

BUtgb - UBAtc  00/H563 Geldig van/valable du 05.10.2000 tot/au 04.10.2003	PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICATIE AGREMENT DE PRODUIT AVEC CERTIFICATION	
	Isolatieproducten van minerale wol (glaswol) MW - Produit d'isolation de laine minérale (laine de verre) THERMOLAN	
	N.V. OWENS CORNING ALCOPOR BELGIUM S.A. Rue de Maestricht 95 B-4600 VISE T. : +32 04/379.02.11 Fax : +32 04/379.02.03	5.1 Afwerking Parachèvement Abarbeitung Finishing

Deze productgoedkeuring beperkt zich enkel tot de thermische isolerende eigenschappen. Ze spreekt zich niet uit over de gebruiksgeschiktheid in een of andere toepassing (zie § 3 van de hierna vermelde algemeenheden).
 Cet agrément de produit se limite uniquement aux caractéristiques de l'isolation thermique. Il ne se prononce pas quant à l'aptitude à l'emploi dans l'une ou l'autre application (voir le § 3 des généralités ci-dessous).

PRODUCTGROEP / GROUPE DE PRODUIT

Productnamen / Nom des produits :

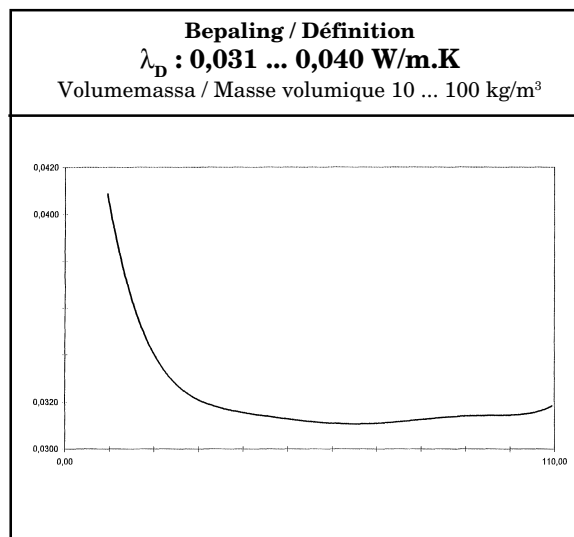
Zie lijst in bijlage / Voir liste en annexe

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine :

N.V. OWENS CORNING ALCOPOR BELGIUM S.A., B- Vise

Productgroepafbakening / Définition du groupe de produit :

Micronair : 5-7,5 / 7g



PRODUCTSPECIFICATIES

SPECIFICATIONS DE PRODUIT

Eigenschappen Caractéristiques	Criteria BUtgb / Exigences UBAtc	Bepalingsmethode / Méthode d'essais
	Platen - Panneaux Rollen - Rouleaux	
Lengte / Longueur (mm)	± 2 %	- 2 %
Breedte / Largeur (mm)	volgens praktische leidraad (in functie van het type) / suivant guide pratique (en fonction du type)	
Dikte / Epaisseur (mm)	volgens praktische leidraad (in functie van het type) / suivant guide pratique (en fonction du type)	
Volumemassa / Masse volumique (kg/m ³)	opgave fabrikant / valeur fabricant	
Micronair	opgave fabrikant / valeur fabricant	
Bindmiddelgehalte / Teneur en liant	opgave fabrikant / valeur fabricant	
		EN 822
		EN 822
		EN 823
		EN 1602
		-
		DIN 52273

MERKING

R_D of/ou λ_D - ATG 00/H563

- handelsmerk / productiecode / afmetingen
 - marque commerciale / code de production / dimensions

