

Beton-Fensterbank 1.1

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

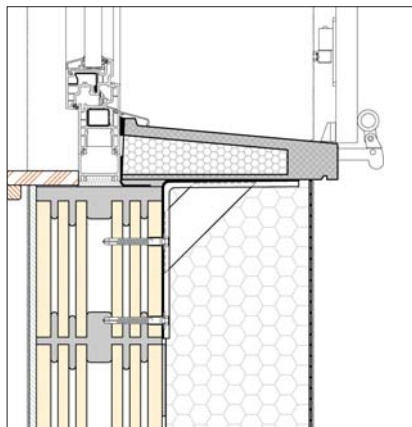
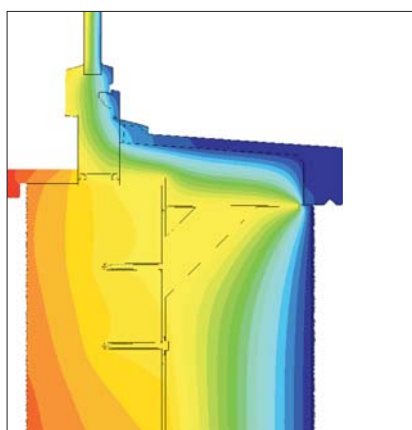
Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Stützwinkel

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 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |



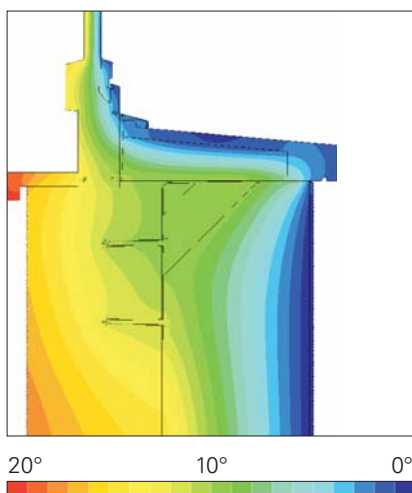
Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Untersicht aus Beton und Stützwinkel

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 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 20 | | 0.036 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |



Tablette de fenêtre en béton 1.1

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB avec équerre d'appui

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 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB avec face inférieure en béton et équerre d'appui

Montage et matériaux:

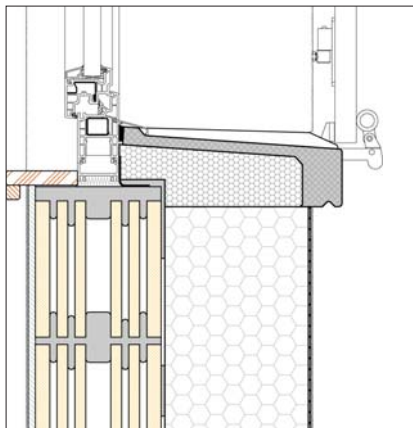
| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Plâtre avec enduit intérieur | 12 | 0.650 |
| Maçonnerie | 175 | 0.440 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 200 | 0.038 |
| Enduit de fond et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 20 | | 0.036 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Stützwinkel bilden lokal eine Wärmebrücke.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibrobéton n'a aucun contact avec la maçonnerie. Les équerres d'appui constituent localement un pont thermique.



Beton-Fensterbank 1.2

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

Tablette de fenêtre en béton 1.2

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

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

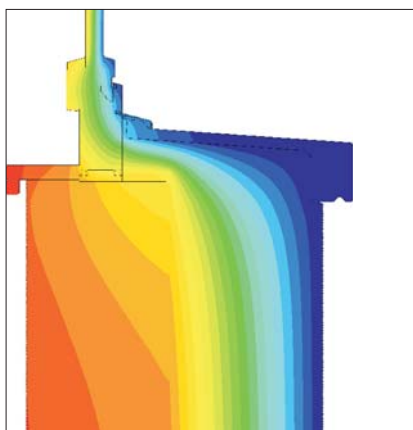
Tablette de fenêtre en GFB

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 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| 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 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Étanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |



Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Untersicht aus Beton

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

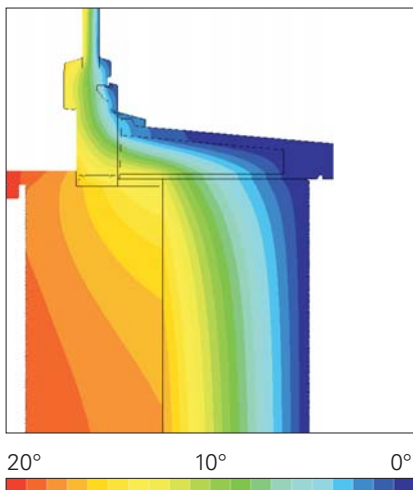
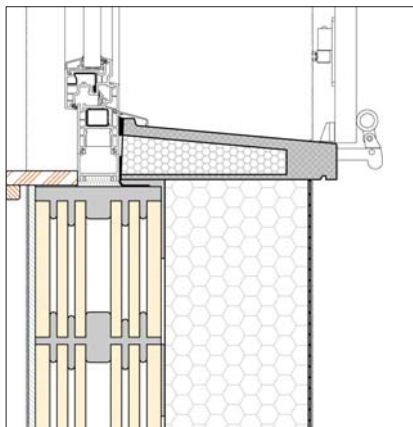
Tablette de fenêtre en GFB avec face inférieure en béton

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 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 20 | | 0.036 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| 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 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Étanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 20 | | 0.036 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

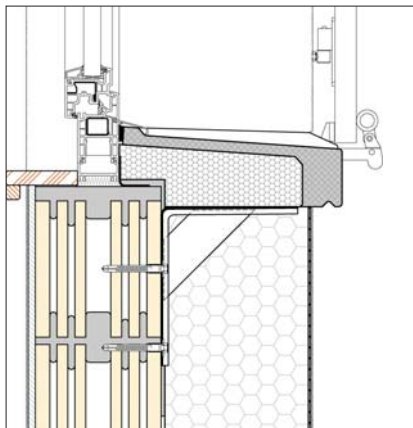


Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibrobéton n'a aucun contact avec la maçonnerie.



Beton-Fensterbank 2.1

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

Tablette de fenêtre en béton 2.1

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

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Stützwinkel

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

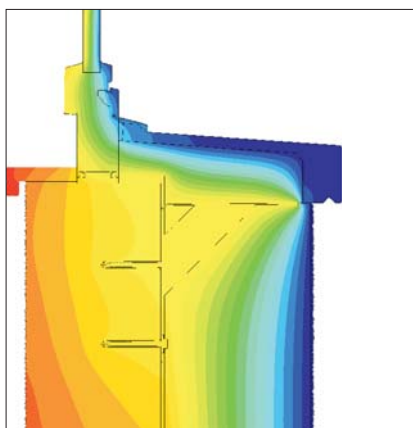
Tablette de fenêtre en GFB avec équerre d'appui

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 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel 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 et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |



Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Kerndämmung und Stützwinkel

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

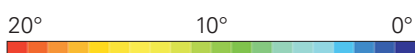
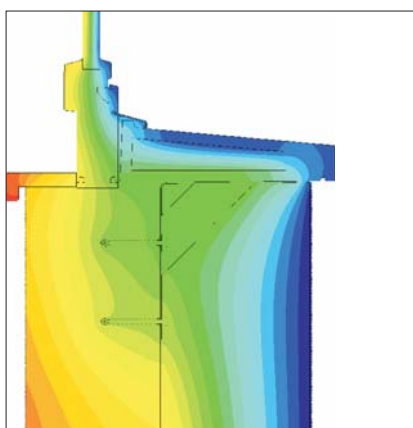
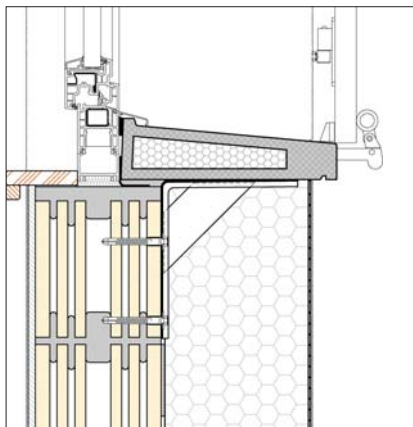
Tablette de fenêtre en GFB avec isolation médiane et équerre d'appui

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 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 20 | | 0.036 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel 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 et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 20 | | 0.036 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

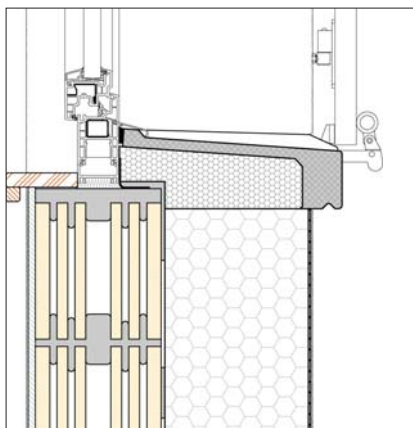


Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Stützwinkel bilden lokal eine Wärmebrücke. Die Lösung von Dosteba weist eine leicht höhere Innenwand-Oberflächentemperatur auf.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. Les équerres d'appui constituent localement un pont thermique. La solution de Dosteba présente une température su-perficielle de la paroi intérieure un peu plus élevée.



