



Vordach 1.1

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

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

Vordach in UMP®-ALU-R Universalmontageplatte montiert

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
UMP®-ALU-R PU 200		0.040
UMP®-ALU-R Stahlplatte	50.000	
UMP®-ALU-R Aluplatte	160.000	
UMP®-ALU-R Phenolharzplatte		0.300
UMP®-ALU-R EPS-Stopfen		0.036
Schraubdübel Stahl		50.000
Schraubdübel Kunststoff		0.230
Vordach Stahl		50.000
Wärmeübergangszahl innen		5
Wärmeübergangszahl aussen		10

Auvent 1.1

Comparaison de l'isotherme de deux types de montages différents d'auvents dans les systèmes ITE en EPS.

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Auvent monté dans plaque de montage universel UMP®-ALU-R

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
UMP®-ALU-R, PU 200		0.040
UMP®-ALU-R, Plaque en acier	50.000	
UMP®-ALU-R, Plaque en alu	160.000	
UMP®-ALU-R, P. résine phénopl.		0.300
UMP®-ALU-R, Bouchon EPS		0.036
Cheville de vissage, acier		50.000
Cheville de vissage, plastique		0.230
Auvent, acier		50.000
Coefficient de transm. therm. int.		5
Coefficient de transm. therm. ext.		10

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Vordach mit Stahlkonsole montiert

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
Glaswolle		0.035
Stahlkonsole		50.000
Injektions-Gewindestange		50.000
Injektions-Ankerhülse		0.230
Injektions-Mörtel		0.930
Vordach Stahl		50.000
Vordach Glas		1.000
Wärmeübergangszahl innen		5
Wärmeübergangszahl aussen		10

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

Auvent monté moyennant une console métallique

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
Laine de verre		0.035
Console métallique		50.000
Tige filetée d'injection		50.000
Douille d'ancrage d'injection		0.230
Mortier d'injection		0.930
Auvent, acier		50.000
Auvent, verre		1.000
Coefficient de transm. therm. int.		5
Coefficient de transm. therm. ext.		10

Erklärung / Fazit:

Die Ausführung mit der UMP®-ALU-R Universalmontageplatte von Dosteba bildet keine Wärmebrücke, weil keine durchgehenden metallischen Verbindungen bestehen.

Explication / Conclusion:

L'exécution moyennant la plaque de montage universel UMP®-ALU-R de Dosteba ne forme pas de pont thermique, vu l'absence totale de liaisons métalliques.