

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO

03.08.2012

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

11	LV	Frein-vapeur haute performance INTELLO	
11.01	Titel	Toiture	6
11.02	Titel	Mur (construction légère)	9
11.03	Titel	Mur (construction massive avec isolation	11

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

L'appareil de contrôle de l'étanchéité à l'air pro clima WINCON offre la possibilité de détecter, après le montage, les fuites éventuelles dans la couche frein-vapeur et d'étanchéité à l'air.

Moment du contrôle

Le contrôle devrait se faire immédiatement après l'achèvement de la couche d'étanchéité à l'air (pose des membranes, collage des chevauchements et réalisation de tous les raccords nécessaires). Les membranes devraient bénéficier d'un soutien mécanique (p.ex. un lattis d'installation). 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 WINCON, idéalement dans la pièce d'appui d'une fenêtre. Ensuite, on réalise l'étanchéité à l'air des zones encore ouvertes de l'ébrasement de la fenêtre, en y collant provisoirement un bout de frein-vapeur à l'aide du ruban adhésif WINCON.

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 des 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 règle lentement l'appareil WINCON à une dépression de 50 Pa (= 5 kg/m² de surface extérieure). On peut ensuite déceler p.ex. à main nue l'air qui afflue par les endroits non étanches dans la couche d'étanchéité à l'air. S'il s'agit de visualiser le flux d'air, on peut utiliser p.ex. des tubes à fumée ou un thermo-anémomètre. 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

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

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

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

03.08.2012

II. Consignes et remarques préalables pour

II. Consignes et remarques préalables pour pro clima INTELLO / INTELLO PLUS

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 DTU 31.2, 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 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 7 à 10 cm. La fixation peut se faire à l'aide d'agrafes ou de pointes à tête plate. Les membranes pro clima INTELLO / INTELLO PLUS peuvent être posées sans flottement.

Isolants cellulosiques insufflés

Dans le cas d'isolants cellulosiques insufflés avec un lattis transversal situé directement sous la membrane d'étanchéité à l'air (écart des lattes : max. 50 cm), il est recommandé de prévoir comme limite intérieure la membrane d'étanchéité à l'air armée INTELLO PLUS, dotée d'une résistance hygrovariable à la diffusion. Dans des climats extérieurs froids, il convient de mettre l'isolant en place au plus vite, pour éviter tout risque de formation de condensation au niveau de la membrane INTELLO PLUS.

Les membranes d'étanchéité pro clima destinées à l'espace intérieur ne peuvent pas être exposées à l'humidité directe (notamment lors de l'isolation par projection de cellulose). Pour un collage optimal, utiliser la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F et 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.

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

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

Dokument II. Consignes et remarques préalables pour

03.08.2012

II. Consignes et remarques préalables pour

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 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 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

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO
01 Titel Toiture

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou			
	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air haute performance pro clima INTELLO / INTELLO PLUS (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), 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 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 et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO 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 et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent aux parois / murs pignons à enduire, à l'aide de la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F 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	.....	.....	.....
4	Raccord à des pannes intermédiaires et faîtières sciées brutes			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des pannes intermédiaires et faîtières sciées brutes, à l'aide de la colle de raccord tout usage pro clima ORCON F 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	.....	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

03.08.2012

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO
 01 Titel Toiture

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
5	Raccord à des pannes intermédiaires et faîtières rabotées			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des pannes intermédiaires et faîtières rabotées, à l'aide du ruban adhésif d'angle tout usage pro clima TESCON PROFIL (avec trois bandes de film transfert détachables séparément) ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires, livraison et pose selon les consignes du fabricant.			
	0,000 m	.....	.....	.....
6	Raccord à une sablière sciée brute ou une jambette minérale			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à une sablière sciée brute ou une jambette minérale avec 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	.....	.....	.....
7	Raccord à une fenêtre de toiture en pente			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à une fenêtre de toiture en pente (dimensions ____ / ____cm) avec le ruban adhésif d'angle tout usage pro clima TESCON PROFIL 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 Stk	.....	.....	.....
8	Raccord à des percements ronds (manchette)			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO 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

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO
01 Titel Toiture

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
9	Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec le ruban adhésif tout usage pro clima TESCON No.1 (élastique), 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.

- 11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO
02 Titel Mur (construction légère)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou pro clima INTELLO / INTELLO PLUS Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air haute performance (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 sur le voligeage selon les consignes du fabricant. Collage étanche à l'air des chevauchements avec le ruban adhésif tout usage TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires.			
	0,000 m ²	.....	.....	.....
2	Raccord à des éléments de construction adjacents minéraux ou rugueux Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des éléments de construction adjacents minéraux ou rugueux, comme p.ex. les sols en béton, les murs intérieurs enlîés, les plafonds ou le bois rugueux avec 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	.....	.....	.....
3	Raccord à des éléments de construction adjacents non minéraux ou Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des éléments de construction adjacents non minéraux ou lisses, comme p.ex. du bois raboté ou poncé ou des panneaux en matériau dérivé du bois avec le ruban adhésif 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 m	.....	.....	.....
4	Raccord aux châssis de fenêtre et de porte Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent aux châssis de fenêtre et de porte (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	.....	.....	.....
5	Raccord à des percements ronds (manchette) Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des percements ronds,			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

03.08.2012

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO

02 Titel Mur (construction légère)

Übertrag:

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

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	
-------	-----	--	-------	-------

6 Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)

Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la
 membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO 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 02	Mur (construction légère)
----------	---------------------------	-------

MWSt. 21,2 %
--------------	-------

Gesamtsumme inkl. MWSt.
--------------------------------	-------

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO
03 Titel Mur (construction massive avec isolation)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
1	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou pro clima INTELLO / INTELLO PLUS Frein-vapeur haute performance et membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO (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 sur toute la surface selon les consignes du fabricant. Collage étanche à l'air des chevauchements avec le ruban adhésif tout usage TESCON No.1, TESCON VANA ou équivalent, y compris matériel et travaux secondaires.			
	0,000 m²	.....	.....	.....
2	Raccord à des éléments de construction adjacents minéraux ou rugueux Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des éléments de construction adjacents minéraux ou rugueux, comme p.ex. les sols en béton, les murs intérieurs enlîés, les plafonds ou le bois rugueux avec 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	.....	.....	.....
3	Raccord à des éléments de construction adjacents non minéraux lisses Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent à des éléments de construction adjacents non minéraux, comme p.ex. du bois raboté ou poncé ou des panneaux en matériau dérivé du bois avec le ruban adhésif 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 m	.....	.....	.....
4	Raccord aux châssis de fenêtre et de porte Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO ou équivalent aux châssis de fenêtre et de porte (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	.....	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

03.08.2012

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO
03 Titel Mur (construction massive avec isolation)

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
5	Raccord à des percements ronds (manchette)			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO 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	.....	.....
6	Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima INTELLO 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 03 Mur (construction massive avec isolation)			.....
	MWSt. 21,2 %			.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....

Leistungsverzeichnis 2012-05 .

11 LV Frein-vapeur haute performance INTELLO

03.08.2012

Ordnungszahl Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene

Gesamt in EUR

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

11.01	Titel	Toiture	.....
11.02	Titel	Mur (construction légère)	.....
11.03	Titel	Mur (construction massive avec isolation	.....
<hr/>			
Gesamtsumme		LV 11 Frein-vapeur haute performance INTELLO	.....
		MWSt. 21,2 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....