

## **EN-103 BE**

## Justificatif énergétique Chauffage et eau chaude sanitaire

Commune:			N° ca	adastre:		N°	bâtiment:		
Objet:							EGID:		
Production of	de chaleur								
Installation	Type de générateur d	de chaleur						Puissance thermique	
								kW	Ch ECS Proc.
								kW	
Surface de référe	ence énergétique SRE		m² do	nt neuf:					m²
Puissance de ch	nauffage installée:		kW Pu	issance	spécifi	que ch	auffage:		W/m <sup>2</sup> SRE
Puissance de ch (SIA 384.201):	nauffage calculée		kW Ch	auffage	électric	que sec	cours:		kW
Accumulteur de	chaleur:		kW Chauffage électrique secours:  isolation d'usine (déclaration de conformité) ①						
Accumulted de chaledi.		isolation accumu	é)						
<b>Utilisation de</b>	es rejets thermiq	ues							
Rejets thermiques	produits dans bâtiment?	non	oui,	de:					
Rejets utilisés p	our:	chauffag	ge 🗌 ECS	3	au	utre:			
Motif si non utili	sation:								
<b>Distribution</b>	de chaleur								
	de chaleur duites de chauffage	diamètre			épais	sseur d	'isolant		
Isolation des con y c. la robinetterie	duites de chauffage e, pompes et	nominal [DI			si λ >	> 0,03 \		si λ ≤ 0,03	W/mK
Isolation des con y c. la robinetterio conduites d'eau	duites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux	nominal [DI 10 - 15	3/8"	- 1/2"	si λ >	> 0,03 \ 10 mm		30 mm	W/mK
Isolation des con y c. la robinetterie	duites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux	nominal [DI 10 - 15 20 - 32	3/ <sub>8</sub> " .	- 1/2" - 11/4"	si λ >	> 0,03 \		30 mm 40 mm	W/mK
Isolation des con y c. la robinetterio conduites d'eau	duites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux	nominal [DI 10 - 15 20 - 32	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3"	si λ >	> 0,03 \ 10 mm 50 mm		30 mm	W/mK
Isolation des con y c. la robinetterio conduites d'eau	duites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4"	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6"	si λ >	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm		30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	W/mK
Isolation des con y c. la robinetterie conduites d'eau non chauffés ou	duites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur:	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7"	- 1/ <sub>2</sub> " - 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8"	si λ >	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm 00 mm	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	
Isolation des con y c. la robinetterie conduites d'eau non chauffés ou Conduites enter	duites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur:	nominal [DI 10 − 15 20 − 32 40 − 50 65 − 80 100 − 150 175 − 200 □ aucune	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7"	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées	si λ >	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm 00 mm	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	
Isolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou Conduites enter Selon prescripti	rrées	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200     aucune     oui	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7" Ou	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées	si λ >	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm 00 mm	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	
Isolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou Conduites enter Selon prescripti Température de	rées on: départ ≤ 50° C	nominal [DI 10 − 15 20 − 32 40 − 50 65 − 80 100 − 150 175 − 200 □ aucune	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7"	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées	si λ >	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm 00 mm	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou Conduites enter Selon prescripti Température de Emission de	rrées on: départ ≤ 50° C  chaleur	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200 aucune oui oui	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7" Ou no	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m	si λ > 2	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm 00 mm	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	
Isolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou Conduites enter Selon prescripti Température de	rées on: départ ≤ 50° C  chaleur aleur que	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200     aucune     oui	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7" Ou	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m	si λ >	> 0,03 \ 40 mm 50 mm 60 mm 30 mm 00 mm	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou conduites enter Selon prescripti. Température de Emission de cha	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur: rrées on: départ ≤ 50° C <b>chaleur</b> aleur que lés	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200 aucune oui oui	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7" Ou no	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m	