

**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 Agrément et Spécifications
rue de la Loi 155 B - 1040 Bruxelles Tél. 02/287.31.11

Membre de l'Union européenne pour l'Agrément technique
dans la construction (U.E.A.t.c.)

**Ardoises naturelles pour toitures
Généralités**

1. OBJET

L'homologation ne concerne que les ardoises naturelles de premier choix, examinées conformément à l'addendum 1 - dernière édition - des Spécifications Techniques Unifiées STS 34.03.6.

L'homologation 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 ardoises sont dispensées des essais techniques en carrière ainsi que des essais de réception technique préalables à la mise en œuvre au niveau de la qualité intrinsèque du matériau. Le maître d'ouvrage ou son délégué doit toutefois contrôler le marquage, les dimensions, l'épaisseur, l'aspect et les caractéristiques spécifiques mentionnées sur la fiche de la carrière.

2. EPAISSEUR

L'épaisseur minimale moyenne (egr) est donnée en fonction de la longueur de l'ardoise dans le graphique de la fiche. Celui-ci a été établi à partir de la charge de rupture déterminée expérimentalement suivant la formule de l'addendum aux STS 34.

3. POSE

Les ardoises, que l'on peut assez facilement découper sur place, doivent être posées conformément aux STS 34.21 et à la norme NBN 305. Leur fixation peut être assurée aussi bien à l'aide de crochets que de clous.

L'exécution de couvertures en ardoises naturelles exige des poseurs une connaissance particulière de la mise en œuvre de ce matériau.

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les valeurs mentionnées résultent des essais exécutés selon les modalités de l'addendum 1 - dernière édition - aux STS 34 ; elles ne découlent donc pas d'interprétations statistiques et ne représentent pas non plus des valeurs minima.

En ce qui concerne la géographie et la géologie ainsi que la commercialisation et les caractéristiques techniques : voir fiche spécifique à la carrière.

L'homologation est délivrée sur la base de :

- l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement des spécifications-type dans la construction (*Moniteur belge* du 29 Octobre 1991) ;
- la demande introduite par la firme concernée ;
- l'avis du groupe spécialisé "Toitures" de la Commission de l'agrément technique formulé sur la base du rapport présenté par le bureau exécutif "Ardoises naturelles" de l'U.B.A.t.c.

**Belgische Unie voor de technische goedkeuring
in de bouw**

c/o Ministerie van Verkeer en Infrastructuur
Bestuur voor Verkeersreglementering en Infrastructuur
Dienst Kwaliteit, Directie Goedkeuring en Voorschriften
Wetstraat 155 B-1040 Brussel Tel. 02/287.31.11

Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring
in de bouw (E.U.t.g.b.)

**Natuurleien voor daken
Algemeenheden**

1. VOORWERP

Deze homologatie heeft alleen betrekking op natuurleien van 1^{ste} keus, onderzocht overeenkomstig addendum 1-laatste versie-aan de Eengemaakte Technische Specificaties STS 34.03.6.

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

Deze leien 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 in de groeve zowel als van de keuringsproeven die de plaatsing voorafgaan, op het vlak van de intrinsieke kwaliteit van het materiaal. De opdrachtgever of zijn afgevaardigde dient evenwel controle te voeren op de merking, de afmetingen, de dikte, het uitzicht en de specifieke kenmerken vermeld op de fiche van de groeve.

2. DIKTE

De minimale gemiddelde dikte (egr) is gegeven als functie van de lengte van de lei in de grafiek op de fiche. Deze is opgesteld als functie van de proefondervindelijke breuklast en is gebaseerd op de formule van het addendum aan de STS 34.

3. PLAATSING

De leien zijn gemakkelijk te kappen en de plaatsing gebeurt volgens STS 34.21 en de norm NBN 305. De leien kunnen geplaatst worden met nagels of met haken.

Uitvoering van dakbedekkingen met natuurleien vereist vanwege de plaatsers een bijzondere kennis betreffende de verwerking.

4. TECHNISCHE KENMERKEN

De vermelde waarden zijn het resultaat van proeven uitgevoerd volgens de modaliteiten beschreven in addendum 1 - laatste versie - aan de STS 34 ; ze zijn dus niet het resultaat van een statistische analyse en vertegenwoordigen evenmin minimale waarden.

Voor wat betreft de geografie en de geologie evenals voor de commercialisatie en technische kenmerken : zie de fiche van de groeve.

De homologatie 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 "Daken" van de Goedkeuringskommissie, geformuleerd op basis van het verslag voorgedragen door het uitvoerend bureau "Natuurleien" van de B.U.t.g.b.