

Title (en)

Mineral wool insulating element for the insulation above roof rafters, and related insulating method

Title (de)

Dämmstoffelement aus Mineralwolle für die Übersparrendämmung von Dächern, sowie ein Verfahren zur Übersparrendämmung unter Verwendung dieses Dämmstoffelements

Title (fr)

Élément isolant en laine minérale pour l'isolation au-dessus des chevrons de toits, et méthode d'utilisation relative

Publication

EP 0909858 A2 19990421 (DE)

Application

EP 98119395 A 19981014

Priority

DE 19745589 A 19971015

Abstract (en)

The insulated roof, with visible rafters, has a two part insulation with a relatively soft insulating panel fitted over the outside of the rafter and covered by strips of thicker, firmer insulation fitted over the top and covered by the tile battens. The strips are fitted between spacers on the rafters and are covered by a waterproofing foil before fitting the tile battens. The insulation is secured by ties through both layers. The edges of the roof have the waterproofing tucked over the edges. Both insulating layers are made of mineral wool. The fibres of the lower panel run parallel to the roof while those of the thicker cladding run normal to the roof.

Abstract (de)

Vorgesehen ist ein Dämmstoffelement aus Mineralwolle für die Übersparrendämmung von Dächern, insbesondere Steildächern, sowie ein Verfahren zum Verlegen desselben, wobei jedes Dämmstoffelement aus einem Kompendium aus zwei gleichlangen Teilelementen aus Mineralwolle mit unterschiedlicher Festigkeit gebildet ist, nämlich vorzugsweise einem Dämmstoffstreifen (1) mit hoher Festigkeit und einer Dämmstoffplatte (2) mit geringerer Festigkeit, und daß der Dämmstoffstreifen des Dämmstoffelements mit einer derart bemessenen Abdeckfolie (3) versehen ist, daß diese das Kompendium aus den beiden Teilelementen in Länge und Breite vollflächig überdeckt und an zumindest zwei aufeinandertreffenden Randkanten des Dämmstoffelements als Überlappungselement übersteht. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/16

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04B 1/78** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7658 (2013.01); **E04B 1/7662** (2013.01); **E04B 1/767** (2013.01); **E04B 1/78** (2013.01); **E04D 13/1618** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3615109 C2 19960613 - GRUENZWEIG & HARTMANN [DE]

Cited by

EP1335080A1; EA035347B1; DE102008005536A1; DE10146242A1; DE10146243A1; DE10146243B4; GB2485364A; GB2485364B; WO2014195197A1; US9546480B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0909858 A2 19990421; **EP 0909858 A3 20001011**

DOCDB simple family (application)

EP 98119395 A 19981014