

Exigence vis à vis de la « documentation-métier » pour valider la demande de prolongation du certifi- cat

(y compris les annexes selon le paragraphe 3 du règlement d'examen)

La « documentation-métier » est la documentation de l'activité d'un artisan sur un élément de construction d'une Maison Passive ou d'un bâtiment à haute efficacité énergétique.

La « documentation-métier » peut être enregistrée auprès d'un organisme de validation accrédité par le « Passivhaus Institut » (par la suite appelé « PHI »). Les « documentations-métier » peuvent être écrites dans les langues parlées par l'organisme de validation. Chaque « documentation-métier » doit en outre comporter un résumé en langue anglaise. L'organisme de validation offre la possibilité de traduire le résumé préparé par le demandeur en anglais.

L'organisme de validation se réserve le droit, de demander de procéder à des changements sur la « documentation-métier » reçue ou bien aussi d'obtenir de informations complémentaires. Ceci pour aider à la validation de la documentation selon le format exigé.

La documentation métier peut éventuellement être publiée sous la forme d'une donnée pdf sur le site www.passivhaus-handwerk.de ou sur www.passivehouse-trades.org . Le PHI se réserve le droit d'utiliser la documentation complétée des données de copyright, pour ses propres publications sur internet ou sous forme papier. A travers le dépôt des la documentation auprès PHI ou de l'organisme accrédité, cette règle est validée.

1. Exigence à l'égard des caractéristiques du bâtiment

Pour valider l'élément de construction passif documenté, dans le but de la prolongation du certificat, les critères suivants doivent être respectés:

A Le bâtiment est fini

et

B 1 Le bâtiment est un bâtiment passif certifié par le PHI ou l'un des organismes de certification accrédité.

ou

B 2 Le corps de métier documenté satisfait aux exigences simplifiées pour l'utilisation en Maison Passive. Ceux-ci seront détaillés Chapitre 2 de façon indépendante du climat.

2. Exigence énergétique à l'égard du métier choisi

Informations complémentaires sous:

www.passivhaus-handwerk.de ou <http://www.passivehouse-trades.org>

Parties opaques

Zone Climatique	1 Arctique	2 Froide	3 Fraiche	4 Tempérée	5 Tempérée chaude	6 Chaude	7 Très chaude
Valeur U élément extérieur \leq [W/(m ² *K)]	0,09	0,12	0,15	0,25	0,50	0,50	0,25
Ou bien épaisseur d'isolant \geq [cm]	40	30	24	14	6	6	14

Remarques:

Dans le cas d'éléments constructifs en contact avec la terre ou touchant la cave la valeur U de l'élément réalisé par l'artisan peut être réduit d'un facteur 0,6. Cette valeur calculée doit alors être plus faible que la valeur listée ci-dessus.

Explication: on a pris les valeurs standards des isolants pour le calcul des épaisseurs, celles-ci n'ont pas besoin d'être justifiées séparément.

Fenêtre

Zone Climatique	1 Arctique	2 Froide	3 Fraiche	4 Tempérée	5 Tempérée chaude	6 Chaude	7 Très chaude
Valeur U Fenêtre mise en oeuvre $\leq [W/(m^2 \cdot K)]$	0,45	0,65	0,85	1,05	1,25	1,25	1,05
Ou valeur U Fenêtre $\leq [W/(m^2 \cdot K)]$	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,20	1,00

Ventilation

Zone Climatique	1 Arctique	2 Froide	3 Fraiche	4 Tempérée	5 Tempérée chaude	6 Chaude	7 Très chaude
Récupération $\geq [\%]$	75	75	75	75	s.o.	75	75
Efficacité électrique $\leq [W/m^3h]$	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

Chauffage et ECS

Zone Climatique	1 Arctique	2 Froide	3 Fraiche	4 Tempérée	5 Tempérée chaude	6 Chaude	7 Très chaude
Besoin de chaleur bâtiment $\leq [kWh/(m^2 \cdot a)]$	40	35	30	25	20	-	-

Remarques: Exigence similaire au bâtiment BaSE;
Justificatif d'après un fichier PHPP du projet ou bien du logiciel officiel.
Dans des cas exceptionnels justificatif de l'atteinte des résultats par une évaluation compétente sur la base des relevés annuels.

Installation électrique

Zone Climatique	1 Arctique	2 Froide	3 Fraiche	4 Tempérée	5 Tempérée chaude	6 Chaude	7 Très chaude
-----------------	------------	----------	-----------	------------	-------------------	----------	---------------

Remarques: documentation d'une réalisation de bonne qualité;
Photos des matériaux / documentation de détail de l'installation et/ou des prestations réalisées d'installation électrique étanches à l'air (prises, traversées de câbles et autres)

Si disponible: copie du test de pression avec valeur $n_{50} \leq 0,6 \text{ h}^{-1}$

3. Exigence à l'égard de la documentation-métier

Pour la réalisation de la documentation-métier, on met à disposition un dossier informatique sur www.passivhaus-handwerk.de ou www.passivehouse-trades.org ou www.lamaisonpassive.fr. La structure, le layout et les contenus du dossier et des fichiers sont à respecter. D'autres données peuvent y être ajoutées, pour autant qu'elles concourent à préciser les caractéristiques énergétiques du bâtiment.

