

Toelichting op brandklassen voor gesloten gevelbekleding

AE – 9 juli 2020

Alle gevelhout vanaf 390 kg/m³ of zwaarder voldoet aan brandklasse D-s2, d0 of d2. De profielen van Houthandel Boogaerd zijn dan toepasbaar in de toepassingen zoals tabel 1 geeft en de volgende aanvullende eisen. Deze zijn afgeleid uit de NEN-EN 14915:2013.

Aanvullend gaat deze tabel er vanuit dat het substraat achter de spouw minimaal brandklasse A2-s1, d0 is (de achtergrond waarop het regelwerk en de gevelbekleding bevestigd worden).

Vanuit levensduuroogpunt is het achterwege laten van een spouw (de kolom 'Geen') of het sluiten van de spouw (kolom 'Gesloten') zeer onwenselijk vanwege het ontbreken van ventilatie. Ideaal is een spouw van meer dan 20 mm (kolom 'Geventileerd').

Tabel 1: Gevelprofielen Houthandel Boogaerd voor gesloten gevelbekleding; X=toegestane combinatie D-s2; rookgetal tussen haakjes.

Profiel	Dikte (mm) *	Soort spouw			
		Geen **	Gesloten	Geventileerd	Geventileerd ≤20 mm diep
Berlin	18 / 9	X	X		X
Bern shiwap	21 / 12	X	X	X	X
Cairo	21,5 / 12	X	X	X	X
Daisy	21 / 10	X	X		X
Hanoi	18 / 9	X	X		X
Havanna	18 / 11	X	X		X
Malmö	18 / 6	X (d2)	X (d2)		X
Oslo	18 / 6	X (d2)	X (d2)		X

*) De dikte is in twee cijfers aangeduid. Het eerste getal betreft de minimale totale dikte (over het grootste deel van het profiel; minimaal 80%). Het tweede getal geeft de minimum dikte aan ter plaatse van de overlap.

**) Deze toepassing zonder spouw is zeer onwenselijk voor de prestaties van de gevel op langere termijn.

Van toepassing zijn de Algemene Verkoopvoorwaarden van de Vereniging van Nederlandse Houtondernemingen (VVNH), met arbitraal beding, zoals deze voorwaarden laatstelijk zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Gooi, Eem- en Flevoland op 17 maart 2011 onder nummer 40530880 en het bijbehorende Arbitrage Reglement op 16 september 2010. Een afschrift van deze voorwaarden zenden wij u desgevraagd kosteloos toe.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Voor duurzaam bosbeheer



Koninklijke Vereniging van Nederlandse Houtondernemingen