

## Technische Productgoedkeuring ATG met Certificatie Agrément Technique de produit ATG avec Certification

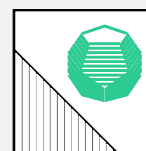


**ATG 10/H577-1**

## MINERALE WOL - ROTSWOL (MW) LAINE MINERALE - LAINE DE ROCHE

Geldig van / Valable du  
15.02.2010  
Tot / au 14.02.2015

Goedkeurings- en Certificatie-operator  
Opérateur d'agrément et de certification



**BCCA**

BCCA  
Belgian Construction Certification Association  
Aarlenstraat 53 - 1040 Brussel  
Rue d'Arlon 53 - 1040 Bruxelles  
<http://www.bcca.be> - [info@bcca.be](mailto:info@bcca.be)

ROCKWOOL BELGIUM N.V./S.A.  
(commerciële zetel / siège commercial) Bedrijvenzone  
Cluster Park  
Romboutsstraat 7, B-1932 Zaventem  
T. : 02/715.68.05 - Fax : 02/715.68.70  
Website: [www.rockwool.be](http://www.rockwool.be)  
e-mail : [info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be)

ROCKWOOL BENELUX B.V.  
Industrieweg 15, NL-6045 JG Roermond  
T. : 0031/475/35.35.35 - Fax : 0031/475/35.37.63  
Website: [www.rockwool.nl](http://www.rockwool.nl)  
e-mail : [info@rockwool.nl](mailto:info@rockwool.nl)

### 1. Doel en draagwijdte van de technische productgoedkeuring

Deze technische productgoedkeuring betreft de onafhankelijke prestatiebepaling voor een aantal kenmerken van het product in functie van een aantal niet nader geïdentificeerde toepassingen.

De prestatiebepaling wordt uitgevoerd door een door de BUTgb vzw aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA.

De technische productgoedkeuring wordt regelmatig opgevolgd, wanneer relevant aan de stand der techniek aangepast en onderworpen aan een vijfjaarlijkse herziening.

Opdat de technische productgoedkeuring in stand gehouden kan worden, moet de ATG-houder doorlopend bewijzen dat hij al het nodige blijft doen opdat de in de productgoedkeuring beschreven prestaties bereikt worden. Deze opvolging is essentieel voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid van het product met deze technische productgoedkeuring, en wordt toevertrouwd aan de door de BUTgb aangeduide certificatie-operator, BCCA.

Door het doorlopend karakter van de controles en de statistische interpretatie van de controleresultaten wordt door de bijbehorende certificatie een hoog betrouwbaarheidsniveau bereikt.

De productgoedkeuring en de certificatie van de overeenstemming met de productgoedkeuring staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en architect blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

### 1. But et portée de l'agrément technique de produit

Cet agrément technique de produit concerne la détermination indépendante de performances pour un nombre de caractéristiques du produit en fonction d'un nombre d'applications non identifiées.

La détermination des performances est réalisée par un opérateur d'agrément indépendant, BCCA, désigné par l'UBAtc asbl.

L'agrément technique de produit est régulièrement suivi, adapté si nécessaire à l'état de la technique et soumis à une révision quinquennale.

Afin que l'agrément technique de produit puisse être maintenu, le titulaire de l'ATG doit en permanence prouver que le nécessaire est fait pour que les prestations mentionnées dans l'agrément soient atteintes. Ce suivi est essentiel pour la confiance en la conformité du produit avec cet agrément technique de produit, et est confié à un opérateur de certification, BCCA, désigné par l'UBAtc asbl.

Par le caractère continu des contrôles et l'interprétation statistique des résultats des contrôles, un niveau de confiance élevé est atteint par la certification associée.

L'agrément et la certification de la conformité à l'agrément ne sont pas liés aux travaux effectués individuellement. L'entrepreneur et l'architecte restent entièrement responsables de la conformité de la mise en œuvre avec les spécifications du cahier des charges.

