

Title (en)  
Insulation element

Title (de)  
Dämmelement

Title (fr)  
Élément d'isolation

Publication  
**EP 2186958 A2 20100519 (DE)**

Application  
**EP 09450218 A 20091118**

Priority  
• AT 17872008 A 20081118  
• AT 3162009 U 20090514

Abstract (en)  
The arrangement has a rear ventilation unit (4) e.g. extension, at a lower surface of an insulation element (1) and/or insulating surface (15) for rear ventilation and/or removal of water vapor from a region between a wall (13) i.e. outer wall, and the insulating surface. A condensate converter (25) between the insulation surface and the wall converts condensation and/or wall moisture into water vapor. The converter sucks water from a completely moistened masonry, guides the water and/or the water vapor through plaster thickness and delivers the water and/or the vapor to the surrounding. The rear ventilation unit e.g. ridge and recess, is provided at the lower surface of the insulation element and/or insulating surface.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Dämmanordnung, umfassend eine Wand bzw. Oberfläche (13), beispielsweise eine Außenmauer, eine Innenwand, eine Bodenfläche, einen Estrich oder eine Dachfläche, sowie eine an dieser Wand (13) angeordnete durchgehende, geschlossene Dämmfläche (15), gebildet aus einer Vielzahl von miteinander über deren Stirnflächen (9), insbesondere gas- und/oder feuchtigkeitsdicht, verbundenen Dämmelementen (1) aus einem geschäumten Material bzw. Schaumstoff, dadurch gekennzeichnet, dass auf bzw. in einer der Wand (13) zugewendeten Unterfläche (3) jedes Dämmelements (1) bzw. der Dämmfläche (15) Hinterlüftungsmittel (4) zur Ermöglichung einer Hinterlüftung bzw. einer Abfuhr von Wasserdampf aus dem Bereich zwischen der Wand (13) und der Dämmfläche (15) vorgesehen sind, wobei zwischen der Dämmfläche (15) und der Wand (13) ein an sich bekannter Kondensatumwandler (25) in Form einer Schicht aus diffusionsoffenem und/oder hydrophilen Putz vorgesehen ist, der aus der Wand (13) austretende Kondensations- und/oder Mauerfeuchtigkeit in Wasserdampf umwandelt und als Wasserdampf abgibt und der Wasser aus durchfeuchtetem Mauerwerk ansaugt und dieses Wasser bzw. den entstandenen Wasserdampf durch die Putzdicke leitet und an die Umgebung abgibt, so dass die Oberfläche stets trocken ist.

IPC 8 full level  
**E04B 1/80** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/762** (2013.01); **E04B 1/80** (2013.01); **E04F 13/007** (2013.01); **E04F 13/04** (2013.01)

Cited by  
EP2860319A1; US2020353716A1; US11745465B2; DE202019100385U1; DE202019102015U1; WO2019224257A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2186958 A2 20100519; EP 2186958 A3 20130327; EP 2186958 B1 20150916**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09450218 A 20091118**