

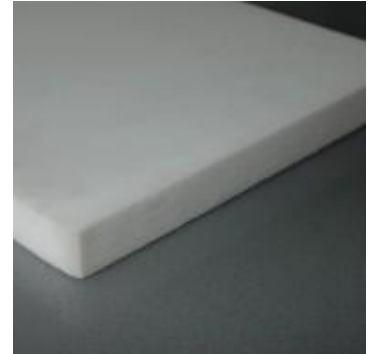


# AKOESTIX

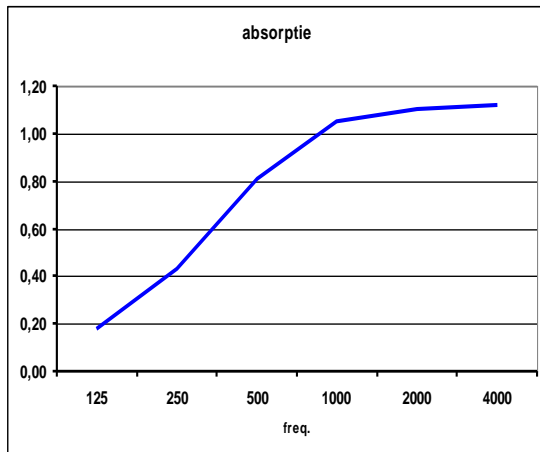
PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
Planasonic Fire Proof

PRODUCT:	Brandvrij absorptiepaneel		
DOEL:	Absorptieplaat in openbare ruimtes, als wand- of plafondtegel. Toepassingen waar hoge akoestische absorptie moet samengaan met strenge brandeisen.		
MATERIAAL:	Basotec melamine		
VERWERKING:	Versnijdbaar en verlijmbaar, te kleven op stofvrije en vetvrije ondergrond (rectavit G60 pro)		
KLEUR:	Lichtgrijs/wit		
BRANDWEERSTAND:	DIN 4102:	Klasse B1	
	NF P 92-501:	Klasse M1	
	NBN S21-203:	Klasse A1	
	EN 13501-1 :	C, s2,d0	
UITVOERINGEN:	PLANASONIC 50 FP ZK	600x600x50	0,5 kg/m <sup>2</sup>
		1200x600x50	
	Planasonic 50 FP	1250x1250x50	0,5 kg/m <sup>2</sup>



Andere afmetingen/diktes zijn altijd mogelijk



Freq(Hz)	Absorptie (%)50mm	Absorptie 30mm
125	0,18	0.14
250	0,43	0.28
500	0,81	0.51
1000	1,05	0.75
2000	1,10	0.89
4000	1,12	0.96

Densiteit: +/- 10kg/m<sup>3</sup>  
Druksterkte 10% vervorming: 4-20kPa  
Gebruikstemp lange duur: 150°C  
Warmtegeleidingscoëfficiënt : 0.035W/mK

## Akoestix Products & Projects bvba

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 - 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 - Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012

De gegevens op deze fiche zijn met de grootste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Raadpleeg echter eerst onze specialisten, indien met producten van Akoestix Products aan veiligheidseisen, of aan akoestische garanties moet worden voldaan



# AKOESTIX

PRODUCTS & PROJECTS BVBA

Technische Fiche  
Planasonic Fire Proof

## Toleranties:

Dikte

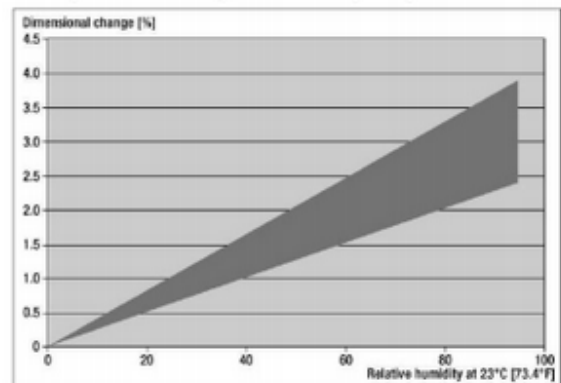
Plaatdikte	Tolerantie
van 5 t/m 15mm	+/- 1mm
van 20 t/m 45mm	+/- 1,5mm
van 50 t/m 100mm	+/- 2mm

## Lengte

+/- 0,3% met een maximum van 3 mm

\*Toleranties gelden bij gelijkblijvend luchtvochtigheid. Voor invloed van luchtvochtigheid zie hieronder.

Diagram 1: Dimensional change as a function of the relative indoor humidity at an ambient temperature of 23°C [73.4°F]



## Haaksheid:

5mm op 1m

## Gaten:

Er kunnen gaten, oneffenheden in het schuim voorkomen.

Toleranties: maximaal 10 gaten per m<sup>2</sup> en de gaten mogen niet groter zijn dan 15mm.

## Kleurverschil:

Kleurverschil tussen platen is niet uit te sluiten.

## Zelfklevende laag (indien van toepassing):

Voor optimale hechting dienen de volgende condities te worden gerespecteerd:

1. De plaatsingstemperatuur dient tussen +15°C en +30°C te zijn.
2. Het plaatsingsoppervlak dient droog, ontvet en stofvrij te zijn.

Door het grote scala aan materialen waaraan gekleefd kan worden en de specifieke eisen qua kleefkracht en temperatuurbestendigheid, is het onmogelijk voor iedere toepassing een kleefadvies te geven. Om het kleefresultaat te kunnen voorspellen is een test van de te gebruiken materialen de enige oplossing.

## Algemeen

We raden aan om de platen 24 uur te laten acclimatiseren in de ruimte waar ze geplaatst worden

## Akoestix Products & Projects bvba

Maatschappelijke zetel: Zevenkaven 29 - 8560 GULLEGEM

Exploitatie: Nijverheidslaan 7 – 8020 OOSTKAMP

Tel: +32 (0)50 54.74.28 – Fax: +32 (0)50 54.82.40

E-mail: [info@akoestixproducts.be](mailto:info@akoestixproducts.be)

[www.akoestixproducts.be](http://www.akoestixproducts.be)

BTW: BE 0473.999.012