

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Unieke identificatiecode van het producttype: | $\alpha$ -therm UNIVERSAL                                       |
| Beoogde gebruiken van het bouwproduct:        | Thermische isolatie voor gebouwen                               |
| Fabrikant:                                    | Idelco Insulation NV, Hooimeersstraat 1, 8710 Wielsbeke, België |
| Het systeem voor AVCP:                        | AVCP 3                                                          |
| Geharmoniseerde norm:                         | EN 13165:2012 + A2:2016                                         |
| Aangemelde instelling:                        | NB 1136, NB 1173, NB 1939                                       |

**Aangegeven prestaties**

|                                                                                          |                                            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [W/m.K]                                            | 0,022                                      | EN 13165:2012 |
| Thermische weerstand $R_D$ [m²K/W]                                                       | 1,80 bij $d_N$ 40 mm                       | EN 13165:2012 |
|                                                                                          | 7,25 bij $d_N$ 160 mm                      |               |
| Dikte tolerantie                                                                         | T2                                         | EN 823        |
| Reactie bij brand                                                                        | F                                          | EN 13501-1    |
| Reactie bij brand (end-use)                                                              | NPD                                        |               |
| Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuurs -en vochtigheidsomstandigheden | DS(70,90)3                                 | EN 1604       |
|                                                                                          | DS(-20,-)1                                 |               |
| Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden               | NPD                                        | EN 1605       |
| Kruipdruksterkte                                                                         | NPD                                        | EN 1606       |
| Treksterkte loodrecht op het plaatvlak                                                   | TR80                                       | EN 1607       |
| Druksterkte                                                                              | CS(10\Y)150                                | EN 826        |
| Waterabsorptie - lange termijn bij volledige immersie                                    | WL(T)2                                     | EN 12087      |
|                                                                                          | - korte termijn bij gedeeltelijke immersie |               |
|                                                                                          | NPD                                        | EN 1609       |
| Vlakheid na éénzijdig bevochtigen                                                        | NPD                                        | EN 825        |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                | NPD                                        | EN 12086      |
| Acoustische absorptie                                                                    | NPD                                        | EN ISO 354    |
| Nagloeien                                                                                | NPD                                        |               |
| Vrijgave gevaarlijke stoffen in binnenklimaat                                            | NPD                                        |               |
| Duurzaamheid van brandgedrag tegen hitte, verwerking, veroudering of degradatie          | Brandreactie wijzigt niet in de tijd       |               |

De prestatie van de voorgenoemde producten zijn conform de aangegeven prestaties. Voor het opstellen van deze prestatieverklaring conform de Europese richtlijn EU305/2011, is enkel de bovengenoemde producent verantwoordelijk.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door

Filip Vandenweghe  
CEO Idelco Insulation  
Wielsbeke, 07/07/2025