Beton-Fensterbank 2.2

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

Tablette de fenêtre en béton 2.2

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

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

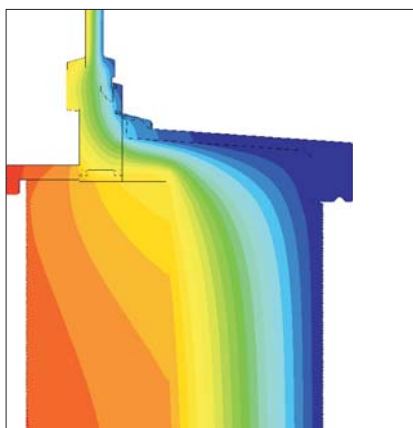
Tablette de fenêtre en GFB

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 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| 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 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |



Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Kerndämmung

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

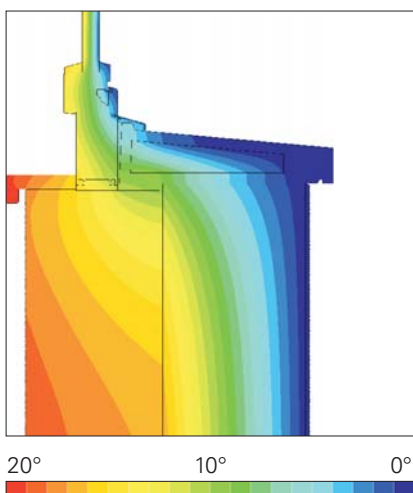
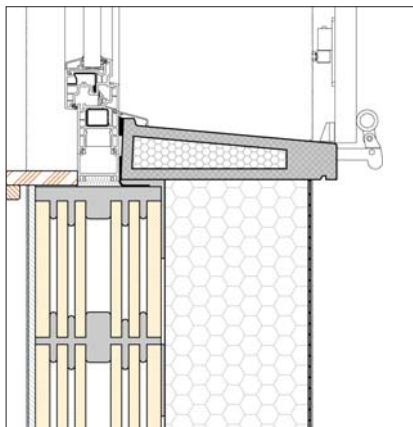
Tablette de fenêtre en GFB avec isolation médiane et équerre d'appui

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 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 20 | | 0.036 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| 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 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 20 | | 0.036 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

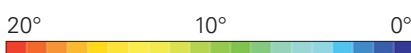
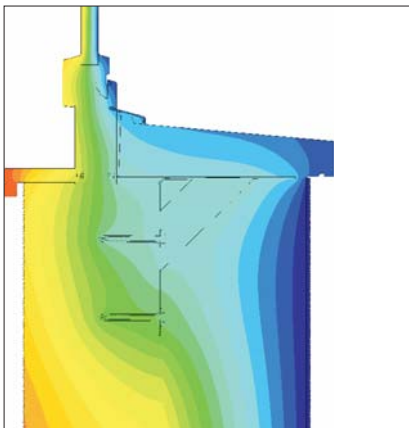
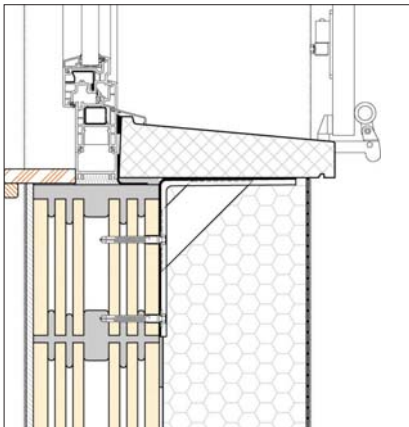
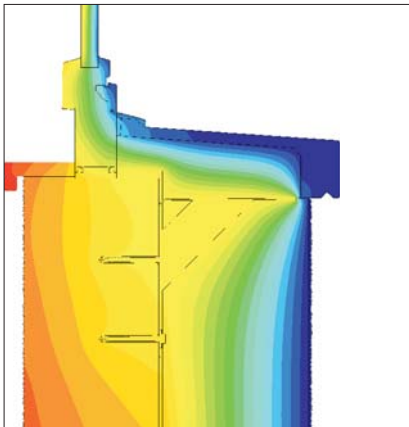
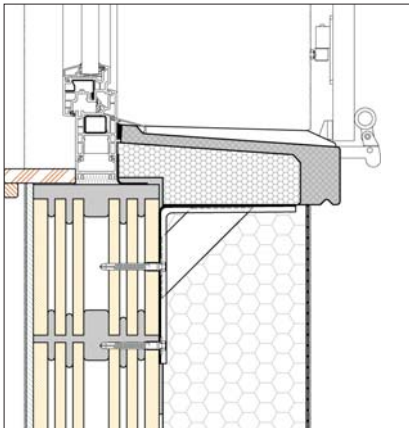


Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Lösung von Dosteba weist eine leicht höhere Innenwand-Oberflächentemperatur auf.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. La solution de Dosteba présente une température superficielle de la paroi intérieure un peu plus élevée.



Beton-Fensterbank 3.1

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

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Stützwinkel

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 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Beton-Fensterbank mit Stützwinkel

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 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett Holz | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Beton-Fensterbank | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Stützwinkel bilden lokal eine Wärmebrücke. Die Lösung von Dosteba weist eine höhere Innenwand-Oberflächentemperatur auf.

Tablette de fenêtre en béton 3.1

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB avec équerre d'appui

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 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

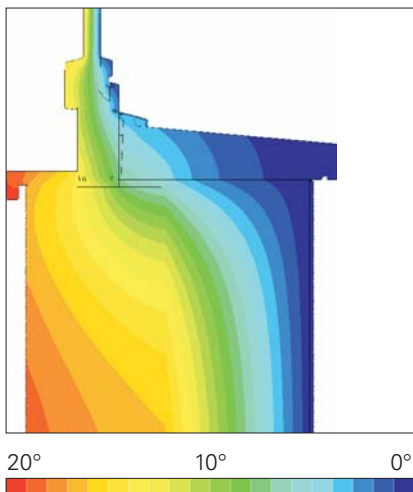
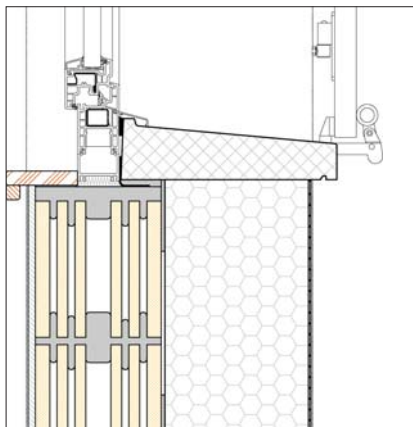
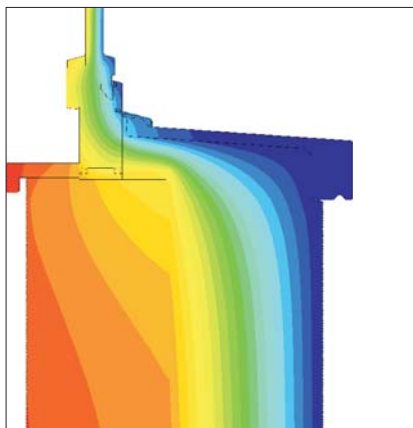
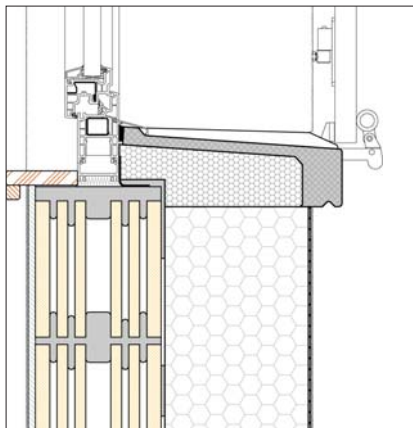
Tablette de fenêtre en béton avec équerre d'appui

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 béton | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. Les équerres d'appui constituent localement un pont thermique. La solution de Dosteba présente une température superficielle de la paroi intérieure un peu plus élevée.



