



Blechsockel

Isothermenvergleich zweier unterschiedlicher Ausführungen von Blechsockeln in WDV-Systemen aus EPS.

Plinthe en tôle

Comparaison de l'isotherme de deux exécutions différentes de plinthes en tôle dans les systèmes ITE en EPS.

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

Gedämmter Blechsockel

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Plinthe en tôle isolée

Aufbau und Materialien:

Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit 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
Mauersockel gedämmt		0.190
Beton		1.000
Abdichtung		0.350
XPS bauseits		0.034
Gedämmter Blechsockel XPS		0.034
Gedämmter Blechsockel A2		17.000
Wärmeübergangszahl innen		2-5
Wärmeübergangszahl aussen		10

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
Pied du mur, isolé		0.190
Béton		1.000
Etanchéification		0.350
XPS incombant au commettant		0.034
Plinthe en tôle isolée XPS		0.034
Plinthe en tôle isolée A2		17.000
Coefficient de transm. therm. int.		2-5
Coefficient de transm. therm. ext.		10

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Blechsockel bei dem das Blech bis ans Mauerwerk geführt wird.

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

Plinthe en tôle dont la tôle va jusqu'à la maçonnerie.

Aufbau und Materialien:

Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit 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
Mauersockel gedämmt		0.190
Beton		1.000
Abdichtung		0.350
XPS bauseits		0.034
Blechsockel Kupfer		380.000
Schraube Stahl		50.000
Dübel Kunststoff		0.230
Wärmeübergangszahl innen		2-5
Wärmeübergangszahl aussen		10

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
Pied du mur, isolé		0.190
Béton		1.000
Etanchéification		0.350
XPS incombant au commettant		0.034
Plinthe en tôle de cuivre		380.000
Vis, acier		50.000
Cheilles, plastique		0.230
Coefficient de transm. therm. int.		2-5
Coefficient de transm. therm. ext.		10

Erklärung / Fazit:

Gedämmte Blechsockel von Dosteba sind wärmebrückenfrei, weil das Blech nicht auf das Mauerwerk geführt wird und eine Verschraubung im Mauerwerk entfällt.

Explication / Conclusion:

Les plinthes en tôle isolées de Dosteba sont sans ponts thermiques, vu que la tôle ne va pas jusqu'à la maçonnerie et qu'un vissage dans la maçonnerie est superflu.