

DÉCLARATION DE PERFORMANCE



Type de produit	SuonOptimo *
Numéro d'identification	TFL-1023-SuonOptimo
Année d'apposition du marquage	2019
Fabricant	Tuileries Fribourg & Lausanne SA Zone Industrielle de Bois-Genoud
Lieu de production	1023 Crissier
Norme harmonisée	SN EN 771-1:2011 + A1: 2015
Organisme notifié / Numéro de certification	2116 - CPR - M 192-02
Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 2+
Domaine d'application	Maçonnerie à propriétés particulières, isolation phonique et à haute résistance à la compression Qualité selon norme EN 771-1:2011 / norme SIA 266

Caractéristiques essentielles	Performance déclarée	Caractéristiques essentielles	Performance déclarée
Type de brique	brique rectifié	Adhérence	NPD
Dimensions (mm)		Teneur en sels solubles actifs	NPD
Longueur	400	Réaction au feu	
Largeur	240	Euroclasse	A1
Hauteur	249	Absorption d'eau	≤ 20%
Tolérances dimensionnelles		Taux initial d'absorption d'eau	4.5 kg/(m²*min)
Classe de tolérances	T1+	Perméabilité à la vapeur d'eau	5/10
Plage	R1+	Isolation acoustique contre les bruits aériens, Masse volumique apparente sèche	740 kg/m³ (Dm: +/- 15%)
Configuration		Masse volumique absolue sèche	1700 kg/m³ (Dm: +/- 15%)
Proportion d'alvéoles	≥ 50%	Résistance thermique	NPD
Groupe	brique de coffrage type H selon 5.2.2 EN 771-1	Résistance au gel	F0
Planéité	1	(Catégorie)	
Parallélisme	1	Substances dangereuses	NPD
Résistance à la compression			
Catégorie	1		
Résistance moyenne à la compression	NPD		
Résistance moyenne à la compression normalisée	≥ 30 N/mm²		
Direction de la charge	perpendiculaire à l'assise		
Stabilité dimensionnelle			
	NPD		

La performance du produit est conforme aux performances déclarées indiquées. La présente déclaration des performances, conformément au règlement (UE) n° 305/211, est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Düdingen, 01. octobre 2020

Hans-Karl Felber, Président du CA

Düdingen, 01. octobre 2020

Christian Kolly, Directeur

Précision concernant l'isolation phonique: SuonOptimo est une brique de coffrage qui atteint ses propriétés particulières (valeur d'isolation phonique R_w 61dB, C -1, Ctr -5) seulement lors de la réalisation de la maçonnerie avec un béton de remplissage autocompactant BAP (SCC) de type C25/30 (0-16) et revêtue d'un crépi sur les 2 faces (≥10mm)