si λ > 2	> 0,03 N 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 20 mm prescri	N/mK s [ [ [ [	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 70 80 mm	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou conduites enter Selon prescripti. Température de Emission de cha dans locaux iso	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur: rrées on: départ ≤ 50° C <b>chaleur</b> aleur que lés	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200	3/ <sub>8</sub> " 3/ <sub>4</sub> " 11/ <sub>2</sub> " 21/ <sub>2</sub> " 4" 7" □ ou □ no □ no	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m	$\begin{array}{c c} si \lambda > \\ \hline & 2 \\ \hline & 5 \\ \hline & 6 \\ \hline & 10 \\ \hline & 12 \\ \hline & 12 \\ \hline & s selon \\ \hline & notif: \\ \hline & notif: \\ \hline \end{array}$	> 0,03 \\ 10 mm \\ 50 mm \\ 60 mm \\ 80 mm \\ 80 mm \\ 80 mm \\ 90 mm \\ 20 mm \\ prescri	W/mK s	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 70 eV	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou conduites enter Selon prescripti. Température de Emission de cha dans locaux iso	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur: rrées on: départ ≤ 50° C <b>chaleur</b> aleur que lés	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200	3/8" 3/4" 11/2" 21/2" 4" 7" Ou no no	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m n, m 15°C	$\begin{array}{c c} si \lambda > \\ \hline & 2 \\ \hline & 5 \\ \hline & 6 \\ \hline & 10 \\ \hline & 12 \\ \hline s selon \\ \hline & notif: \\ \hline \\ & \\ \end{array}$	> 0,03 \\ 10 mm \\ 50 mm \\ 60 mm \\ 80 mm \\ 80 mm \\ 80 mm \\ 90 mm \\ 20 mm \\ prescri	non, mon, mon, mon, mon, mon, mon, mon,	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 0PEC 201	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou conduites enter Selon prescripti. Température de Emission de cha dans locaux iso	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur: rrées on: départ ≤ 50° C <b>chaleur</b> aleur que lés	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200	3/8" 3/4" 11/2" 21/2" 4" 7" Ou no no	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m n, m	$\begin{array}{c c} si \lambda > \\ \hline & 2 \\ \hline & 5 \\ \hline & 6 \\ \hline & 10 \\ \hline & 12 \\ \hline s selon \\ \hline & notif: \\ \hline \\ & \\ \end{array}$	> 0,03 \\ 10 mm \\ 50 mm \\ 60 mm \\ 80 mm \\ 80 mm \\ 80 mm \\ 90 mm \\ 20 mm \\ prescri	N/mK s	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 0PEC 201	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou la Conduites enter Selon prescripti Température de Emission de cha dans locaux iso Émission de cha	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur: rrées on: départ ≤ 50° C <b>chaleur</b> aleur que lés	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200	3/8" 3/4" 11/2" 21/2" 4" 7"	- 1/ <sub>2</sub> " - 11/ <sub>4</sub> " - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m n, m 35°C 35°C 35°C que	$\begin{array}{c c} si \lambda > \\ \hline  & 5 \\ \hline  & 6 \\ \hline  & 10 \\ \hline  & 12 \\ \hline  & s selon \\ \hline  & notif: \\ \hline  & 10 \\ \hline  & 12 \\ \hline  & 12 \\ \hline  & 12 \\ \hline  & 13 \\ \hline  & 14 \\ \hline  & 15 \\ \hline$	> 0,03 \\ 40 mm \\ 50 mm \\ 50 mm \\ 60 mm \\ 80 mm \\ 20 mm \\ 20 mm \\ PC \  \text{C} \	non, mon, mon, mon, mon, mon, mon, mon,	30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 0PEC 201	
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou la Conduites enter Selon prescripti Température de Emission de cha dans locaux iso Émission de cha	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur:  rrées on: départ ≤ 50° C  chaleur aleur que lés aleur:	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200	3/8" 3/4" 11/2" 21/2" 4" 7"	- 1/2" - 11/4" - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m n, m - 35°C - 35°C - 35°C - 4ue - 5onde d'	$\begin{array}{c c} si \lambda > \\ \hline & 2 \\ \hline & 5 \\ \hline & 6 \\ \hline & 10 \\ \hline & 12 \\ \hline s selon \\ \hline & notif: \\ \hline & \\ \hline & \\ \hline & \\ \end{array}$	> 0,03 \ 140 mm 50 mm 50 mm 60 mm 80 mm 20 mm prescri	non, mon, mon, mon, mon, mon, mon, mon,	otif: otif: otif:	4
lsolation des con y c. la robinetteric conduites d'eau non chauffés ou la Conduites enter Selon prescripti Température de Emission de cha dans locaux iso Émission de cha	rduites de chauffage e, pompes et chaude dans locaux à l'extérieur:  rrées on: départ ≤ 50° C  chaleur aleur que lés aleur:	nominal [DI 10 - 15 20 - 32 40 - 50 65 - 80 100 - 150 175 - 200  aucune oui oui  oui  corps de chau aérochauffeur surfaces chauf TABS  vanne th électron aucune,	3/8" 3/4" 11/2" 21/2" 4" 7"	- 1/2" - 11/4" - 2" - 3" - 6" - 8" i, isolées n, m n, m  - 85°C - 85°C - 95°C - 900	si $\lambda$ > $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{$	> 0,03 \ \ 10 mm \ 50 mm \ 50 mm \ 60 mm \ 70	non, mon, mon, mon, mon, mon, mon, mon,	otif: otif: otif:	4 ax. ≤ 30°C,

