

Title (en)
Underroof construction for steep-pitched roof

Title (de)
Unterdachkonstruktion für Steildächer

Title (fr)
Construction de sous-toiture pour toit à forte pente

Publication
EP 0921247 A2 19990609 (DE)

Application
EP 98122673 A 19981130

Priority
DE 19753941 A 19971205

Abstract (en)
The insulating plates are laid side by side in the joints between the roof battens, which run parallel to the ridge. Retaining angles are formed as system supports (1) extending over the entire insulating plates (13) form joints. The support has a system anchor (2) for fixing onto the roof rafters, a joining part (4) and a support (7). The eave ends of the system supports are hung in the ridge ends of the adjoining system supports, and the insulating plates have grooves with double tongues in the join areas.

Abstract (de)
Nachteilig am Stand der Technik ist, daß die verwendeten Dämmplatten nur durch den formschlüssigen Zusammenhalt zweier Blechkonstruktionen auf dem Dachsparren gehalten werden. Eine formschlüssige Verbindung zwischen den Dämmplatten selbst ist nicht gegeben. Damit ist ein sicherer Halt nicht garantiert. Die Aufgabe der Erfindung besteht nun darin, eine konstruktive Lösung zum Befestigen der Dämmplatten auf zwei benachbarten Dachsparren zu finden, durch die sowohl die Dämmplatten sicher auf den Dachsparren gehalten werden, eine sehr gute Winddichtigkeit als auch eine sichere Verbindung zwischen den Dämmplatten erreicht wird. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die Haltewinkel als sich über die gesamte Wärmedämmplatte erstreckende Trägerelemente ausgebildet sind, die traufseitigen Enden der Trägerelemente in die firstseitigen Enden der benachbarten Trägerelemente eingehängt sind und die Wärmedämmplatten in diesem Bereich Nuten aufweisen, in die Federn eingeschoben sind. Die Erfindung wird angewendet zur Wärmedämmung bei Steildächern. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 7/20

IPC 8 full level
E04D 3/36 (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 3/3602 (2013.01); **E04D 12/006** (2013.01); **E04D 13/1618** (2013.01)

Cited by
CN102251629A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0921247 A2 19990609; **EP 0921247 A3 20001115**; DE 19753941 A1 19990610

DOCDB simple family (application)
EP 98122673 A 19981130; DE 19753941 A 19971205