Beton-Fensterbank 3.2

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

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank

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 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Tablette de fenêtre en béton 3.2

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB

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 GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Beton-Fensterbank

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 |
| Beton-Fensterbank | | 1.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en béton

Montage et matériaux:

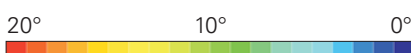
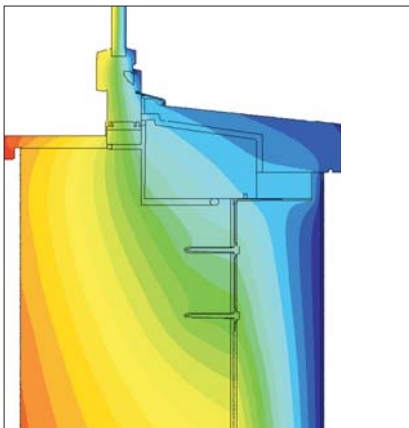
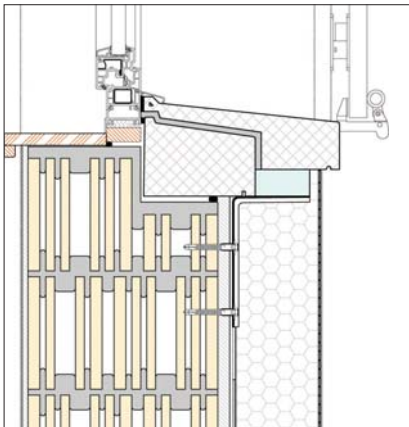
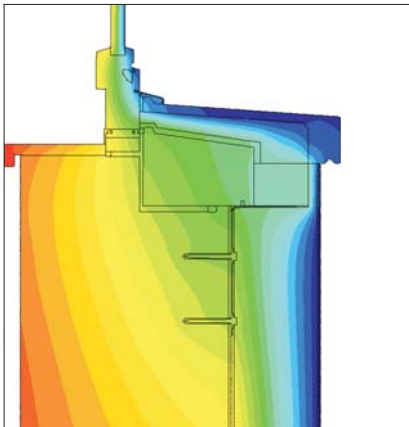
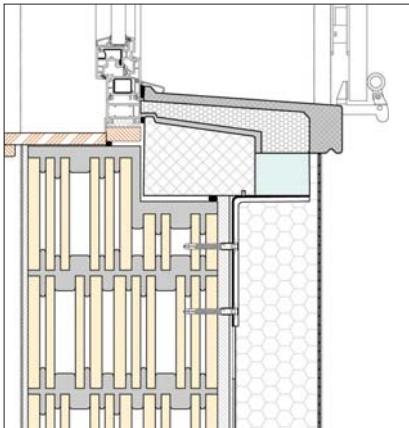
| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Plâtre avec enduit intérieur | 12 | 0.650 |
| Maçonnerie | 175 | 0.440 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 200 | 0.038 |
| Enduit de fond | 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 béton | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Lösung von Dosteba weist eine höhere Innenwand-Oberflächen-temperatur auf.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. La solution de Dosteba présente une température superficielle de la paroi intérieure un peu plus élevée.



Sanierung Fensterbank 1.1

Isothermenvergleich zweier unterschiedlicher Ausführungen von Beton-Fensterbänken bei Sanierungen in WDV-Systemen aus EPS.

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Aussparung für Montage auf bestehenden Fensterbank und Stützwinkel

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ |
|-----------------------------------|----------|------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Beton-Fensterbank, alt | | 1.000 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| XPS bauseits | | 0.034 |
| Stützwinkel u. Schraubdübel Stahl | 50.000 | |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Beton-Auflegefensterbank mit Stützwinkel

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ |
|----------------------------|----------|------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Beton-Fensterbank, alt | | 1.000 |
| Beton-Auflegefensterbank | | 1.000 |
| XPS bauseits | | 0.034 |
| Stützwinkel Stahl | 50.000 | |
| Schraubdübel Stahl | 50.000 | |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Stützwinkel bilden lokal eine Wärmebrücke. Die Lösung von Dosteba weist eine leicht höhere Innenwand-Oberflächentemperatur aus.

