

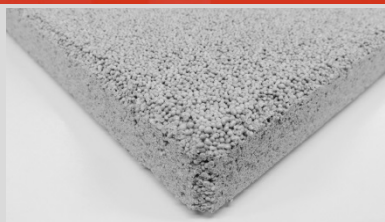


))) Fireproof & Acoustic Panels B.V.

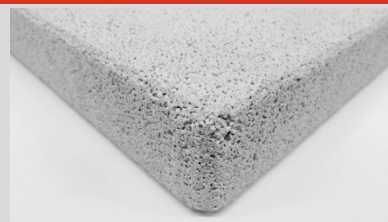
FIREPROOF & ACOUSTICPANELS - PRODUCTEN



FAP HEAT & ACOUSTIC
1100



FAP HEAT & ACOUSTIC
900



FAP HEAT & ACOUSTIC
300

Geluidsabsorberende panelen van gerecycled glas



Fireproof & Acoustic Panels B.V.

Kolkweg 6

8243 PN Lelystad

T: +(31) 320 277877

E: info@fireproofacousticpanels.com

www.fireproofacousticpanels.com

KvK nr. 39073868 | BTW nr. NL808963533B01

5 Measurement results

An overview of the measurement results is given in table 5.1. Annex III show the calculation results of the sound absorption in tables and graphs.

Table 5.1: Overview measurement results sound absorption FAP panels

Compound	Sound absorption (The single value ratings)	
	α_w [-] ¹⁾	DL α [dB] ²⁾
1: FAP 300, color mixed (40mm), directly on floor	0,45	5
2: FAP 300, color mixed (40mm), Rockwool (40mm) 100 kg/m ³ , directly on floor	0,9	9
3: FAP 300, color mixed (40mm), Rockwool (40mm) 140 kg/m ³ , directly on floor	0,9	10
4: FAP 300, color mixed (40mm), Rockwool (40mm) 180 kg/m ³ , directly on floor	0,95	10
5A: FAP 300, sprayed color (40mm) on aluminum strip with rubber, Rockwool 180 kg/m ³ , directly on floor	0,95	10
5B: FAP 300, sprayed color (40mm) on aluminum strip with rubber, Rockwool 140 kg/m ³ , directly on floor	0,9	10
5C: FAP 300, sprayed color (40mm) on aluminum strip with rubber, Rockwool 100 kg/m ³ , directly on floor	0,9	9
6: FAP 300, sprayed color (40mm), directly on floor	0,45	5
7A: FAP 300, sprayed color (40mm) on aluminum strip with rubber, Rockwool 140 kg/m ³ , directly on floor	0,9	10
7B: FAP 300, sprayed color (40mm) on aluminum strip with rubber, Rockwool 100 kg/m ³ , directly on floor	0,9	9
8: FAP 300, sprayed color (40mm) on aluminum strip with rubber, Rockwool 180 kg/m ³ , on wooden bars of 95 mm height	0,95	10

¹⁾ The single value ratings for sound absorption α_w , are determined conformance with guideline NEN-EN-ISO 11654.

²⁾ The single value ratings for sound absorption DL α , are determined conformance with guideline NEN-EN-ISO 1793-1.

Testresultaten geldt uitsluitend voor standaard paneel 40 mm. dik
Andere diktes geven uiteraard andere waardes aan.



Fireproof & Acoustic Panels B.V.

EXPANDED GLASS TECHNOLOGIES

Beschikbare testrapporten;

1794-1; 2011, annex C impact of stones. (Koac-NPC-2016)

NEN-EN-ISO 11654 Sound absorption. (Cauberg-Huygen-2016)

NEN-EN-ISO 1793-1 Sound Absorption (Cauberg-Huygen-2016)

EN 13501;2007 vuurbestendigheid. (Peutz-2016)

EN 1794-2:2011 Berm brand testen (Peutz-2016)

EN 13823:2010 SBI test (Single Burning Item) (Peutz-2016)

EN-ISO 11925-2:2010 Small Flame test. (Peutz-2016)

Colour & Structure Stability UV test. (TUV Nederland-2016)

NEN-EN 1338 Vorst-Dooi Zout bestandheid. (KOAC-NPC 2016)



Der Blaue Engel

Der Blaue Engel is het officiële Duitse milieukeurmerk, vergelijkbaar met de Nederlandse Milieukeur. Het bestaat sinds 1978 en is daarmee het oudste milieukeurmerk ter wereld.

