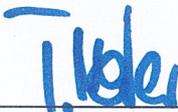


	Identification du Produit Nom Commercial Guber Quarz-Sandstein (grès quartzeux)		
	Nature pétrographique selon EN 12407 Origine Déclaration des performances Nr.	Litharenite Alpnach, Suisse GU005	
Références Standard et produits			
<ul style="list-style-type: none"> EN1341:2012 – Dalles de pierre naturelle pour le pavage extérieur Dalles: Élément en pierre naturelle, carré ou rectangulaire, plat. Coupé ou fraisé. Usage prévu: Eléments de pavage en pierre naturelle pour les utilisations en extérieur (zones de circulation des piétons et des véhicules) conformément à la norme EN 1341 (2012) 			
<ul style="list-style-type: none"> EN 1469:2004 – Produits en pierre naturelle - Dalles de revêtement mural Dalles de revêtement mural: Élément en pierre naturelle, carré ou rectangulaire, plat. Coupé ou fraisé. Usage prévu: Revêtement mural extérieur conformément à la norme EN 1469 (2004) 			
<ul style="list-style-type: none"> EN 1342:2012 – Pavés de pierre naturelle pour le pavage extérieur Pavés: Élément en pierre naturelle de forme prismatique ou cubique. Fendu brut. Usage prévu: Eléments de pavage en pierre naturelle pour les utilisations en extérieur (zones de circulation des piétons et des véhicules) conformément à la norme EN 1342 (2012) 			
<ul style="list-style-type: none"> EN 771-6:2011 – Spécifications pour éléments de maçonnerie - Partie 6 : éléments de maçonnerie en pierre naturelle Élément de maçonnerie: Élément en pierre naturelle de forme irrégulière ou prismatique. Fendu brut. Usage prévu: Maçonnerie en extérieur 			
Nom et adresse du fabricant :			
Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 6055 Alpnach	Tel: +41 41 672 71 00 Fax: +41 41 672 71 09 e-mail: info@guber.ch		
Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée	
Relargage de substances dangereuses	NPD	2013-03	
Réaction au feu	Classe A1	Sans essai	
Résistance à la compression	Moyenne	211.9 N/mm ²	EN 1926
	Ecart-type	26.4 N/mm ²	
	VMA*	157.3 N/mm ²	
Résistance à la flexion	Moyenne	23.8 N/mm ²	EN 12372
	Ecart-type	1.6 N/mm ²	
	VMA*	20.5 N/mm ²	
Résistance aux attaches	Moyenne	2515 N	EN 13364
	Ecart-type	360 N	
	VMA*	1785 N	
Résistance au gel/dégel (56 cycles; essai technologique résistance à la compression)	Moyenne	199.2 N/mm ²	EN 12371
	Ecart-type	44.8 N/mm ²	
	VMA*	110.1 N/mm ²	
	Variation **	6.0%	
Résistance au gel/dégel (56 cycles; essai technologique résistance à la flexion)	Moyenne	23.3 N/mm ²	EN12371
	Ecart-type	5.7 N/mm ²	
	VMA*	12.8 N/mm ²	
	Variation **	2.1 %	

* VMA: Valeur Minimale Attendue

** Variation par rapport à la valeur moyenne avant l'essai de gel/dégel.

Déclaration des performances Conformément au règlement européen des produits de construction)

Déclaration Nr.:		EN771-6_GU005	
1.	Code d'identification unique:	Guber Quarz-Sandstein (grès quartzeux) / Litharenite	
2.	Type Nr.:	voire étiquette du produit	
3.	Usage prévu du produit:	Maçonnerie en extérieur selon EN 771-6.	
4.	Nom et adresse du fabricant:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 CH-6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00	
5.	Mandataire:	non applicable	
6.	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 4	
7.	Nom et adresse du laboratoire d'essais certifié	non applicable	
8.	Evaluation technique Européenne:	non applicable	
9.	Performances déclarées		
	Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
	Durabilité (résistance au gel/dégel):		
	Résistance à compression avant gel/dégel:	moyenne	211.9 MPa
	Résistance à compression après gel/dégel (56 cycles):	moyenne	199.2 MPa
	Résistance à compression après gel/dégel (56 cycles):	valeur minimale attendue	110.1 MPa
	Résistance à compression:	moyenne	211.9 MPa
		valeur minimale attendue	157.3 MPa
	Réaction au feu:	classe A1	
	Relargage de substances dangereuses:	NPD	
10.	Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration de performances est éditée sous la seule responsabilité du producteur identifié au point 4.		
	Signé pour le fabricant et en son nom par:		
	THOMAS HEIER - GL		
	(Name)		
	23.10.2023		
			
	(Unterschrift)		

Déclaration des performances Conformément au règlement européen des produits de construction)