Assainissement d'une tablette de fenêtre 1.1

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB avec évidement pour montage sur tablette de fenêtre et équerre d'appui existantes

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a | 352 | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre béton, ancien | | 1.000 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| XPS incombant au commettant | | 0.034 |
| Equerre d'appui + Cheville vis, aci. | 50.000 | |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

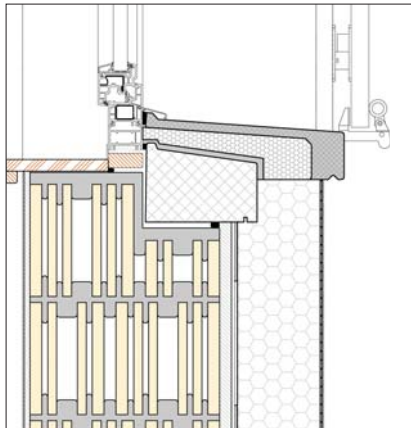
Surtablette de fenêtre en béton avec équerre d'appui

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a | 352 | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre béton, ancien | | 1.000 |
| Surtablette de fenêtre en béton | | 1.000 |
| XPS incombant au commettant | | 0.034 |
| Equerre d'appui, acier | 50.000 | |
| Cheville de vissage, acier | 50.000 | |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. Les équerres d'appui constituent localement un pont thermique. La solution de Dosteba présente une température superficielle de la paroi intérieure un peu plus élevée.



Sanierung Fensterbank 1.2

Isothermenvergleich zweier unterschiedlicher Ausführungen von Beton-Fensterbänken bei Sanierungen in WDV-Systemen aus EPS.

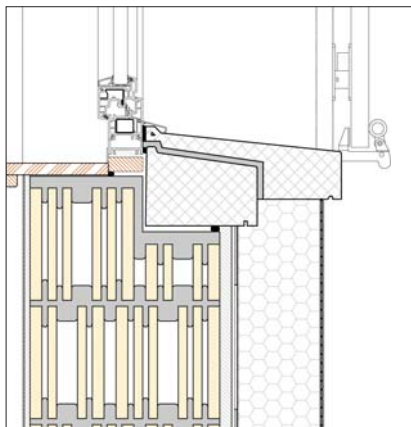
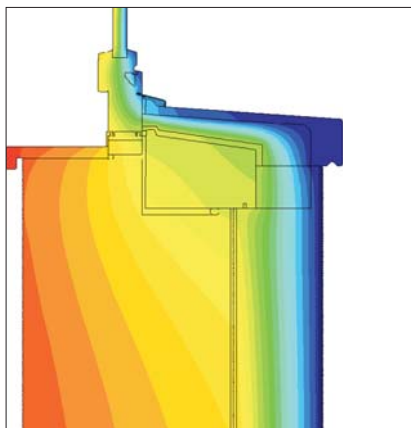
Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Aussparung für Montage auf bestehenden Fensterbank

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleit- fähigkeit λ |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grundputz | 3 | 0.870 |
| Deckputz | 2 | 0.700 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Beton-Fensterbank, alt | | 1.000 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |



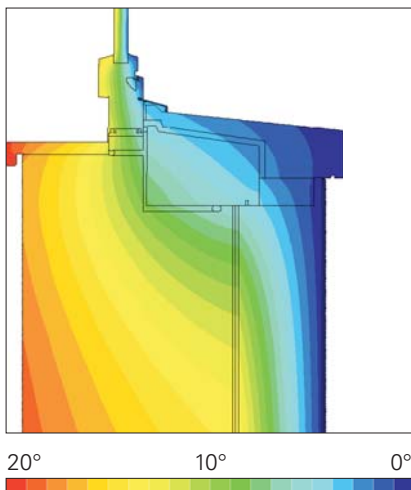
Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Beton-Auflegefensterbank

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleit- fähigkeit λ |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grundputz | 3 | 0.870 |
| Deckputz | 2 | 0.700 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Beton-Fensterbank, alt | | 1.000 |
| Beton-Auflegefensterbank | | 1.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |



Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Lösung von Dosteba weist eine leicht höhere Innenwand-Oberflächentemperatur auf.

Assainissement d'une tablette de fenêtre 2.1

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB avec évidement pour montage sur tablette de fenêtre

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a | 352 | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond | 3 | 0.870 |
| Enduit de finition | 2 | 0.700 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre béton, ancien | | 1.000 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