La documentation est à compléter de manière neutre: la documentation ne peut contenir aucune publicité ni logos d'entreprises commerciales ou participant à l'économie de marché. Le nom de marques ou de fabricants ne devront pas être cité. Seul un lien Internet vers le site du candidat lui-même ou de son entreprise peut être ajouté. Ces règles ne valent pas pour le formulaire de retour, ici les noms de marques peuvent être utilisés.

4. Documents à fournir

Les documents suivants sont à fournir:

4.1 Demande „Artisan certifié passif“, prolongation par le biais de la documentation-métier (Annexe HW- IIa).

4.2 La documentation-métier (le cas échéant en langue du pays) à demander auprès de „La Maison Passive“ dans un dossier informatique avec fichiers PDF et Word. Cette documentation-métier est prévue pour être publiée par le PHI.

Dans le cas de bâtiment certifiés la mention de l’ID de la certification du bâtiment est présente dans la documentation-métier.

4.3 Annexe à la documentation-métier, un formulaire personnel de retour d’expérience peut être fourni en utilisant l’annexe AN1. Celle-ci peut avec l’accord du demandeur être publiée et elle sera analysé scientifiquement par le PHI.

4.4 Annexe à la documentation-métier, une confirmation écrite des propriétaires, du concepteur responsable ou de l’entreprise, que les prestations décrites par le candidat ont bien été réalisées par lui-même (Annexe AN2). Cette confirmation ne sera pas publiée.

5. Checkliste pour la documentation-métier

Le fichier HW_Vorlage_Gewerke-Dokumentation_FR.doc est à utiliser comme modèle. Une documentation-métier exemplaire se trouve dans HW_Beispiel_Gewerke-Dokumentation-WDVS_FR.pdf zu finden. La structure des contenus est la suivante:

A	Candidat	
B	Données de contact	
C	Vues	
D	Résumé des travaux / Short Summary in English	
E	Données générale du projet	
F	Documentation du métier (un métier de F1 à F8)	
F1	Gros-oeuvre – Isolation	
F2	Travaux de charpente – Isolation	
F3	Toiture – Isolation	
F4	Enduit – Isolation	
F5	Fenêtre	
F6	Ventilation	
F7	Chauffage et ECS	
F8	Installation électrique à travers le niveau étanche à l'air	
G	Champ de signature (ne sera pas publié)	

Pièces jointes

AN1	Annexe 1 – Formulaire de retour d'expérience rempli	
AN2	Annexe 2 – Confirmation du concepteur, du propriétaire ou de l'entreprise qui a réalisé les travaux, que le candidat a personnellement réalisé les prestations décrites.	

Formulaire de retour d'expérience / Erfahrungsbogen


Je suis d'accord avec la publication de ce retour d'expérience / Ich stimme einer Veröffentlichung dieses Erfahrungsbogens zu

Oui / Ja	
Non / Nein	

Lieu, date / Ort, Datum

Signature / Unterschrift

A Métier / Gewerk



B Candidat / Antragsteller

Nom / Name	
Prénom / Vorname	

C Matériaux de construction/ Baumaterial und -elemente

Quels matériaux, éléments et pièces techniques avez vous utilisé? Si besoin précisez le nom du fabricant / Welche Materialien, Elemente und technische Bauteile haben Sie verarbeitet? Bitte mit Herstellerangabe



D Experience / Erfahrung

Décrivez en quelques phrases votre expérience avec les Matériaux de construction et les éléments décrits précédemment / Beschreiben Sie bitte kurz Ihre Erfahrungen mit Baumaterial und -elementen



E Evaluation / Bewertung

Evaluation du travail avec les Matériaux de construction, les éléments de construction / Wie bewerten Sie die Handhabung der Baumaterialien und Bauelemente bei der Arbeit


Bon / Gut	
Moyen / Mittel	
Mauvais / Schlecht	

Confirmation/ Bestätigung

Par la présente, je confirme que

Nom / Name	
Prénom / Vorname	

a été impliqué dans l'artisanat suivant / bei folgendem Gewerk



sur le projet / an folgendem Projekt beteiligt war

Projet / Projekt	
Adresse / Adresse	

Concepteur, constructeur, Compagnie / Planer, Bauherr, Firma	
Adresse / Adresse	

Lieu, Date / Ort, Datum

Signature / Unterschrift