

Title (en)

Heat-insulated composite profile, in particular for windows, doors, facades and such

Title (de)

Wärmegeädämmtes Verbundprofil, insbesondere für Fenster, Türen, Fassaden und dergleichen

Title (fr)

Profilé composite isolé thermiquement en particulier pour fenêtres, portes, façades et analogues

Publication

EP 1980701 A1 20081015 (DE)

Application

EP 08160394 A 20010523

Priority

- EP 01112511 A 20010523
- DE 10033388 A 20000708

Abstract (en)

Composite profile comprises metal profiles (1, 2) joined to each other by single insulating strips (3) via connecting bars (5). Preferred Features: The wall thickness of the single insulating strips is 0.5-1.5 mm, preferably 0.6-1.0 mm. The connecting bars are aligned perpendicular to the single insulating strips. The distance between the metal profiles and the connecting zone of the connecting bars on the single insulating strips is in the region of 25-35% of the total height of the strips.

Abstract (de)

Das wärmegeädämmte Verbundprofil setzt sich aus zwei vorzugsweise aus Metall bestehenden Profilen (1,2) zusammen, die über zwei Einzeldämmleisten (3) miteinander verbunden und im Abstand voneinander gehalten sind. Die Einzeldämmleisten (3) sind mit ihren jeweils als Anschlußbleiste (4) ausgebildeten Längsrändern an den Profilen (1,2) angeschlossen. Die Einzeldämmleisten (3) sind über wenigstens zwei Verbindungsstege (5) miteinander verbunden, wobei die aufsummierte Gesamtdicke der Einzeldämmleisten (3) sowie aller Verbindungsstege (5) bei Ausrichtung der Verbindungsstege (5) senkrecht zu den Einzeldämmleisten (3) eine Mindestwanddicke von 3,8 mm und bei schräger bzw. gekreuzter Anordnung der Verbindungsstege (5) eine Mindestwanddicke von 1,6 mm nicht unterschreitet.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/2632 (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26329** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26359** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0978619 A2 20000209 - PITSCHIEDER INGENIEURBUERO DR [DE]
- DE 3221218 A1 19831208 - NAHR HELMAR
- WO 9709504 A1 19970313 - NORSK HYDRO AS [NO], et al

Citation (search report)

- [XY] EP 0978619 A2 20000209 - PITSCHIEDER INGENIEURBUERO DR [DE]
- [Y] DE 3221218 A1 19831208 - NAHR HELMAR
- [A] WO 9709504 A1 19970313 - NORSK HYDRO AS [NO], et al

Citation (third parties)

Third party :

ANONYMOUS: "Hohes engagement für die rahmenmaterialgruppe 1", BAUELEMENTE BAU, February 1986 (1986-02-01), pages 68 - 72,74, XP003026177

Cited by

EP3162531A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1170454 A2 20020109; **EP 1170454 A3 20021009**; **EP 1170454 B1 20080716**; AT E401485 T1 20080815; CA 2352720 A1 20020108; DE 10033388 A1 20020124; DE 50114114 D1 20080828; DK 1170454 T3 20081117; EP 1980701 A1 20081015; EP 1980701 B1 20130515; ES 2309019 T3 20081216; PL 203962 B1 20091130; PL 348476 A1 20020114; PT 1170454 E 20081024; US 2002046539 A1 20020425

DOCDB simple family (application)

EP 01112511 A 20010523; AT 01112511 T 20010523; CA 2352720 A 20010709; DE 10033388 A 20000708; DE 50114114 T 20010523; DK 01112511 T 20010523; EP 08160394 A 20010523; ES 01112511 T 20010523; PL 34847601 A 20010705; PT 01112511 T 20010523; US 90146501 A 20010709