## 2. Productgroep / Groupe de produit

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine : Rockwool Lapinus Productie BV, NL-Roermond

Bekleding / Revêtement :  
 Type 1 : alu-laminaat / laminé alu  
 Type 2 : alu folie / feuille alu  
 Type 3 : glasvlies / voile de verre  
 Type 4 : papier / papier  
 Type 5 : alu-glasvlies+coating - glasvlies / alu-voile de verre+coating - voile de verre  
 - : naakt / nu

## 3. Productspecificaties / Spécifications de produit (NBN EN 13162:2008)

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement Type	Plaat/ Plaque (P) Rol/ Rouleau (R)	Lengte Longueur	Breedte Largeur	Dikte Epaisseur (mm)		$\lambda_D$ [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction au feu (Euroclass)
			Tolerantie/ Tolérance (%)					
118 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes	1 / -	R	± 2	± 1,5	80-200	T1	<b>0,040</b>	D-s1, d0 (*)
123 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes	1 / 4	R	± 2	± 1,5	80-120	T1	<b>0,040</b>	D-s1, d0 (*)
201 BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	25-29	T2	<b>0,037</b>	A1
					30-200	T3		
Soundmaxx AP2 Bouwplaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	25-29	T2	<b>0,037</b>	A1
					30-200	T3		
201.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / -	P	± 2	± 1,5	40-170	T3	<b>0,037</b>	D-s1, d0 (*)
201.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	50-160	T3	<b>0,037</b>	A1
201.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	50-160	T3	<b>0,037</b>	A1
201 VARIO BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	40-220	T3	<b>0,037</b>	A1
204 ROCKSTUD BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	40-200	T3	<b>0,037</b>	A1
207 MetalRock MetalRock	- / -	P	± 2	± 1,5	40-150	T3	<b>0,038</b>	A1
207 SONO MetalRock MetalRock	2 / -	P	± 2	± 1,5	60-110	T4	<b>0,038</b>	C-s1, d0 (*)
208 DUO MetalRock MetalRock	- / -	P	± 2	± 1,5	110	T3	<b>R<sub>D</sub> = 3,00</b>	A1
208 DUO SONO MetalRock MetalRock	2 / -	P	± 2	± 1,5	110	T3	<b>R<sub>D</sub> = 3,00</b>	C-s1, d0 (*)
209 DUO MetalRock MetalRock	- / -	P	± 2	± 1,5	130	T3	<b>R<sub>D</sub> = 3,70</b>	A1
					150		<b>R<sub>D</sub> = 4,20</b>	
					170		<b>R<sub>D</sub> = 4,75</b>	
209 DUO SONO MetalRock MetalRock	2 / -	P	± 2	± 1,5	130	T3	<b>R<sub>D</sub> = 3,70</b>	C-s1, d0 (*)
					150		<b>R<sub>D</sub> = 4,20</b>	
					170		<b>R<sub>D</sub> = 4,75</b>	
211 BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,035</b>	A1
					30-250	T3		
211.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / -	P	± 2	± 1,5	35-150	T3	<b>0,035</b>	D-s1, d0 (*)
211.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / 1	P	± 2	± 1,5	60-150	T3	<b>0,035</b>	D-s1, d0 (*)

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement Type	Plaat/ Plaque (P) Rol/ Rouleau (R)	Lengte Longueur	Breedte Largeur	Dikte Epaisseur (mm)		$\lambda_D$ [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction au feu (Euroclass)
			Tolerantie/Tolérance (%)					
211.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	35-150	T3	<b>0,035</b>	A1
211.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	35-150	T3	<b>0,035</b>	A1
212 DELTA Delta Plaat Panneau Delta	- / -	P	± 2	± 1,5	50-180	T3	<b>0,036</b>	A1
221 BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-200	T3		
Soundmaxx AP1 BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-200	T3		
221.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	D-s1, d0 (*)
					30-150	T3		
221.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / 1	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	D-s1, d0 (*)
					30-150	T3		
221.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	2 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	C-s1, d0 (*)
					30-150	T3		
221.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	2 / 2	P	± 2	± 1,5	40-150	T3	<b>0,034</b>	C-s1, d0 (*)
221.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-150	T3		
221.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-150	T3		
231 BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-170	T3		
231.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	D-s1, d0 (*)
					30-170	T3		
231.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	1 / 1	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	D-s1, d0 (*)
					30-170	T3		
231.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	2 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	C-s1, d0 (*)
					30-170	T3		
231.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	2 / 2	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	C-s1, d0 (*)
231.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-170	T3		
231.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,034</b>	A1
					30-170	T3		
241 BouwPlaat Panneau bâtiment	- / -	P	± 2	± 1,5	20-29	T2	<b>0,036</b>	A1
					30-180	T3		
241.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	3 / -	P	± 2	± 1,5	30-170	T3	<b>0,036</b>	A1
417 BetonPlaat Panneau Béton	- / -	P	± 2	± 1,5	50-100	T3	<b>0,034</b>	A1
418 BetonPlaat Panneau Béton	- / -	P	± 2	± 1,5	40-160	T4	<b>0,041</b>	A1
431 ROCKFIT ADAPT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	- / -	P	± 2	± 1,5	40-200	T3	<b>0,036</b>	A1

