



Alu-Fensterbank

Isothermenvergleich zweier unterschiedlicher Montagearten von Alu-Fensterbänken in WDV-Systemen aus EPS.

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

Alu-Fensterbank mit Auflegewinkel AW-EP

Aufbau und Materialien:

Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ
Gips mit Innenputz	12	0.650
Mauerwerk	175	0.440
Verklebung	5	0.930
Dämmung EPS 15	200	0.038
Grundputz	3	0.870
Deckputz	2	0.700
Fensterrahmen Kunststoff		1.700
Fensterbrett Holz		0.140
Abdichtung		0.350
Alu-Fensterbank		160.000
Auflegewinkel AW-EP EPS 20		0.036
Wärmeübergangszahl innen		2-5
Wärmeübergangszahl aussen		10

Tablette de fenêtre en alu

Comparaison de l'isotherme de deux types de montage différents de tablettes de fenêtre en alu dans les systèmes ITE en EPS.

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en alu avec équerre d'appui AW-EP

Montage et matériaux:

Désignation	Epaisseur mm	Conductivité thermique λ
Plâtre avec enduit intérieur	12	0.650
Maçonnerie	175	0.440
Collage	5	0.930
Isolation EPS 15	200	0.038
Enduit de fond	3	0.870
Enduit de finition	2	0.700
Cadres de fenêtre, plastique		1.700
Tablette de fenêtre, bois		0.140
Etanchéification		0.350
Tablette de fenêtre en alu		160.000
équerre d'appui AW-EP EPS 20		0.036
Coefficient de transm. therm. int.		2-5
Coefficient de transm. therm. ext.		10

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Alu-Fensterbank mit Haltebügel

Aufbau und Materialien:

Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ
Gips mit Innenputz	12	0.650
Mauerwerk	175	0.440
Verklebung	5	0.930
Dämmung EPS 15	200	0.038
Grund- und Deckputz	5	0.790
Fensterrahmen Kunststoff		1.700
Fensterbrett Holz		0.140
Abdichtung		0.350
Glaswolle		0.035
Alu-Fensterbank		160.000
Haltebügel Stahl		50.000
Schraube Stahl		50.000
Dübel Kunststoff		0.230
Wärmeübergangszahl innen		2-5
Wärmeübergangszahl aussen		10

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en alu avec étriers de fixation

Montage et matériaux:

Désignation	Epaisseur mm	Conductivité thermique λ
Plâtre avec enduit intérieur	12	0.650
Maçonnerie	175	0.440
Collage	5	0.930
Isolation EPS 15	200	0.038
Enduit de fond et de finition	5	0.790
Cadres de fenêtre, plastique		1.700
Tablette de fenêtre, bois		0.140
Etanchéification		0.350
Laine de verre		0.035
Tablette de fenêtre en alu		160.000
Etriers de fixation, acier		50.000
Vis, acier		50.000
Cheilles, plastique		0.230
Coefficient de transm. therm. int.		2-5
Coefficient de transm. therm. ext.		10

Erklärung / Fazit:

Alu-Fensterbänke auf Auflegewinkel AW-EP von Dosteba montiert sind wärmebrückenfrei, weil keine Haltebügel auf das Mauerwerk montiert werden.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en alu montées sur l'équerre d'appui AW-EP de Dosteba sont sans ponts thermiques, vu qu'on ne monte pas d'étriers de fixation sur la maçonnerie.