

PANEEL FU 6/36

Hét sterke paneel met uitstekende akoestische eigenschappen.

PBS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit de informatie op dit productblad.



Omschrijving

Een paneel met calciumsulfaat is uitermate geschikt voor toepassing in ruimtes waar een hoog (loop)comfort gewenst is. Door de hoge dichtheid van calciumsulfaat (ca. 1.400 kg/ m³), heeft dit paneel uitstekende geluiddempende eigenschappen. De lage gevoeligheid voor vocht maakt dat dit paneel bovendien uitstekend toepasbaar is in ruimtes waar de luchtvochtigheid een groter grensbereik heeft.

Afwerking

Op calciumsulfaat kan vrijwel elke toplaag worden verwerkt. Zo kunnen fabrieksmatige toplagen worden toegepast, maar bijvoorbeeld ook tapijttegels die achteraf worden aangebracht.

Panelen

Calciumsulfaat kern

Dikte

36 mm, exclusief toplaag

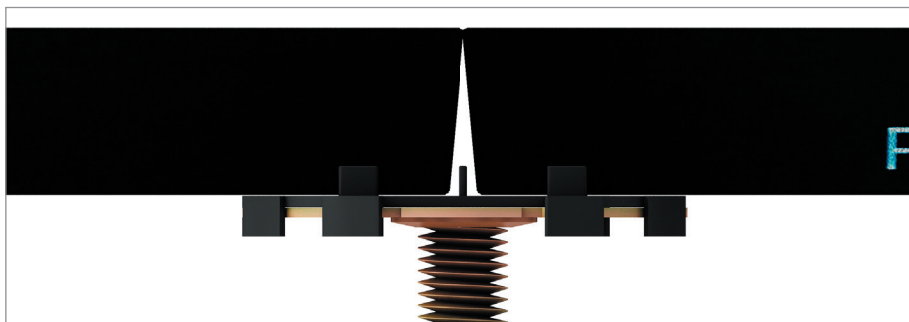
Materiaal

Calciumsulfaat



Dit type paneel heeft een dikte van 36 mm exclusief de achteraf aan te brengen toplaag.





Afmetingen

L x B x H

600 mm x 600 mm x 36 mm (exclusief toplaag)

Kern

Calciumsulfaat, vezelversterkt (ca. 1.500 kg / m³)

Afwerking bovenzijde

Zie toplagenmatrix

Afwerking onderzijde

Aluminiumfolie, staalplaat of niets

Paneelgewicht

Ca. 20,1 kg / stuk

Systeemgewicht

Ca. 58 kg / m² (zonder toplaag, gebaseerd op vijzel type 1, AH = 250)

Belastbaarheid (NEN 12825)

Puntlast 3 kN

Doorbuigingsklasse

A (maximaal 2,5 mm)

Veiligheidsfactor 2

Breuklast

≥ 6 kN

Elektrische geleiding

Afhankelijk van de gekozen toplaag:

$R \geq 10^6 \Omega$

Warmteweerstand

0,44 W/mk

Brandwerendheid (DIN 4102 T2)

F60

Toplagenmatrix

Tapijttegels, achteraf aan te brengen	
Tapijt, fabrieksmatig te verwerken	
Kamerbrede stoffering	
PVC tegels, achteraf aan te brengen	
Marmoleum, PVC of rubber	
Bamboe	
Eikenparket	
Composiettegels of natuursteen	
Specials	



Geluidsdemping

	Geluidschot	HORIZONTAAL		VERTICAAL		
		Flankerend geluid R L,w,P of D n,f,w,P in [dB]	Contactgeluid L n,w,P of L n,f,w,P in [dB]	Contactgeluidsisolatie ΔL w,P in [dB]		Luchtgeluidisolatie R w,P
				met Pads	zonder Pads	
Zachte toplaag	Zonder	53	48	27	34	--
	Met	54	38			
Harde toplaag	Zonder	51	66	14	25	65
	Met	54	55			