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement Type	Plaat/ Plaque (P) Rol/ Rouleau (R)	Lengte Longueur	Breedte Largeur	Dikte Épaisseur (mm)		$\lambda_D$ [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction au feu (Euroclass)
			Tolerantie/Tolérance (%)					
431.652 ROCKFIT ADAPT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	3 / -	P	± 2	± 1,5	40-200	T3	0,036	A1
434 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	- / -	P	± 2	± 1,5	30-200	T3	0,034	A1
434.652 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	3 / -	P	± 2	± 1,5	30-200	T3	0,034	A1
434 ROCKFIT DUO SpouwPlaat Panneau pour murs creux	- / -	P	± 2	± 1,5	50-200	T3	0,035	A1
504 (**) Zwende Vloerplaat Panneau pour sols flottants	- / -	P	± 2	± 1,5	30-120	T6	0,040	A1
Fasfixx	5	P	± 2	± 1,5	60, 100	T4	0,034	A2-s1, d0 (**)
<p>(*) Toepassingsgebied : standaard ondergrond uit vezelplaat; zonder luchtspouw, mechanisch bevestigd met schroeven en plaatjes, horizontale en verticale voegen volgens EN 13823          Domaine d'application : support standard – panneau de fibres, sans vide, plaques fixées mécaniquement avec vis et plaquettes, joints horizontaux/ verticaux selon EN 13823</p> <p>(**) Toepassingsgebied : geldig voor elke ondergrond met een brandklasse van A2 of beter met een dichtheid groter dan of gelijk aan 820 kg/m<sup>3</sup> en een dikte groter dan of gelijk aan 9 mm; zonder luchtspouw, mechanisch bevestigd, verticale voeg volgens EN 13823          Domaine d'application : valable pour tout support ayant une performance au feu de A2 ou meilleure, une masse volumique égale ou supérieure à 820 kg/m<sup>3</sup> et une épaisseur égale ou supérieure à 9 mm; sans vide, plaques fixées mécaniquement, joint vertical selon EN 13823</p>								

Tolerantie dikte / Tolérances épaisseur	
<b>Klasse T1 / Classe T1</b>	
-5% of/ou -5 mm <sup>(1)</sup>	/
<b>Klasse T2 / Classe T2</b>	
-5% of/ou -5 mm <sup>(1)</sup>	+15% of/ou +15 mm <sup>(2)</sup>
<b>Klasse T3 / Classe T3</b>	
-3% of/ou -3 mm <sup>(1)</sup>	+10% of/ou +10 mm <sup>(2)</sup>
<b>Klasse T4 / Classe T4</b>	
-3% of/ou -3 mm <sup>(1)</sup>	+5% of/ou +5 mm <sup>(2)</sup>
<b>Klasse T6 / Classe T6</b>	
-5% of/ou -1 mm <sup>(1)</sup>	+15% of/ou +3 mm <sup>(1)</sup>
<sup>(1)</sup> : grootste tolerantie / la tolérance la plus grande	
<sup>(2)</sup> : kleinste tolerantie / la tolérance la plus petite	

Productnaam Nom du produit	Haaksheid Equerage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h 23°C, 90% RV (%) $\Delta\epsilon_d, \Delta\epsilon_l, b$ (%) $\Delta\epsilon_s$ (mm/m) DS(TH)	Treksterkte evenwijdig Traction parallèle (kPa)	Druksterkte Compression (kPa)	Treksterkte loodrecht Traction perpendiculaire (kPa)	Waterabsorptie (korte termijn) Absorption d'eau (court terme) (kg/m <sup>2</sup> )
118 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes	-	-	-	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
123 SpijkerflensDeken Matelas à Languettes	-	-	-	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
201 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
Soundmaxx AP2 Bouwplaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
201.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
201.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
201.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
201 VARIO BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
204 ROCKSTUD BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
207 MetalRock MetalRock	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
207 SONO MetalRock MetalRock	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
208 DUO MetalRock MetalRock	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
208 DUO SONO MetalRock MetalRock	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
209 DUO MetalRock MetalRock	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
209 DUO SONO MetalRock MetalRock	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
211 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
211.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
211.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
211.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
211.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-
212 DELTA Delta Plaat Panneau Delta	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2 x gewicht ≥ 2 x poids	-	-	-

