

BUTgb - UBAtc

Geldig van/valable du
30.09.1996
tot/au 29.09.1999

PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICAAT
AGREMENT DE PRODUIT AVEC CERTIFICATION

Geëxpandeerde polystyreen platen
Plaques en polystyrène expansé
ISOMO EPS en/et EPS-SE
15, 17,5; 20, 25, 30, 35

N.V. ISOMO

Wittestraat 1
T. : 056/35.19.64

B-8501 KORTRIJK-HEULE
Fax : 056/35.92.10

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).

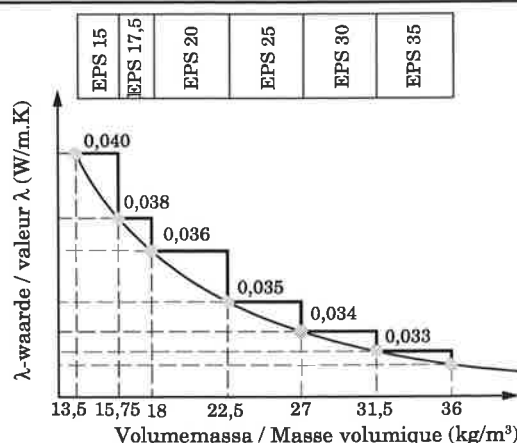
PRODUCTGROEP / GROUPE DE PRODUIT**Productnamen / Nom des produits :**

- PS-platen niet bekleed/plaques PS non revêtues
- PS-platen bekleed/plaques PS revêtues :
Alumo, Isosteel, Isogips, Isoplast

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine :
ISOMO N.V., B- Kortrijk-Heule.

Productgroepafbakening / Définition du groupe de produit :
types EPS et EPS-SE - kleurcodes/codes couleurs :

EPS 15	: blauw-blauw	EPS 15-SE	: blauw-rood-blauw
	: bleu-bleu		: bleu-rouge-bleu
EPS 17,5	: blauw-zwart	EPS 17,5-SE	: blauw-rood-zwart
	: bleu-noir		: bleu-rouge-noir
EPS 20	: zwart	EPS 20-SE	: zwart-rood
	: noir		: noir-rouge
EPS 25	: geel	EPS 25-SE	: geel-rood
	: jaune		: jaune-rouge
EPS 30	: zwart-zwart	EPS 30-SE	: zwart-rood-zwart
	: noir-noir		: noir-rouge-noir
EPS 35	: paars	EPS 35-SE	: paars-rood
	: violet		: violet-rouge

Bepaling / Définition λ_d 

EPS 15 : $\lambda_d = 0,040$ W/m.K EPS 17,5 : $\lambda_d = 0,038$ W/m.K
 EPS 20 : $\lambda_d = 0,036$ W/m.K EPS 25 : $\lambda_d = 0,035$ W/m.K
 EPS 30 : $\lambda_d = 0,034$ W/m.K EPS 35 : $\lambda_d = 0,033$ W/m.K

PRODUCTSPECIFICATIES**SPECIFICATIONS DE PRODUIT**

Eigenschappen Caractéristiques	Criteria BUTgb / Exigences UBAtc	Bepalingsmethode / Méthode d'essais
Lengte / Longueur (mm)	1000 à 10000 $\leq 0,5$ % (max. 10 mm)	EN 822
Breedte / Largeur (mm)	500, 600, 1000, 1200, $\leq 0,5$ % (max. 10 mm)	EN 822
Dikte / Epaisseur (mm)	10 à 50 ± 2 mm 60 à 100 $+3/-2$ mm 110 à 600 $+3/-2$ %	EN 823
Haaksheid / Equerrage (mm)	± 3 mm/500 mm	EN 824
Vlakheid / Planéité (mm)	≤ 3 mm ($\leq 0,75$ m²) / ≤ 5 mm ($> 0,75$ m²)	EN 825
Volumemassa / Masse volumique (kg/m³)	EPS 15 $\geq 13,5$ EPS 25 $\geq 22,5$ EPS 17,5 $\geq 15,75$ EPS 30 ≥ 27 EPS 20 ≥ 18 EPS 35 $\geq 31,5$	EN 1602
Druksterkte / Compression 10 % (kPa)	EPS 15 ≥ 60 EPS 25 ≥ 130 EPS 17,5 ≥ 80 EPS 30 ≥ 165 EPS 20 ≥ 100 EPS 35 ≥ 200	EN 826
Brandreactie / Réaction au feu	A1 (type SE)	NBN S 21-203

MERKINGR_d of/ou λ_d - ATG 96/H 678

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

MARQUAGE

Union belge pour l'Agrément technique dans la construction

c/o Ministère des Communications et de l'Infrastructure
Administration de la Réglementation de la Circulation 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_a - et/ou R_a déclarées des matériaux d'isolation thermique. Généralités

1. OBJET

L'agrément de produit concerne particulièrement l'approbation des valeurs λ_a - et/ou R_a 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 (1996).

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_a - et/ou R_a - DECLAREES

Ces valeurs λ_a - et/ou R_a 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 ISO/DIS 10456.

3. POSE

Dans les applications typiques, on tient compte d'une valeur R_{it} . Cette valeur est dérivée de λ_a - et/ou R_a 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.

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 de Verkeersreglementering 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_a - en/of R_a -waarden voor warmte-isolatiematerialen. Algemeenheden

1. VOORWERP

Deze productgoedkeuring heeft alleen betrekking op de goedkeuring van de gedeclareerde λ_a - en/of R_a -waarde, onderzocht overeenkomstig de 'Praktische leidraad voor de goedkeuring en certificering van thermische isolatiematerialen' van de BUTgb en de STS 08.82 (1996).

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_a - en/of R_a -WAARDEN

Deze λ_a - en/of R_a 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 ISO/DIS 10456.

3. PLAATSING

Bij specifieke bouwtoepassingen dient gerekend te worden met een R_{it} -waarde. Deze waarde wordt afgeleid van de λ_a - en/of R_a -waarde, rekening houdend ondermeer met temperatuur- en vochtinvloeden, maat- en plaatsingstoleranties. De berekeningsmethode wordt in de resp. ATG's voor de specifieke toepassing vermeld.

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.