



AKUSTIK® - GIPS Art. 3



MATERIAL

Akustik®- Gips Art.3 je kombinacija 12,5 mm debele mavčne plošče in panela Ecorubber, izdelanega iz gumenega granulata z gostoto 780 kg/m³. Zaradi svoje sestave je Akustik®-Gips Art.3 izdelek z izjemnimi zvočno-izolativnimi lastnostmi.

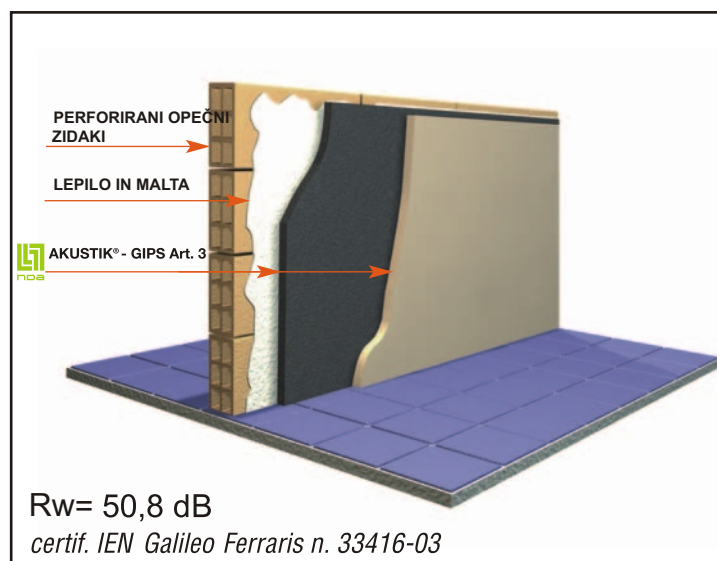
SESTAVA PLASTI

	A 20 mm/14 Kg
	B 12,5mm

STANDARDNE MERE

Širina: 1200 mm
Dolžina: 2000 mm
Debelina: 33 mm
Druge velikosti so dobavljive po naročilu.

**MAVČNA PLOŠČA S
PLASTJO MATERIALA
ECORUBBER (780 KG/M³)
NA ENI STRANI, ZA
ZVOČNO IZOLACIJO IN
DUŠENJE VIBRACIJ**

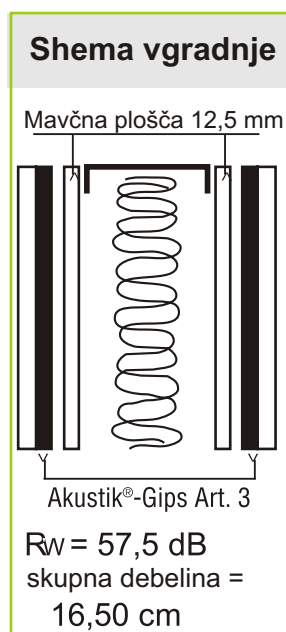


PODROČJA UPORABE

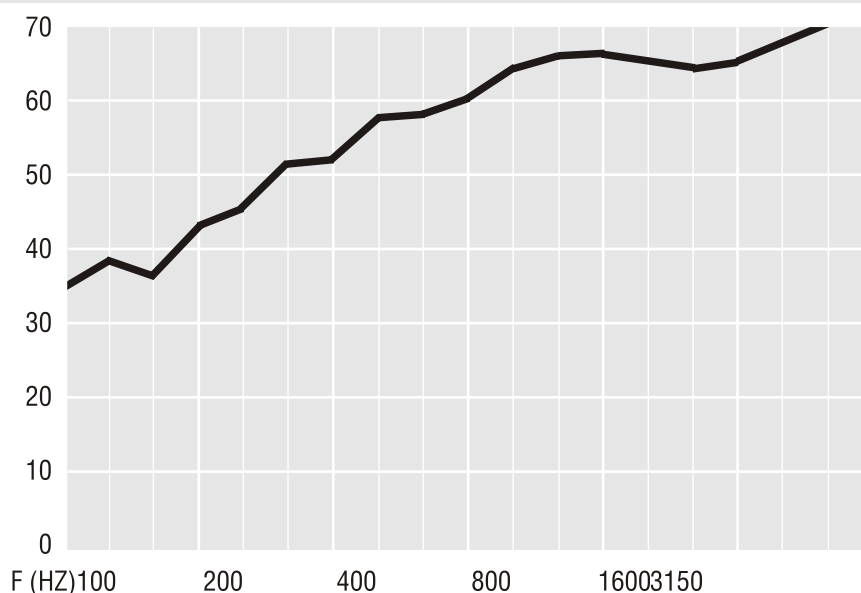
Akustik®-Gips Art.3 je široko uporaben izdelek za vgradnjo na predelne stene in stropne iz mavčnih plošč v prostorih, kjer potrebujemo zelo kakovostno zvočno izolacijo (kinodvorane, klubi, točilnice itd.). Te mavčne plošče uporabljamo tudi na zidanih stenah, da bi tako izboljšali njihovo zvočno izolativnost, in kot predelne stene v apartmajih, hotelskih sobah, pisarnah, stanovanjskih in poslovnih stavbah.

VGRADNJA

Mavčne plošče Akustik®-Gips Art.3 vgrajujemo s posebnimi vijaki, na masivnih zidovih pa uporabimo malto.



Zvočna izolativnost $R_w = 57,5$ dB



Površina preskusnega elementa = 13,40 m²

L1 = srednja raven zvočnega tlaka v prostoru z virom motnje

L2 = srednja raven zvočnega tlaka v motenem prostoru

D = L1-L2 = zvočna izolacija in korekcija hrupa v ozadju UNI ISO 140/3

T = srednji odmevni čas v motenem prostoru

F = 10 log (S x T) / (0,16 x V)

R = D+F = zvočna izolativnost

Prostornina motenega prostora = 87,61 m³

Frekvenca	Ozadje	L1	L2	D	T	F	R
Hz	dB	dB	dB	dB	sec	dB	dB
100	23,50	76,60	47,90	28,7	5,46	7,2	35,9
125	18,10	79,90	48,90	31,0	4,54	6,4	37,4
160	13,80	74,50	45,20	29,3	5,67	7,3	36,6
200	8,90	81,00	46,20	34,8	6,96	8,2	43,0
250	13,10	81,90	45,10	36,8	6,51	7,9	44,7
315	10,60	82,50	40,10	42,4	7,82	8,7	51,1
400	10,40	81,70	38,50	43,2	7,41	8,5	51,7
500	12,10	85,10	36,80	48,3	6,83	8,1	56,4
630	8,50	84,20	34,60	49,6	6,38	7,9	57,5
800	6,20	85,10	31,80	53,3	5,36	7,1	60,4
1000	3,30	84,60	27,60	57,0	4,76	6,6	63,6
1250	2,70	82,70	23,70	59,0	4,68	6,5	65,5
1600	3,20	81,90	21,90	60,0	4,13	6,0	66,0
2000	3,80	82,60	22,70	59,9	3,84	5,6	65,5
2500	4,50	83,20	23,00	60,2	3,29	5,0	65,2
3150	5,30	82,90	21,30	61,6	2,87	4,4	66,0
4000	6,00	84,40	20,20	64,4	2,46	3,7	68,1
5000	6,70	85,40	18,00	67,7	2,03	2,9	70,6
dB(A)	17,70	94,7	43,8	50,9	5,08	6,9	57,8