Het label van Der Blaue Engel op een product geeft aan dat het product op de belangrijkste milieuaspecten minder milieubelastend is dan soortgelijke producten. Het is daarnaast ook veilig voor consumenten. Gerecycled glas voldoet hieraan. Dit is het basismateriaal van de FAP-tegel.



Stichting Milieukeur heeft regelmatig overleg met de Blaue Engel en criteria worden vaak op elkaar afgestemd. Het Duitse overheidsinstituut RAL is eigenaar van het keurmerk.



Fireproof & Acoustic Panels B.V.

Kolkweg 6

8243 PN Lelystad

T: +(31) 320 277877

E: info@fireproofacousticpanels.com

www.fireproofacousticpanels.com

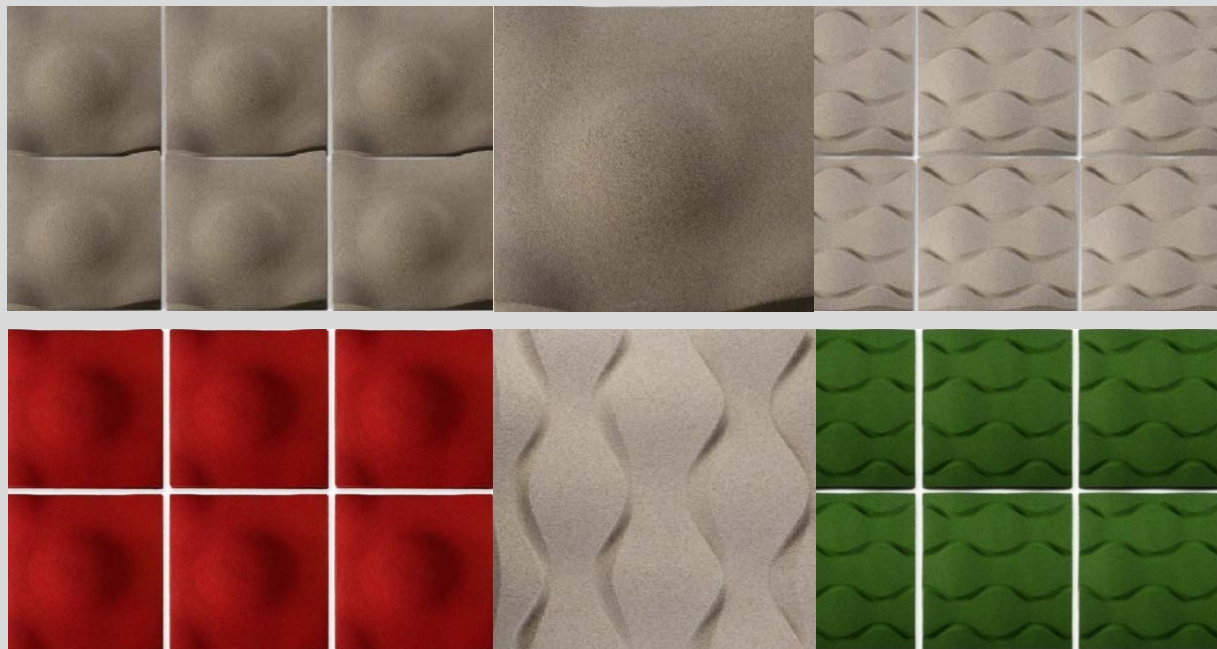
KvK nr. 39073868 | BTW nr. NL808963533B01



))) Fireproof & Acoustic Panels B.V.

PRODUCTEN IN ELKE VORM

Panelen en/producten kunnen in elke gewenste vorm en kleur en afmetingen geleverd worden, van vlak paneel tot elk gewenst reliëf, hieronder ziet u enige voorbeelden van de mogelijkheden. Het standaard paneel is leverbaar in 600*1000 mm. afwijkende afmetingen zijn mogelijk.