Productnaam Nom du produit	Haaksheid Equerage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h 23°C, 90% RV (%) $\Delta\epsilon_d, \Delta\epsilon_l, b$ (%) $\Delta\epsilon_s$ (mm/m) DS (TH)	Treksterkte evenwijdig Traction parallèle (kPa)	Druksterkte Compression (kPa)	Treksterkte loodrecht Traction perpendiculaire (kPa)	Waterabsorptie (korte termijn) Absorption d'eau (court terme) (kg/m <sup>2</sup> )
221 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
Soundmaxx AP1 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
221.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
221.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
221.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
221.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
221.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
221.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231.216.216 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231.319.319 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231.652 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
231.654 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
241 BouwPlaat Panneau bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
241.652 BouwPlaat Panneau Bâtiment	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-
417 BetonPlaat Panneau Béton	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	-	-	TR1 $\geq 1$	WS $\leq 0,5$
418 BetonPlaat Panneau Béton	$\leq 5$	$\leq 6$	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	-	CS(10\Y)70 $\geq 70$	TR20 $\geq 20$	WS $\leq 0,5$
431 ROCKFIT ADAPT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	WS $\leq 0,25$

Productnaam Nom du produit	Haaksheid Equerrage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h 23°C, 90% RV (%) $\Delta\epsilon_d, \Delta\epsilon_l, b$ (%) $\Delta\epsilon_s$ (mm/m) DS(TH)	Treksterkte evenwijdig Traction parallèle (kPa)	Druksterkte Compression (kPa)	Treksterkte loodrecht Traction perpendiculaire (kPa)	Waterabsorptie (korte termijn) Absorption d'eau (court terme) (kg/m <sup>2</sup> )
431.652 ROCKFIT ADAPT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	WS $\leq 0,5$
434 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	WS $\leq 0,25$
434.652 ROCKFIT SpouwPlaat Panneau pour murs creux	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	WS $\leq 0,5$
434 ROCKFIT DUO SpouwPlaat Panneau pour murs creux	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	WS $\leq 0,25$
504 (***) Zwevende Vloerplaat Panneau pour sols flottants	$\leq 5$	$\leq 6$	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	-	CS(10\Y)20 $\geq 20$ (30-40 mm) CS(10\Y)40 $\geq 40$ (50-120 mm)	-	WS $\leq 0,25$
Fastfixx	-	-	-	$\geq 2 \times$ gewicht $\geq 2 \times$ poids	-	-	-

(\*\*\*) Bijkomende eigenschappen 504 / Caractéristiques supplémentaires 504

Samendrukbaarheid / Compressibilité CP (mm)	Dynamische stijfheid / Rigidité dynamique SD (MN/m <sup>3</sup> )	
CP3 $d_L - d_B \leq 3$ (tolerantie / tolérance : +2)	SD35 $d = 30 \rightarrow 90 \text{ mm} : \leq 35$	SD30 $d = 91 \rightarrow 120 \text{ mm} : \leq 30$

## 4. Gecertificeerde $\lambda_D$ - en/of $R_D$ -waarden voor warmte-isolatiematerialen

### Algemeenheden

#### 4.1 Voorwerp

Deze productgoedkeuring ATG/H heeft alleen betrekking op de gedeclareerde en gecertificeerde producteigenschappen, overeenkomstig de hiervoor vermelde norm(en) zonder dat een uitspraak gedaan wordt over de gebruiksgeschiktheid in specifieke toepassingen. Voor deze laatste worden de uitvoeringseisen en toepassingscriteria gegeven in de betreffende technische goedkeuring ATG\* (indien beschikbaar).

