



BouwPlaat 236

Isolatie voor hout-, wand- en
plafondconstructies

Productomschrijving

BouwPlaat 236 is een lichte veerkrachtige steenwolplaat met goede thermische, akoestische en brandwerende eigenschappen.



Toepassing

BouwPlaat 236 is universeel toepasbaar voor isolatie van scheidingswanden, plafonds, hellende daken en houtskelbouw.

BouwPlaat 236

Productvoordelen

- Hoogste Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Sterk geluidabsorberend;
- Onbrandbaar;
- Geen naadvorming tussen platen onderling, dus geen warmteverlies en geen verlies van geluidsisolatie;
- Eenvoudige en betrouwbare montage;
- Gemakkelijk en snel te verwerken;
- Gegarandeerd blijvende isolatiewaarde.

Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

Technische informatie

	Waarde	Bepalingmethode
Euro-brandklasse	A1	NEN-EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$	NEN-EN 13162 NEN-EN-ISO 10456

Assortiment en R_D waarden

Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)
40	1,05	120	3,15
45	1,15	130	3,40
50	1,30	140	3,65
60	1,55	150	3,90
70	1,80	160	4,20
75	1,95	170	4,45
80	2,10	180	4,70
90	2,35	190	5,00
100	2,60	200	5,25
110	2,85		

Afmetingen: 1200 x 600 mm.

Voor alle thermische berekeningen kunt u op www.rockwool.nl het programma ROCKWOOL Rekenhulp raadplegen.

Geluidsisolatie

ROCKWOOL steenwolproducten kunnen door hun uitstekende geluidsisolerende en geluidabsorberende eigenschappen, een belangrijke bijdrage leveren aan het geluidscmfort van een gebouw.

Richtwaarden geluidsisolatie in scheidingswand cfr. NEN-EN-ISO 717-1 met metalen skelet, aan weerszijden afgewerkt met 12,5 mm gipskartonplaat:

- Met 50 mm BouwPlaat 236: $R_w = 42$ dB met enkele gipsbeplating en 50 dB met dubbele gipsbeplating;
- Met 100 mm BouwPlaat 236: $R_w = 47$ dB met enkele gipsbeplating en 55 dB met dubbele gipsbeplating.

Brandwerendheid

BouwPlaat 236 is onbrandbaar en draagt hierdoor ook bij aan de brandwerendheid van diverse constructies met houten of metalen skelet.

Richtwaarden:

- Houten of metalen scheidingswanden met enkelvoudige standaard gipsbeplating: EI 30;
- Houten of metalen scheidingswanden met dubbele standaard gipsbeplating: EI 60;
- Pannendaken met minstens 120 mm isolatie tussen houten regels en 12,5 mm gipskartonplaat als binnenafwerking: REI 30;
- Pannendaken met minstens 120 mm isolatie tussen houten regels en 2 x 12,5 mm gipskartonplaat als binnenafwerking: REI 60.

Verwerking

- Indien nodig, de isolatie op maat snijden met een (ROCKWOOL)-mes en met behulp van een rechte lat;
- Voor plaatsing tussen houten regels en voor passtukken: de isolatieplaten met enkele mm overbreedte snijden, zodat ze zichzelf vastklemmen tussen de constructie.

Verdere aanbevelingen worden verstrekt op aanvraag.

Pallet Retourservice

Pallets kunt u vanaf 15 stuks laten ophalen. Neem voor meer informatie over de Pallet Retourservice contact op met:

de With Pallets, Zeewolde	of	Rotom Pallets, Maasbracht
Faxnr: 036 52 93 901		Faxnr: 0475 46 38 73
info@dewithpallets.nl		ge@rotom.nl

Orders voor het ophalen van de pallets kunnen ook rechtstreeks geplaatst worden via:
www.dewithpallets.nl/rockwool www.rotom.nl

Bestekservice

Voor bestekken verwijzen wij naar de bestekservice die oproepbaar is via www.rockwool.nl.

Technische Service

Voor technische vragen kunt u terecht bij de afdeling Customer Service: 0475 35 36 37.

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

ROCKWOOL B.V.
Postbus 1160, 6040 KD Roermond
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond
Telefoon: 0475 35 35 35
info@rockwool.nl - www.rockwool.nl