

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

| | | |
|---|---|--------------|
| 12 LV Frein-vapeur haute performance INTESANA pour l'isolation de toitures type sa | | 03.08.2012 |
| Ordnungszahl | Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene | Seitennummer |

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|-------|-------|--|---|
| 12 | LV | Frein-vapeur haute performance INTESANA pour l'isolation de toit | |
| 12.01 | Titel | Toiture | 6 |

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument I. Consignes et texte de soumission pour l'assurance

03.08.2012

I. Consignes et texte de soumission pour l'assurance

I. Consignes et texte de soumission pour l'assurance qualité

Dans le cas de l'isolation de toitures type sarking, on peut contrôler la qualité de la couche d'étanchéité à l'air par un test de surpression (p.ex. à l'aide d'un appareil BLOWER DOOR), combiné à du brouillard artificiel.

Moment du contrôle

Le contrôle devrait se faire après l'achèvement de la couche d'étanchéité à l'air (pose des membranes, collage des chevauchements et réalisation de tous les raccords nécessaires). Idéalement, les membranes bénéficient du soutien mécanique de lattes ou de contre-chevrons. A ce moment-là, il est très facile de détecter les fuites, puis de les colmater avec des moyens de fixation et de raccord proposés par le système pro clima, conformément aux exigences des normes DIN 4108-7, SIA 180 et ÖNorm B8110-2.

Déroulement du contrôle

Tout d'abord, on monte l'appareil BLOWER DOOR dans l'ébrasement d'une porte ou d'une fenêtre, de façon à ce qu'il se laisse commander de l'extérieur.

Pour l'étanchéité provisoire, il vaut mieux n'utiliser aucun des rubans adhésifs d'étanchéité à l'air pro clima, parce qu'ils ne s'enlèvent plus intégralement par la suite et/ou risquent d'endommager le support. S'il reste d'autres ouvertures dans les murs extérieurs (p.ex. des ébrasements de portes), on peut les boucher provisoirement, p.ex. à l'aide d'un panneau en matériau dérivé du bois.

Pour le contrôle, on remplit d'abord tout le bâtiment de brouillard artificiel. Pendant ou après cette première phase, on lance lentement l'appareil BLOWER DOOR pour créer une surpression dans le bâtiment. Si la couche frein-vapeur et d'étanchéité à l'air n'est pas soutenue par un lattes ou des contre-chevrons, la création de cette surpression doit se faire en douceur pour que la membrane ne s'arrache pas des agrafes. Le brouillard qui s'échappe par les endroits non étanches dans la couche d'étanchéité à l'air est nettement visible lorsqu'il n'y a pas de vent. Les fuites sont colmatées encore pendant le contrôle, à l'aide de colles et/ou rubans adhésifs d'étanchéité à l'air pro clima ou de moyens équivalents.

Documentation du résultat du contrôle

Le protocole BLOWER DOOR ou équivalent permet de confirmer, après réalisation efficace du contrôle et du colmatage éventuel en présence du concepteur, du chef de chantier et/ou du maître d'ouvrage qu'au terme du contrôle, la couche d'étanchéité à l'air ne présente plus d'autres fuites. Cela permet la réception formelle

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument I. Consignes et texte de soumission pour l'assurance

03.08.2012

I. Consignes et texte de soumission pour l'assurance

du lot « Etanchéité à l'air » au sens de la réglementation en vigueur.

Texte de soumission

Contrôle de l'étanchéité à l'air par surpression à l'aide d'un appareil BLOWER DOOR en combinaison avec du brouillard artificiel et colmatage des fuites éventuelles, y compris matériel, montage et rédaction d'un protocole de contrôle.

Service pro clima :

tél.: 08 11 85 01 47

fax : +49 (0) 62 02 27 82.21

e-mail : info@proclima.info

www.proclima.info

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument II. Consignes et remarques préalables pour le

03.08.2012

II. Consignes et remarques préalables pour le

II. Consignes et remarques préalables pour le
frein-vapeur pro clima INTESANA pour l'isolation de
toitures type sarking

Collage

Le collage étanche à l'air des raccords sur supports minéraux et rugueux se fait à l'aide de la colle de raccord pro clima ORCON F sans latte de fixation (les supports doivent être stables et solides) selon les normes DIN 4108, SIA 180 et Önorm B8110-2. Pour garantir une étanchéité parfaite à l'air, il faut toujours appliquer la colle sans interruption, en un cordon continu. Pour un collage optimal du chevauchement, utiliser le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1 ou TESCON VANA.

Respectez les consignes de mise en œuvre pour les différents produits pro clima.

Pour le collage étanche à l'air des membranes entre elles et à tous les éléments de construction adjacents, suivre les recommandations reprises dans la matrice d'application pro clima actuelle.

Pose

Laisser les membranes se chevaucher sur au moins 10 à 15 cm. La fixation peut se faire à l'aide d'agrafes ou de pointes à tête plate inoxydables. La pose des membranes INTESANA doit garantir l'évacuation de l'eau. Les frein-vapeurs destinés à l'isolation de toitures sont fixés à l'abri de l'humidité ou recouverts dans la zone de chevauchement.

Moment de la pose

S'il est prévu de poser les frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air après l'application d'un enduit, il vaut mieux attendre au moins 14 jours avant d'y procéder.

Le raccord se fait à l'aide de la colle de raccord pro clima ORCON F.

Les avantages :

L'humidité de l'enduit peut mieux s'évaporer.

Les membranes se laissent raccorder plus facilement et plus rapidement.

La surface lisse de l'enduit nécessite moins de colle.

S'il est prévu de poser les membranes d'étanchéité pro clima avant l'application d'un enduit et de raccorder la membrane directement à la maçonnerie, utiliser pro clima CONTEGA PV, le ruban adhésif de raccord avec non-tissé d'armature intégré.