Gerecycled glas omgezet naar glas granulaat korrels die gebonden worden met diverse componenten. Uit deze duurzame en zeer milieuvriendelijke toepassing en exclusieve fabricage techniek kunnen panelen worden gefabriceerd die geluiden in elke frequentie enorm absorberen ook thermisch geeft het een positieve impuls.

De producten kunnen in elke vorm worden geproduceerd, van vlak tot elk reliëf en in elke dikte, de producten zijn standaard onbrandbaar en voldoen aan de zwaarste eisen zoals vastgelegd in de GCW 2012, ook ten aanzien van dynamische druk-zuig krachten zijn de panelen in een vrije overspanning zodanig te produceren dat ze voldoen aan de gestelde eisen. Indien een kleurstelling wordt gevraagd zijn ook hier vele mogelijkheden aanwezig, een oppervlaktebehandeling gaat niet ten kosten van het absorptievermogen.



Fireproof & Acoustic Panels B.V.

Kolkweg 6

8243 PN Lelystad

T: +(31) 320 277877

E: info@fireproofacousticpanels.com

www.fireproofacousticpanels.com

KvK nr. 39073868 | BTW nr. NL808963533B01

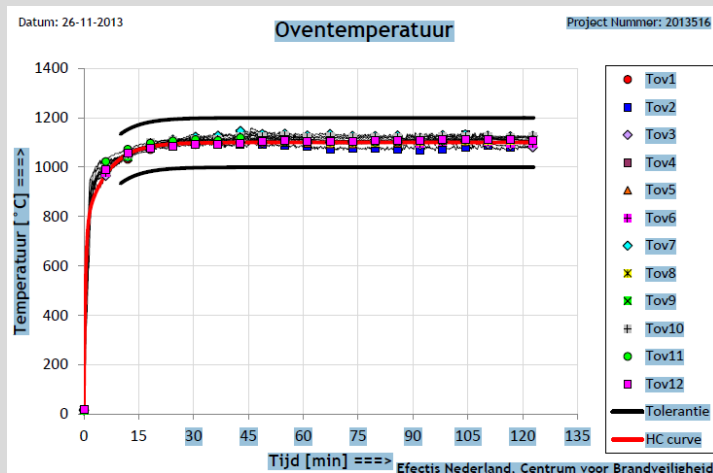


))) Fireproof & Acoustic Panels B.V.

FIREPROOF & ACOUSTICPANELS - PRODUCTEN



- Full Scale test bij Efectis met Heat resistant Tile FAP. Datum 2013 rapport 2013516.
- Hydro-Carbon Curve conform EN 1363-2 1999 gedurende 120 minuten.
- Poreuze absorberende panelen bestaande uit anorganische materialen, dikte 40 mm.
- Bestand tegen 1100 graden. (zie grafiek)



Fireproof & Acoustic Panels B.V.

Kolkweg 6

8243 PN Lelystad

T: +(31) 320 277877

E: info@fireproofacousticpanels.com

www.fireproofacousticpanels.com

KvK nr. 39073868 | BTW nr. NL808963533B01



))) Fireproof & Acoustic Panels B.V.

FIREPROOF & ACOUSTIC PRODUCTS



Fireproof & Acoustic Panels kunnen uitgevoerd worden in vele varianten. Hierboven vindt u een schanskorf-panel gefabriceerd uit één stuk. Het grote voordeel hiervan is dat het licht in gewicht is en dat deze schanskorfuitvoering het geluid echt absorbeert in tegenstelling tot de conventionele schanskorven, die geen geluid absorberen en zeer zwaar zijn in gewicht. Daarnaast is het aanwezig staalnetwerk aan de voorzijde niet noodzakelijk immers het FAP-schanskorf paneel is uit één vorm geproduceerd.



Fireproof & Acoustic Panels B.V.

Kolkweg 6

8243 PN Lelystad

T: +(31) 320 277877

E: info@fireproofacousticpanels.com

www.fireproofacousticpanels.com

KvK nr. 39073868 | BTW nr. NL808963533B01