Déclaration Nr.:		EN1341_GU005	
1.	Code d'identification unique	Guber Quarz-Sandstein (grès quartzeux) / Litharenite	
2.	Type Nr.	voire étiquette du produit	
3.	Usage prévu du produit:	Eléments de pavage en pierre naturelle pour les utilisations en extérieur (zones de circulation des piétons et des véhicules) conformément à la norme EN 1341 (2012)	
4.	Nom et adresse du fabricant:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 CH-6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00	
5.	Mandataire:	non applicable	
6.	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 4	
7.	Nom et adresse du laboratoire d'essais certifié	non applicable	
8.	Evaluation technique Européenne:	non applicable	
9.	Performances déclarées		
	Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
	Durabilité (résistance au gel/dégel):		
	Résistance à la flexion avant gel/dégel:	moyenne	23.8 MPa
	Résistance à la flexion après gel/dégel (56 cycles):	moyenne	23.3 MPa
	Résistance à la flexion après gel/dégel (56 cycles):	valeur minimale attendue	12.8 MPa
	Résistance à la flexion:	moyenne	23.8 MPa
		valeur minimale attendue	20.5 MPa
	Réaction au feu:	classe A1	
	Relargage de substances dangereuses:	NPD	
10.	<p>Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration de performances est éditée sous la seule responsabilité du producteur identifié au point 4.</p> <p>Signé pour le fabricant et en son nom par:</p> <p>THOMAS MEIER - GL (Name und Funktion)</p> <p>23.10.2023</p> <p>T. Meier (Unterschrift)</p>		

Déclaration des performances Conformément au règlement européen des produits de construction)

Déclaration Nr.:		EN1342_GU005	
1.	Code d'identification unique:	Guber Quarz-Sandstein (grès quartzeux de Flysch) / Litharenite	
2.	Type Nr.:	voire étiquette du produit	
3.	Usage prévu du produit:	Eléments de pavage en pierre naturelle pour les utilisations en extérieur (zones de circulation des piétons et des véhicules) conformément à la norme EN 1342 (2012)	
4.	Nom et adresse du fabricant:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 CH-6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00	
5.	Mandataire:	non applicable	
6.	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 4	
7.	Nom et adresse du laboratoire d'essais certifié	non applicable	
8.	Evaluation technique Européenne:	non applicable	
9.	Performances déclarées		
	Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
	Durabilité (résistance au gel/dégel):		
	Résistance à compression avant gel/dégel:	moyenne	211.9 MPa
	Résistance à compression après gel/dégel (56 cycles):	moyenne	199.2 MPa
	Résistance à compression après gel/dégel (56 cycles):	valeur minimale attendue	110.1 MPa
	Résistance à compression:	moyenne	211.9 MPa
		valeur minimale attendue	157.3 MPa
	Réaction au feu:	classe A1	
	Relargage de substances dangereuses:	NPD	
10.	<p>Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration de performances est éditée sous la seule responsabilité du producteur identifié au point 4.</p> <p>Signé pour le fabricant et en son nom par:</p> <p>THOMAS HEIER - GL (Name und Funktion)</p> <p>23.10.2023</p> <p>T. Heier (Unterschrift)</p>		

Déclaration des performances Conformément au règlement européen des produits de construction)

Declaration Nr.:		EN1469_GU005	
1.	Code d'identification unique:	Guber Quarz-Sandstein (grès quartzeux) / Litharenite	
2.	Type Nr.:	voire étiquette du produit	
3.	Usage prévu du produit:	Revêtement mural extérieur conformément à la norme EN 1469 (2004)	
4.	Nom et adresse du fabricant:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 CH-6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00	
5.	Mandataire:	non applicable	
6.	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 4	
7.	Nom et adresse du laboratoire d'essais certifié	non applicable	
8.	Evaluation technique Européenne:	non applicable	
9.	Performances déclarées		
	Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
	Durabilité (résistance au gel/dégel):		EN 12371
	Résistance à la flexion avant gel/dégel:	moyenne 23.8 MPa	
	Résistance à la flexion après gel/dégel (56 cycles):	moyenne 23.3 MPa	
	Résistance à la flexion après gel/dégel (56 cycles):	valeur minimale attendue 12.8 MPa	
	Résistance à la flexion:	moyenne 23.8 MPa valeur minimale attendue 20.5 MPa	EN 12372
	Résistance aux attaches:	moyenne 2515 N valeur minimale attendue 1785 N	EN13364
	Réaction au feu:	classe A1 sans essai	
	Relargage de substances dangereuses:	NPD	
10.	<p>Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration de performances est éditée sous la seule responsabilité du producteur identifié au point 4.</p> <p>Signé pour le fabricant et en son nom par:</p> <p><u>THOMAS MEIER - GL</u> (Name und Funktion)</p> <p><u>23.10.2023</u></p> <p><u>T. Meier</u> (Unterschrift)</p>		