① Sur demande, la déclaration de conformité (Ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique, OEEE) doit être fournie par le distributeur (fabricant, importateur). Projeteurs/euses, installateurs et contrôleurs doivent seulement sur demande indiquer le nom du fournisseur.

EN-103-BE-fre Page 1 de 2 Version Février 2024



## **EN-103 BE**

## Justificatif énergétique Chauffage et eau chaude sanitaire

Eau chaude sanitaire	(ECS)							
Chauffage ECS dans habita	tion: [ [ [	<ul> <li>préchauffé avec générateur de chaleur pour chauffage des locaux</li> <li>chauffé prioritairement par énergies renouvelables ou rejets thermiques</li> <li>chauffe-eau existant avec au moins 50% d'électricité</li> <li>renouvelable autoproduite</li> </ul>						
Température ECS ≤ 60°C		oui 🗀	] non	motif:				
Isolation de la distribution ECS selon prescription:		oui (épaisseur isolant:	non voir distrib	motif: ution de cha	aleur)			
Décompte individuel d	des frais	de chauffa	ge et d'	ECS				
Nombre d'unités d'occupati	on: ②		ements/m nts/etc	nagasins/	bureaux/	bâtiments	en groupe de	
Obligation d'équipement, bâtiment neuf:		chauffage	eau e	chaude s	anitaire		atiment en groupe timents	
Obligation d'équipement, rénovation d'envergure:		<ul> <li>chauffage, motif: rénovation complète système chauffage</li> <li>chauffage, motif: assainissement enveloppe avec chauffage centralisé</li> <li>ECS, motif: rénovation complète système ECS</li> </ul>						
Système de mesure installé	pour: ③ [	chauffage	eau e	chaude s	anitaire		atiment en groupe timents	
Motif de dispense de mesure des frais de chauffage: ②		☐ puissance thermique spécifique < 20 W/m² <sub>SRE</sub>						
Isolation si surfaces chauffa Valeur U $\leq$ 0,7 W/m <sup>2</sup> K:	ntes entre [		oation diff ] non,	érentes ( motif:	2			
Les prescriptions concernant le et l'épaisseur de l'isolation entr 3 Seuls peuvent être installés les Annexes/Explicationn	e différentes appareils adr	unités d'occupati	on peuvent	différer d'ur	n canton à l	'autre.		
Signatures								
Jı	ustificatif é	établi par:		L			catif/Contrôle privé: tifié complet et	
Nom et adresse, ou tampon de l'entreprise								
Responsable, tél.:								
Lieu, date, signature:								
					Contrôle d ou:	d'exécutio	n: 🔲 même personne	

EN-103-BE-fre Page 2 de 2 Version Février 2024