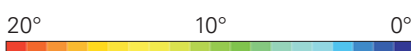
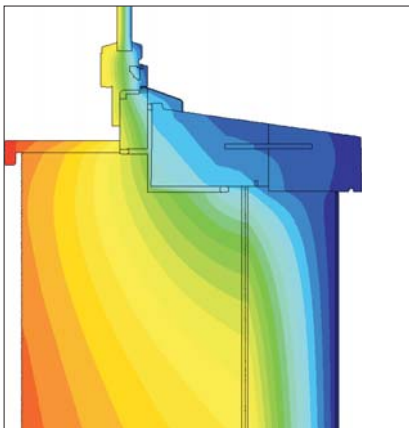
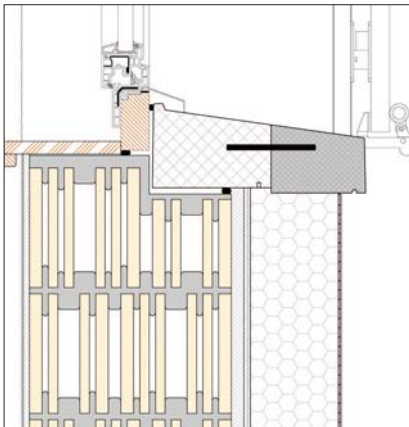
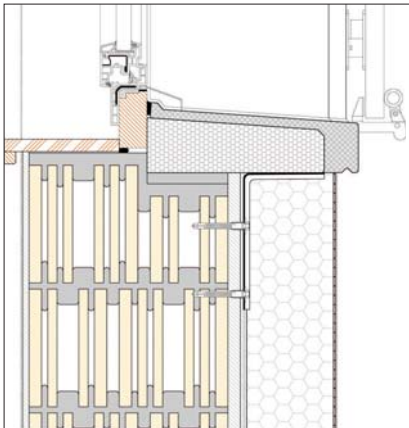
Surtablette de fenêtre en béton

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a | 352 | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond | 3 | 0.870 |
| Enduit de finition | 2 | 0.700 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre béton, ancien | | 1.000 |
| Surtablette de fenêtre en béton | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. La solution de Dosteba présente une température superficielle de la paroi intérieure un peu plus élevée.



Sanierung Fensterbank 2.1

Isothermenvergleich zweier unterschiedlicher Ausführungen von Beton-Fensterbänken bei Sanierungen in WDV-Systemen aus EPS.

Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank mit Stützwinkel (alter Fensterbank demontiert)

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ |
|----------------------------|----------|------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Stützwinkel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Stahl | | 50.000 |
| Schraubdübel Kunststoff | | 0.230 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Beton-Fensterbankverbreiterung mit Injektionsanker

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ |
|--------------------------------|----------|------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grund- und Deckputz | 5 | 0.790 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Betonfensterbank, alt | | 1.000 |
| Beton-Fensterbankverbreiterung | | 1.000 |
| Injektionsanker Stahl | | 50.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |

Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung. Die Stützwinkel bilden lokal eine Wärmebrücke.

Assainissement d'une tablette de fenêtre 2.1

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB avec équerre d'appui (ancienne tablette de fenêtre démontée)

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a | 352 | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Equerre d'appui, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, acier | | 50.000 |
| Cheville de vissage, plastique | | 0.230 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

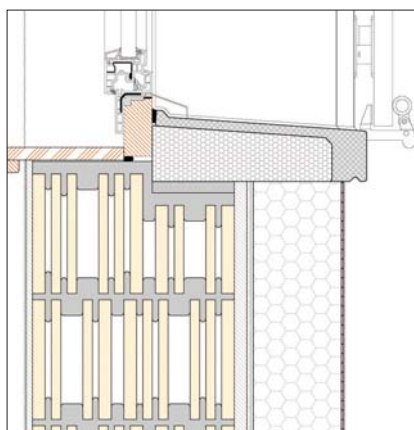
Elargissement de tablette de fenêtre en béton avec ancre d'injection

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a | 352 | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond et de finition | 5 | 0.790 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre béton, ancien | | 1.000 |
| Elargissement de tab. de fenêtre | | 1.000 |
| Ancres d'injection, acier | | 50.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie. Les équerres d'appui constituent localement un pont thermique.



Sanierung Fensterbank 2.2

Isothermenvergleich zweier unterschiedlicher Ausführungen von Beton-Fensterbänken bei Sanierungen in WDV-Systemen aus EPS.

