



Baeck Aluminium nv T +32 (0)14 33 01 80
Langvennen 108 F +32 (0)14 33 01 85
B-2490 Balen
www.baeckaluminium.be
ba@baeck.be

(27) Gh2 (M2)
BB SfB

Alurock® 37/250



Leveringsprogramma

Profielplaten in aluminium, RVS, koper en zink
walsblank, gelakt of Alclad
bijpassende lichtdoorlatende platen in pvc
of polyester
alle bijhorende afwerkstukken & bevestigingen

Sandwichpanelen voor dak- en wandbekleding
isolatiekern polystyreen (EPS-SE)
polyurethaan (PUR)
polyisocyanuraat (PIR)
rotswol

enkele of dubbele sandwich
bijpassende lichtdoorlatende panelen

Felsbanen in aluminium, RVS, koper en zink
alle bijhorende afwerkstukken & bevestigingen

Plankprofielen in aluminium, koper en zink
Maat-, knip-, plooi- en laswerk in aluminium of RVS
Advies of documentatie op verzoek

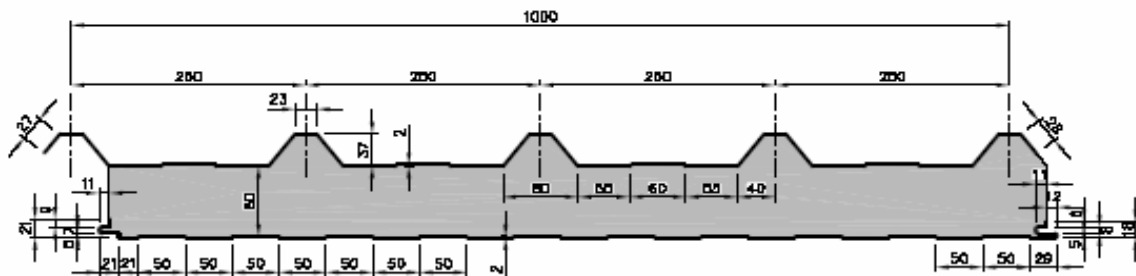




Baeck Aluminium nv T +32 (0)14 33 01 80
 Langvennen 108 F +32 (0)14 33 01 85
 B-2490 Balen
www.baeckaluminium.be
ba@baeck.be

(27) Gh2 (M2)
 BB Sfb

Alurock® 37/250



Korte beschrijving

Alurock® is een hoogwaardig sandwichpaneel voor gebruik in hellende daken van zowel openbare als privé-gebouwen met allerhande functionaliteiten. Alurock® kan tevens gebruikt worden als wandpaneel voor industriële en commerciële gebouwen.

(E) Algemene intrinsieke kenmerken

Samenstellende materialen

- buitenplaat aluminium profielplaat 37x250x0,7mm
EN AW-3004 [Alclad (EN AW-7072)]
stucco aspect of glad
 - isolatiekern rotswol, verticaal georiënteerde vezels
~100 kg/m³
 - binnenplaat genervureerde staalplaat 5x50x0,5mm
verzinkt Z150, gelakt conform EN 10-147
- Toebehoren** aluminium afwerkstukken
ruiters en zelftappende schroeven

(F) Vorm, afmetingen, gewicht

- Vorm** sandwichpaneel (zie tekening)
- Afmetingen**
 - bouwbreedte 1000mm
 - lengte op maat tot 14000mm
 - dikte isolatiekern (zie tabel) + 42mm
- Gewicht** zie tabel
- Kleur** Alclad natuurkleur
niet-Alclad RAL-kleuren

(K) Prestaties bij brand, bij explosie

Brandreactie(klasse)

M0 (Beproeversverslag LABW Gent nr 10249A)

Brandweerstand (Rf):

varieert volgens de paneeldikte
beproeving van een paneel met isolatiedikte 60mm leverde een Rf=50min.

(L) Interacties tussen stoffen

Algemene prestaties

Het Alurock® sandwichpaneel is waterdicht, rot niet, is niet toxisch en niet giftig

Isolatiekern

De gebruikte rotswol is waterafstotend, dampopen, niet-capillair en niet-hygroscopisch

(M) Thermische prestatie

zie tabel

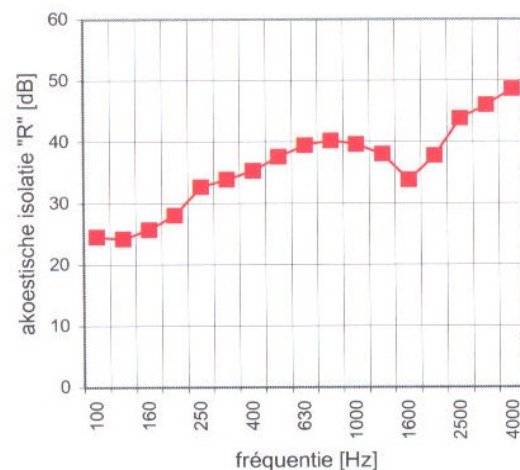
Kenmerken voor buitenplaat 0,7mm en binnenplaat 0,5mm

Isolatiedikte [mm]	K-waarde [W/m ² K]	Gewicht [kg/m ²]	
40 mm		10,70	
50 mm	0,70	12,00	
60 mm	0,64	13,30	
80 mm	0,49	15,90	
100 mm	0,40	18,50	
120 mm	0,34	21,10	
140 mm	0,30	23,70	
160 mm		26,30	
180 mm		28,90	
200 mm		31,50	

(P) Akoestische prestaties

Akoestische isolatie zie tabel

akoestische isolatie



Alurock perfo 100mm (0,7mm - 100mm - 0,7mm)

Akoestische absorptie

Alurock® kan ook uitgevoerd met geperforeerde (R3T6) binnenplaat (dampremmende folie tussen binnenplaat en rotswolisolatie)

(W) Onderhoud

Reiniging

zuiver water en synthetische schoonmaakproducten
geen schurende of abrasieve middelen gebruiken

(Y) Economische, commerciële voorwaarden

Prijzen, termijnen, voorwaarden
op verzoek aan Baeck Aluminium nv