MARQUAGE

LIJST DER PRODUCTEN

LISTE DES PRODUITS

Naam product Nom du produit	Dikte Epaisseur (mm)	λ_D (90/90) (*) (W/m.K)	Vorm Forme	Bekleding Revêtement	Type
TI 112	40 - 260	0,040	R	-	1
TI 212	40 - 260	0,040	R	x	1
TI 312	40 - 260	0,040	R	x	1
TI 312A	40 - 260	0,040	R	x	1
TP 412	40 - 260	0,040	P	x	2
TR 212	40 - 260	0,040	R	x	2
TR 312	40 - 260	0,040	R	x	2
TI 400A	40 - 260	0,040	R	x	2
TM 415	40 - 260	0,040	R	x	1
TI 200	40 - 260	0,040	R	x	1
TI 140	40 - 260	0,038	R	-	1
TI 340	40 - 260	0,038	R	x	1
TR 340	40 - 260	0,038	R	x	2
TP 340	40 - 260	0,038	P	x	2
TI 116	30 - 200	0,037	R	-	2
TP 116	30 - 200	0,037	P	-	2
TI 216	30 - 200	0,037	R	x	2
TP 216	30 - 200	0,037	P	x	2
TI 416	30 - 200	0,037	R	x	2
TP 416N	20 - 200	0,037	P	x	2
TM 115	40 - 200	0,037	R	-	1
TI 215	40 - 260	0,037	R	x	1
TP 115	40 - 220	0,037	P	-	2
TC 504	20 - 220	0,037	R	x	2
TI 140U	40 - 260	0,036	R	-	2
TI 414	20 - 220	0,035	R	x	2
TI 414I	20 - 220	0,035	R	x	2
TP 414	20 - 220	0,035	P	x	2
TP 114	20 - 220	0,035	P	-	2
TP 214	20 - 220	0,035	P	x	2
TP 414I	20 - 220	0,035	P	x	2
TI 100	40 - 220	0,035	R	-	1
TM 100	40 - 220	0,035	R	-	1
TM 400	40 - 220	0,035	R	x	1
TC 500	20 - 220	0,035	R	x	2
TCR 500	20 - 220	0,035	R	x	2
TI 415	20 - 220	0,035	R	x	1
TP 122	30 - 260	0,035	P	-	2
TP 222	30 - 260	0,035	P	x	2
TI 122	30 - 260	0,035	R	-	2
ACOUSTILAINÉ+	30 - 260	0,035	R	x	1
ACOUSTILAINÉ	30 - 260	0,035	R	x	1
TPM 100	20 - 220	0,035	P	-	2
TPM 400	20 - 220	0,035	P	x	2
TX 212	30 - 240	0,035	R	x	1
TI 402	30 - 240	0,035	R	x	1
TM 410	30 - 240	0,035	R	x	1
TI 218	20 - 240	0,035	R	x	1
TI 140 T	30 - 240	0,035	R	-	2
TP KD 115	20 - 220	0,035	P	-	2
TP KD 415	20 - 220	0,035	P	x	2
TI 135	40 - 260	0,034	R	-	1
TI 135U	40 - 260	0,034	R	-	2
TI 335	40 - 260	0,034	R	x	1
TR335	40 - 260	0,034	R	x	2
TI 120	20 - 220	0,034	R	-	1
TP 125S	20 - 220	0,034	P	-	2
CAVITEC	20 - 220	0,034	P	x	2
TP 425	20 - 220	0,034	P	x	2
TP 440	20 - 220	0,034	P	x	2
TI 102	20 - 220	0,034	R	-	1
TP KD 120	30 - 220	0,034	P	-	2
TPKD 420	30 - 220	0,034	P	x	2
TI KD 400	30 - 220	0,034	R	x	2
TP 120A	20 - 220	0,034	P	-	2

Union belge pour l'Agrément technique dans la construction

c/o Ministère des Communications et de l'Infrastructure
Administration de la Circulation routière et de
l'Infrastructure, Service Qualité
Direction de l'Agrément et des Spécifications
rue de la Loi 155 B - 1040 Bruxelles Tél. 02/287.31.53,
Fax 02/287.31.51

Membre de l'Union européenne pour l'Agrément technique
dans la construction (UEAtc)

Valeurs λ_D - et/ou R_D déclarées des matériaux d'isolation thermique. Généralités

1. OBJET

L'agrément de produit concerne particulièrement l'approbation des valeurs λ_D - et/ou R_D déclarées, examinées conformément au 'Guide pratique pour l'agrément et la certification des matériaux d'isolation thermique' de l'UBAtc et aux STS 08.82 (1997).

L'agrément de produit comporte un contrôle suivi, effectué sur stock ou sur chantier.

