, according to DIN EN ISO 11654



SONEX 20/35

α_p	0.10	0.15	0.30	0.50	0.70	0.80
------------	------	------	------	------	------	------

SONEX 35/35

α_p	0.15	0.20	0.50	0.75	0.85	0.85
------------	------	------	------	------	------	------

SONEX 35/125

α_p	0.15	0.25	0.50	0.75	0.85	0.85
------------	------	------	------	------	------	------

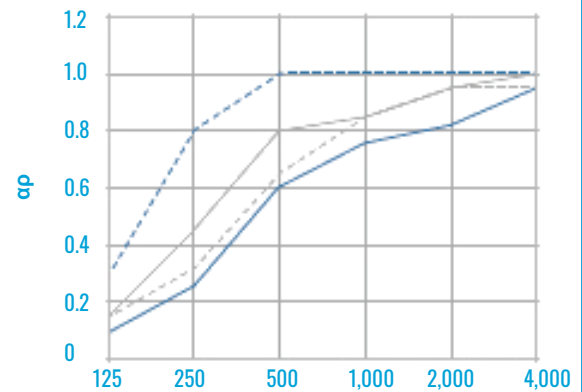
SONEX 45/125

α_p	0.10	0.25	0.60	0.75	0.85	0.95
------------	------	------	------	------	------	------

SONEX 65/125

α_p	0.15	0.45	0.85	0.90	0.95	1.00
------------	------	------	------	------	------	------

Schallabsorptionsgrad α_p pinta PYRAMIDE, nach DIN EN ISO 11654



pinta PYRAMIDE 50/50

α_p	0.10	0.25	0.60	0.75	0.85	0.95
------------	------	------	------	------	------	------

pinta PYRAMIDE 70/50

α_p	0.15	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00
------------	------	------	------	------	------	------

pinta PYRAMIDE 100/50

α_p	0.30	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
------------	------	------	------	------	------	------

pinta PYRAMIDE 70/100 (PUR)

α_p	0.15	0.30	0.65	0.95	0.95	0.95
------------	------	------	------	------	------	------

Alle informationer og anvisninger for brug af produkter, er baseret på eksperimenter, tests og praktisk erfaring der bør benyttes som en general vejledning. Lokale forhold og andre benyttede materialer kan influere på slutresultatet. Nordisk Akustik A/S tager intet ansvar for opnåede resultater, da forholdene ved arbejde med produkterne ligger uden for vor kontrol.