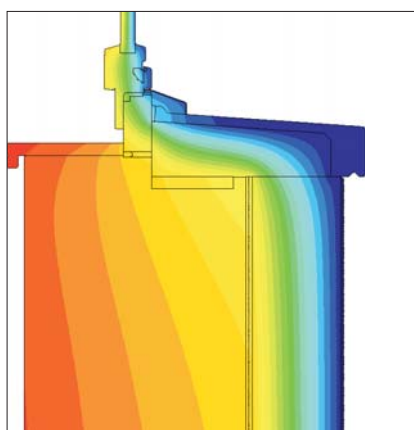
Lösung Dosteba:

Beschreibung / Montageart:

GFB-Fensterbank (alter Fensterbank demontiert)

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ |
|----------------------------|-------------|------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grundputz | 3 | 0.870 |
| Deckputz | 2 | 0.700 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| GFB-Fensterbank EPS 30 | | 0.034 |
| GFB-Fensterbank GFB | | 1.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |



Assainissement d'une tablette de fenêtre 2.2

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

Solution Dosteba:

Description / Type de montage:

Tablette de fenêtre en GFB (ancienne tablette de fenêtre démontée)

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a 352 | | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond | 3 | 0.870 |
| Enduit de finition | 2 | 0.700 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre GFB, EPS 30 | | 0.034 |
| Tablette de fenêtre GFB, GFB | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

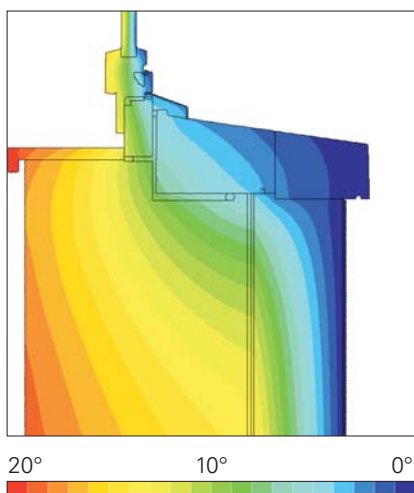
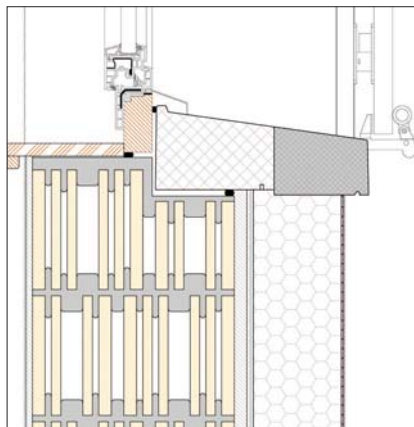
Lösung Fremd:

Beschreibung / Montageart:

Beton-Fensterbankverbreiterung

Aufbau und Materialien:

| Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ |
|--------------------------------|-------------|------------------------------|
| Mauerwerk inkl. Gips, alt | 352 | 0.440 |
| Deckputz, alt | 5 | 0.700 |
| Verklebung | 5 | 0.930 |
| Dämmung EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Grundputz | 3 | 0.870 |
| Deckputz | 2 | 0.700 |
| Fensterrahmen Kunststoff | | 1.700 |
| Fensterbrett und Holz, alt | | 0.140 |
| Abdichtung | | 0.350 |
| Betonfensterbank, alt | | 1.000 |
| Beton-Fensterbankverbreiterung | | 1.000 |
| Wärmeübergangszahl innen | | 2-5 |
| Wärmeübergangszahl aussen | | 10 |



Solution Etrangère:

Description / Type de montage:

Elargissement de tablette de fenêtre en béton

Montage et matériaux:

| Désignation | Epaisseur mm | Conductivité thermique λ |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Maçonnerie incl. plâtre, a 352 | | 0.440 |
| Enduit de finition, ancien | 5 | 0.700 |
| Collage | 5 | 0.930 |
| Isolation EPS 15 | 140 | 0.038 |
| Enduit de fond | 3 | 0.870 |
| Enduit de finition | 2 | 0.700 |
| Cadres de fenêtre, plastique | | 1.700 |
| Tablette de fenêtre, bois, ancien | | 0.140 |
| Etanchéification | | 0.350 |
| Tablette de fenêtre béton, ancien | | 1.000 |
| Elargissement de tab. de fenêtre | | 1.000 |
| Coefficient de transm. therm. int. | | 2-5 |
| Coefficient de transm. therm. ext. | | 10 |

Erklärung / Fazit:

GFB-Fensterbänke von Dosteba bilden keine Wärmebrücken. Der Glasfaserbeton kommt mit dem Mauerwerk nicht in Berührung.

Explication / Conclusion:

Les tablettes de fenêtre en GFB de Dosteba ne forment pas de ponts thermiques. Le fibro-béton n'a aucun contact avec la maçonnerie.