

## BACHL Steinwolle® solido 70/038 plus Flachdachdämmplatte



Gemeinsam Werte schaffen.  
Samen waarde creëren

### Technische specificaties

Grootformaat en zeer drukbelastbare steenwol voor thermische, geluids- en brandwerende isolatie met geïntegreerde tweelaagse eigenschappen en een verdichte, lastverdelende toplaag voor niet-geventileerde platte daken op alle gangbare ondergronden.

Eigenschappen	BACHL Steinwolle® solido 70/038 plus
Kwaliteitstype	DAA
Applicatie	Externe isolatie van dak of plafond, Isolatie onder waterdichting
Elementgrootte	2.000 x 1.200 mm
Dikte	60 - 160 mm
Randvorming	stomp
CE-sleutel	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1
Technische data	
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$	0,037 W/(mK)
Waterdampdiffusieweerstandsgetal MU (DIN EN 12086)	$\mu = 1$
Drukspanning bij 10% compressie $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 70$ kPa
Treksterkte loodrecht op de vlak (scheursterkte) (DIN EN 1607)	$\geq 10$ kPa
Puntbelasting bij 5 mm compressie (DIN EN 12430)	$\geq 800$ N
Temperatuurgedrag	Smeltpunt van steenwol $> 1000$ °C, Gebruik voor korte periodes tot $250$ °C
Glimgedrag (DIN EN 16733)	Geen neiging tot voortdurend smeulen
Brandgedrag (EUROCLASS) (DIN EN 13501-1)	A - 1
Grensafmetingen voor dikte (DIN EN 823)	T4
Verwijdering	Afvalcode nummer 170604 volgens de Europese afvalcatalogus

Dikte [mm]	60	80	100	120	140	160
Waarde $R_D$ à 0,040 [m <sup>2</sup> K/W]	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30
Platen / pallet	21	15	12	10	8	8
m <sup>2</sup> / palett	50,40	36,00	28,80	24,00	19,20	19,20

### Toepassingsgebied:

Thermische, geluids- en preventieve brandbeveiliging voor enkelwandige, niet-geventileerde platte daken met verhoogde brandeisen met extensief groendak en grindlaag.

### Hinweis:

BACHL steenwol solido 70/038 plus platdak isolatieplaten mogen niet worden geïnstalleerd op daken die worden gebruikt, op intensieve groendaken, bijv. daktuinen, parkeerdekken, berijdbare daken, bezoekerterrassen van openbare gebouwen of onder sterk trillende machines of aggregaten. solido 70/038 plus isolatieplaten voor platte daken mogen niet worden aangebracht. In de regel moeten de platen met een voegverschil worden gelegd; bij tweelaagse installatie moet ook rekening worden gehouden met het voegverschil. Bij trapeziumvormige profieldaken is een plaatsing dwars op de trapeziumprofielen vereist. De bevestiging gebeurt mechanisch, door ballast of verlijming. De toelaatbare oppervlaktedruk door permanente belastingen (grindlaag, begroening of PV-systemen) bedraagt max. 500 kg/m<sup>2</sup>. Indien mogelijk mag materiaal niet via de aangebrachte isolatie op het dak worden getransporteerd. Steenwol isolatiematerialen moeten altijd droog worden opgeslagen en geïnstalleerd en vervolgens tegen vocht worden beschermd. Staand water op de dampremmende laag of onder de isolatie moet worden vermeden.

Andere diktes en formaten op aanvraag.

De grootformaat panelen worden geleverd op steenwolvoeten die zijn aangepast aan de geleverde dikte.