Conformément au paragraphe STS 00.31 et à l'article 12 de l'Arrêté ministériel du 10.08.1977 relatif aux travaux des marchés publics, ces isolants sont dispensés des essais de réception technique avec la livraison au niveau de la qualité intrinsèque du matériau. Le maître d'ouvrage ou son délégué doit toutefois contrôler le marquage et l'aspect.

2. VALEURS λ_D - et/ou R_D - DECLAREES

Ces valeurs λ_D - et/ou R_D sont déduites statistiquement sur la base des mesures individuelles et sont définies par le fabricant. Elles sont calculées en respectant un niveau de confiance de 90/90 selon EN ISO 10456.

3. POSE

Dans les applications typiques, on tient compte d'une valeur R_D . Cette valeur est dérivée de λ_D - et/ou R_D et tiendra compte en outre des influences de la température et de l'humidité et des tolérances de mesure et d'installation. La méthode de calcul est mentionnée dans des ATG en fonction de l'application et expliquée dans le feuillet d'information de l'UBAtc 97/2 "Systèmes d'isolation thermique".

4. AUTRES TECHNIQUES

Les valeurs mentionnées résultent des essais exécutés selon les modalités du 'Guide pratique pour l'agrément et la certification des matériaux d'isolation thermique' de l'UBAtc (1996).

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

- l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement de spécifications-type dans la construction (Moniteur belge du 29 octobre 1991)
- la demande introduite par la firme concernée
- l'avis du groupe spécialisé "Matériaux d'isolation" de la Commission de l'agrément technique formulé sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Parachèvement" de l'UBAtc.

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw

c/o Ministerie van Verkeer en Infrastructuur,
Bestuur van Wegverkeer en Infrastructuur,
Dienst Kwaliteit, Directie Goedkeuring en Voorschriften
Wetstraat 155 B-1040 Brussel Tel. 02/287.31.53,
Fax 02/287.31.51

Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring
in de bouw (EUtgb)

Gedeclareerde λ_D - en/of R_D -waarden voor warmte-isolatiematerialen. Algemeenheden

1. VOORWERP

Deze productgoedkeuring heeft alleen betrekking op de goedkeuring van de gedeclareerde λ_D - en/of R_D -waarde, onderzocht overeenkomstig de 'Praktische leidraad voor de goedkeuring en certificering van thermische isolatiematerialen' van de BUtgb en de STS 08.82 (1997).

De productgoedkeuring omvat doorlopende steekproefcontroles, uitgevoerd op voorraad of bij de werken.

Deze isolatiematerialen worden, overeenkomstig paragraaf STS 00.31., in overeenstemming met art. 12 van het Ministerieel Besluit van 10.08.1977 inzake overheidsopdrachten, vrijgesteld van technische keuringsproeven bij de levering, op het vlak van de intrinsieke kwaliteit van het materiaal. De opdrachtgever of zijn afgevaardigde dient evenwel controle te voeren op de merking en het uitzicht.

2. GEDECLAREERDE λ_D - en/of R_D -WAARDEN

Deze λ_D - en/of R_D waarden zijn statistisch bepaald op basis van individueel gemeten waarden en worden vastgelegd door de fabrikant. Ze werden bepaald binnen een betrouwbaarheids-grens van 90/90 overeenkomstig EN ISO 10456.

3. PLAATSING

Bij specifieke bouwtoepassingen dient gerekend te worden met een R_D -waarde. Deze waarde wordt afgeleid van de λ_D - en/of R_D -waarde, rekening houdend ondermeer met temperatuur- en vochtinvloeden, maat- en plaatsingstoleranties. De berekeningsmethode wordt in de resp. ATG's voor de specifieke toepassing vermeld en toegelicht in BUtgb Informatieblad 97/2 "Thermische isolatiesystemen".

4. ANDERE KENMERKEN

De vermelde waarden zijn het resultaat van proeven uitgevoerd volgens de modaliteiten beschreven in de 'Praktische leidraad voor de goedkeuring en certificering van thermische isolatiematerialen' van de BUtgb (1996).

De productgoedkeuring is afgeleverd op basis van :

- het Ministerieel Besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991)
- de aanvraag ingediend door de betrokken firma
- het advies van de gespecialiseerde groep "Isolatiematerialen" van de Goedkeuringscommissie, geformuleerd op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau "Afwerking" van de BUtgb.