#### 4.2 Gedeclareerde $\lambda_D$ -en/of $R_D$ -waarden

Deze  $\lambda_D$ - en/of  $R_D$ -waarden zijn statistisch bepaald op basis van individueel gemeten waarden. Ze worden bepaald binnen een betrouwbaarheidsgrens van 90/90 overeenkomstig de geharmoniseerde productnormen NBN EN 13162 tot 13171 en NBN EN ISO 10456, en gecertificeerd volgens conformiteitsnorm NBN EN 13172; ze worden gedeclareerd door de fabrikant.

#### 4.3 Plaatsing

Voor elke bouwtoepassing dient op de warmtedoorgangscoefficient van een bouwdeel een correctie-factor toegepast te worden. De berekeningsmethode wordt beschreven in NBN B62-002:2008 en indien beschikbaar vermeld in de technische goedkeuring ATG voor de specifieke toepassing.

\* In deze ATG wordt eveneens de specifieke brandreactie opgenomen.

De productgoedkeuring is afgeleverd op basis van :

- de aanvraag ingediend door de betrokken firma
- het advies van de gespecialiseerde groep "Afwerking" van de Goedkeuringscommissie, geformuleerd op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau "Isolatiematerialen" van de BUtgb.
- het gunstig advies met betrekking tot de certificatie.

## 4. Valeurs $\lambda_D$ et/ou $R_D$ certifiées de matériaux d'isolation thermique

### Généralités

#### 4.1 Objet

L'agrément de produit ATG/H ne concerne que les caractéristiques déclarées et certifiées du produit, conformément aux normes EN, sans toutefois se prononcer sur l'aptitude à l'emploi dans des applications spécifiques. Pour ces derniers un agrément technique ATG\* reprend les critères et exigences d'emploi (si disponible).

#### 4.2 Valeurs $\lambda_D$ et/ou $R_D$ déclarées

Ces valeurs  $\lambda_D$  et/ou  $R_D$  sont déterminées statistiquement sur base des mesures individuelles. Elles sont déterminées dans un niveau de confiance de 90/90, selon les normes harmonisées de produit NBN EN 13162 à 13171 et NBN EN ISO 10456, et certifiées selon la norme de conformité NBN EN 13172; elles sont déclarées par le fabricant.

#### 4.3 Pose

Pour chaque emploi, il y a lieu d'appliquer un facteur de correction sur le coefficient de la transmission thermique de l'élément de construction. La méthode de calcul est décrit dans le NBN B 62-002 :2008 et est mentionnée dans l'agrément technique ATG de l'application spécifique (si disponible).

\* Dans ce même ATG est repris la réaction au feu spécifique.

L'agrément de produit est délivré sur la base de :

- la demande introduite par la firme concernée
- l'avis du groupe spécialisé "Parachèvement" de la Commission de l'agrément technique formulé sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Matériaux d'isolation" de l'UBAtc
- l'avis favorable relatif à la certification.



## 5. Voorwaarden

5.1 Uitsluitend het in de voorpagina als ATG-houder vermelde bedrijf en het bedrijf (de bedrijven) die het onderwerp van de goedkeuring commercialiseert (commercialiseren) mogen aanspraak maken op de toepassing van deze technische goedkeuring.

5.2 Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product waarvan de handelsnaam op de voorpagina wordt vermeld. Houders van een technische goedkeuring mogen geen gebruik maken van de naam van de BUtgb, haar logo, het merk ATG, de goedkeuringstekst of het goedkeuringsnummer om aanspraak te maken op productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, en evenmin voor producten en/of eigenschappen of kenmerken die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring.

5.3 Informatie die door de goedkeuringshouder of zijn aangestelde, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers van het in de technische goedkeuring behandelde product (bv. bouwheren, aannemers, voorschrijvers, ...), mag niet in tegenstrijd zijn met de inhoud van de goedkeuringstekst, noch met informatie waarnaar in de goedkeuringstekst verwezen wordt.

5.4 Houders van een technische goedkeuring zijn steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten en het productieproces, voorafgaandelijk bekend te maken aan de BUtgb vzw, en de door de BUtgb aangeduide certificatieoperator, zodat deze kan oordelen of de technische goedkeuring dient te worden aangepast.

5.5 De auteursrechten behoren tot de BUtgb.

## 5. Conditions

5.1 Seule la firme mentionnée comme titulaire de l'ATG sur la page de garde ou la (les) firme(s) qui commercialise(nt) l'objet de l'agrément peu(ven)t prétendre à l'application de cet agrément.

