

**Leistungsverzeichnis 2012-05 .**

**20 LV Etanchéité à l'air à l'intérieur : rénovation par au-dessus et par en dessous**

03.08.2012

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

**Inhaltsverzeichnis**

20	LV	Etanchéité à l'air à l'intérieur : rénovation par au-dessus et par en dessous	
20.01	Titel	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air DASATOP pour la rénovation	5

## 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, 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 du lot « Etanchéité à l'air » au sens de la

**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

---

réglementation en vigueur.

Ausschreibungstext

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](mailto:info@proclima.info)

[www.proclima.info](http://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 DASATOP pour la rénovation de  
toitures

**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 7 à 10 cm. La fixation peut se faire à l'aide d'agrafes ou de pointes à tête plate. La pose des membranes DASATOP doit garantir l'évacuation de l'eau.

**Isolants cellulosiques insufflés**

Dans le cas d'isolants cellulosiques insufflés, le revêtement intérieur existant sur lequel est posée la membrane DASATOP doit supporter le poids et la pression d'insufflation de l'isolant thermique.

**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](mailto:info@proclima.info)

[www.proclima.info](http://www.proclima.info)

20 LV Etanchéité à l'air à l'intérieur : rénovation p;  
01 Titel Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
<b>1</b>	<b>Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air pro clima DASATOP ou</b>			
	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air pro clima DASATOP pour la rénovation de toitures (valeur sd de 0,05 à 2,0 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 dans les compartiments des chevrons, puis par-dessus les chevrons dans le sens du pied de versant. 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 <sup>2</sup>	.....	.....	.....
<b>2</b>	<b>Raccord à des éléments de construction adjacents minéraux ou rugueux</b>			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima DASATOP pour la rénovation de toitures 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	.....	.....	.....
<b>3</b>	<b>Raccord à une fenêtre de toiture en pente</b>			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima DASATOP pour la rénovation de toitures 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	.....	.....	.....
<b>4</b>	<b>Raccord à des percements ronds (manchette)</b>			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima DASATOP pour la rénovation de toitures ou équivalent à des percements ronds, diamètre : _____ mm avec une manchette d'étanchéité pro clima ROFLEX _____ ou			

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis 2012-05 .**

03.08.2012

20 LV Etanchéité à l'air à l'intérieur : rénovation p;  
01 Titel Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l' Übertrag: .....

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis	Gesamt
	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		.....	.....
<b>5</b>	<b>Raccord à des percements ronds (ruban adhésif)</b>			
	Raccord étanche à l'air du frein-vapeur et de la membrane d'étanchéité à l'air pro clima DASATOP pour la rénovation de toitures 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** membrane d'étanchéité à l'air DASATOP pour la rénovation de .....

MWSt. 21,2 % .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

**Leistungsverzeichnis 2012-05 .**

**20 LV Etanchéité à l'air à l'intérieur : rénovation par au-dessus et par en dessous**

03.08.2012

Ordnungszahl Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene

Gesamt in EUR

**Zusammenfassung der Gliederungspunkte**

20.01	Titel	Frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air DASATOP pour	.....
<b>Gesamtsumme</b>			.....
			MWSt. 21,2 % .....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>			.....