Les avantages :

Un passage précis entre le frein-vapeur et la maçonnerie.

La fiabilité du raccord réalisé par l'enduseur.

Sinon, il est aussi possible d'appliquer une fiche couche d'enduit au niveau du raccord, avant de réaliser

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument II. Consignes et remarques préalables pour le

03.08.2012

II. Consignes et remarques préalables pour le

le raccord étanche à l'air avec ORCON F.

Il faut absolument enduire tous les côtés des blocs poreux des cheminées (sinon, les déperditions de chaleur par ventilation sont très élevées).

Outils

Outre un mètre, un couteau à moquette ainsi qu'un pistolet à cartouches et feuilles en gaine, prévoir une agrafeuse manuelle ou, pour de grandes surfaces, une agrafeuse à air comprimé.

Les agrafes inoxydables auront au moins 10 mm de largeur et 8 mm de profondeur.

Si nécessaire, n'hésitez pas à demander la documentation complète pro clima avec des informations détaillées sur les produits et leur mise en œuvre.

Service pro clima :

tél.: 08 11 85 01 47

fax : +49 (0) 62 02 27 82.21

e-mail : info@proclima.info

www.proclima.info

12 LV Frein-vapeur haute performance INTESAN
01 Titel Toiture

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|----------|--|--------------|-----------|--------|
| 1 | Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTESANA ou | | | |
| | Frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA (hygrovariable : valeur sd de 0,25 m à plus de 10 m fabricant : MOLL bauökologische Produkte GmbH; tél.: +49 (0) 62 02 27 82.0; fax: +49 (0) 62 02 27 82.21) ou équivalent, livraison et pose selon consignes du fabricant. Collage étanche à l'air des chevauchements selon les consignes du fabricant, avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA ou le ruban double face DUPLEX ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires. | | | |
| | 0,000 m ² | ..... | ..... | ..... |
| 2 | Raccord aux parois et murs pignons AVANT l'application d'un enduit | | | |
| | Raccord étanche à l'air du frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA ou équivalent aux parois / murs pignons à enduire, à l'aide du ruban de raccord d'enduit pro clima CONTEGA PV ou équivalent (cf. aussi les « Recommandations de planification et d'application » pro clima), y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant. | | | |
| | 0,000 m | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Raccord aux parois et murs pignons APRES l'application d'un enduit | | | |
| | Raccord étanche à l'air du frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA ou équivalent aux parois / murs pignons à enduire, à l'aide de la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant. | | | |
| | 0,000 m | ..... | ..... | ..... |
| 4 | Raccord à un chevron apparent se terminant sur la sablière et la | | | |
| | Raccord étanche à l'air du frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA ou équivalent à la sablière, à l'aide de la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F ou équivalent, et passage étanche à l'air entre la sablière et la jambette à l'aide d'une bande de frein-vapeur pro clima DS+ ou équivalent, collée avec ECO COLL ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant. | | | |
| | 0,000 m | ..... | ..... | ..... |

Übertrag:

12 LV Frein-vapeur haute performance INTESAN
01 Titel Toiture

Übertrag:

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|
|-----|-----------------|--------------|-----------|--------|

5 Raccord à des chevrons continus apparents

Raccord étanche à l'air du frein-vapeur pro clima INTESANA ou équivalent à la face extérieure du lambrissage au niveau de la traverse à l'aide de deux cordons parallèles de colle de raccord tout usage ORCON F ou équivalent. Sur la face intérieure de la structure, au niveau des deux cordons de colle extérieurs, raccord étanche à l'air d'une bande de frein-vapeur (p.ex. DB+ ou INTESANA ou équivalent) aux lambris et chevrons rabotés à l'aide du ruban adhésif d'angle tout usage TESCON PROFIL ou équivalent. Raccord du frein-vapeur intérieur à la jambette avec ORCON F ou équivalent (pour des membranes de non-tissé comme INTESANA) ou la colle au latex naturel ECO COLL ou équivalent (DB+). Exécution selon les consignes du fabricant (cf. les « Recommandations de planification et d'application » pro clima), y compris matériel et travaux secondaires.

0,000 m

6 Raccord à une fenêtre de toiture en pente

Raccord étanche à l'air du frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA ou équivalent à la traverse dormante d'une fenêtre de toiture en pente (dimensions ____ / ____cm) avec le ruban adhésif d'angle tout usage pro clima TESCON PROFIL ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.

0,000 Stk

7 Raccord à des percements ronds (manchette)

Raccord étanche à l'air du frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec une manchette d'étanchéité pro clima ROFLEX _____ ou pro clima KAFLEX _____ ou équivalent, le cas échéant y compris le collage avec TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.

0,000 Stk

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

03.08.2012

12 LV Frein-vapeur haute performance INTESAN
01 Titel Toiture

Übertrag:

| Nr. | Menge / Einheit | Preisanteile | Eh.-Preis | Gesamt |
|----------|---|--------------|-----------|--------|
| 8 | Raccord à des percements ronds (ruban adhésif) | | | |
| | Raccord étanche à l'air du frein-vapeur haute performance pour l'isolation de toitures pro clima INTESANA ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant. | | | |
| | 0,000 Stk |  | ..... | ..... |

Gesamtsumme

Titel 01 Toiture

MWSt. 21,2 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

12 LV Frein-vapeur haute performance INTESANA pour l'isolation de toitures type sa 03.08.2012

Ordnungszahl Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene Gesamt in EUR

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

| | | | |
|--------------------------------|-------|---------|--------------------|
| 12.01 | Titel | Toiture | ..... |
| Gesamtsumme |  |  | ..... |
| | | | MWSt. 21,2 % |
| Gesamtsumme inkl. MWSt. |  |  | ..... |