5.2 Cet agrément technique se rapporte uniquement au produit dont la dénomination commerciale est indiquée à la page de garde. Les titulaires d'un agrément technique ne peuvent faire aucun usage du nom de l'UBAtc, de son logo, de la marque ATG, du texte d'agrément ou du numéro d'agrément pour revendiquer des évaluations de produit qui ne sont pas conformes à l'agrément technique, ni pour des produits et/ou des propriétés ou des caractéristiques ne constituant pas l'objet de l'agrément.

5.3 Les informations qui sont mises à disposition des utilisateurs (potentiels) du produit traité dans l'agrément technique (p.ex. maîtres d'ouvrage, entrepreneurs, prescripteurs,...) par le titulaire de l'agrément ou son délégué ne peuvent pas être en contradiction avec le contenu du texte d'agrément, ni avec les informations auxquelles il est fait référence dans le texte d'agrément.

5.4 Les titulaires d'un agrément technique sont toujours obligés de faire connaître à temps à l'UBAtc asbl et à l'opérateur de certification désigné par l'UBAtc les adaptations éventuelles apportées aux matières premières, aux produits et au processus de production afin que ceux-ci puissent évaluer si l'agrément technique doit être adapté.

5.5 Les droits d'auteur appartiennent à l'UBAtc.

De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie [www.ueatc.com](http://www.ueatc.com)) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Richtlijn 89/106/EEG en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Goedkeuringen (EOTA, zie [www.eota.eu](http://www.eota.eu)). De door de BUtgb vzw aangeduide certificatie-operatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)) accreditteerbaar systeem.

Deze technische goedkeuring werd gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "Afwerking", verleend op 5 oktober 2009.

Daarnaast bevestigde de certificatie-operator BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de ATG-houder een certificatie-overeenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 15 februari 2010

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces / Pour l'UBAtc, comme garant du processus d'agrément

  
Peter Wouters, directeur

Deze technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de prestatieniveaus bereikt worden zoals bepaald in deze goedkeuringstekst
- doorlopend aan de controle door de certificatie-operator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de technische goedkeuring worden geschorst of ingetrokken en de goedkeuringstekst van de BUtgb website worden verwijderd. De geldigheid en laatste versie van deze goedkeuringstekst kan nagegaan worden door de BUtgb website ([www.butgb.be](http://www.butgb.be)) te consulteren of rechtstreeks contact op te nemen met het BUtgb secretariaat.

L'UBAtc asbl est un organisme d'agrément, membre de l'Union Européenne pour l'agrément technique dans la construction (UEAtc – voir [www.ueatc.com](http://www.ueatc.com)) et notifié par le SPF Economie dans le cadre de la Directive 89/106/CEE et est membre de l'Organisation Européenne pour L'Agrément Technique (EOTA – voir [www.eota.eu](http://www.eota.eu)). Les opérateurs de certification désignés par l'UBAtc asbl fonctionnent suivant un système pouvant être accrédité par BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)).

Cet agrément technique est publié par l'UBAtc, sous la responsabilité de l'opérateur de certification BCCA, et sur base d'un avis favorable du Groupe Spécialisé « Parachèvement », délivré le 5 octobre 2009.

D'autre part, l'opérateur de certification déclare que la production répond aux conditions de certification et qu'une convention de certification a été signée par le titulaire de l'agrément.

Date de cette édition : 15 février 2010

Voor de goedkeuringsoperator, verantwoordelijk voor de goedkeuring / Pour l'opérateur d'agrément, responsable pour l'agrément

  
Benny De Blaere, directeur

Cet agrément technique reste valable, à supposer que le produit, sa fabrication et tous les processus pertinents en relation :

- soient entretenus, de sorte qu'au moins les niveaux de performance tels que déterminés dans cet agrément soient atteints
- soient soumis aux contrôles permanents par l'opérateur de certification et que celui-ci confirme que la certification reste valable.

Lorsqu'il est fait défaut à ces conditions, l'agrément technique sera suspendu ou retiré et le texte d'agrément sera supprimé du site internet de l'UBAtc.

La validité et la dernière version de ce texte d'agrément peuvent être contrôlées en consultant le site internet de l'UBAtc ([www.ubatc.be](http://www.ubatc.be)) ou en prenant directement contact avec le secrétariat de l'UBAtc.