SYSTEEM
Kerama

CLASSIFICATIE
Brandklasse B • NEN

TESTINSTITUUT
Peutz

# Opbouw Kerama Gevelbekleding

## Kort samengevat

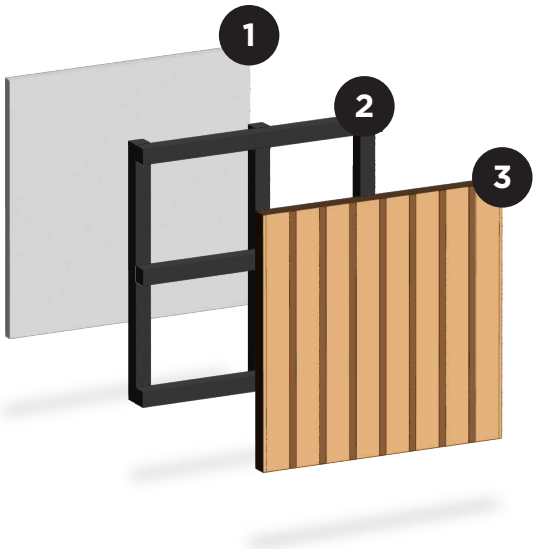
Dit document beschrijft de opbouw zoals toegepast tijdens de officiële SBI-brandtest van de Kerama gevelsystemen, uitgevoerd door Peutz. Met deze testopbouw is een officiële Brandklasse B behaald conform de NEN 13501-1-normering.

## Opbouw testsituaties

VERTICAAL

### Dubbel regelwerk

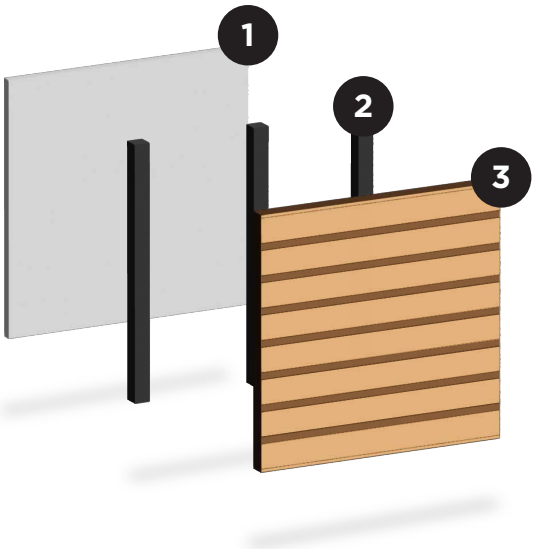
Twee kruislingse lagen
- 21x45 mm verticaal lattenwerk
- 28x45 mm horizontaal lattenwerk




HORIZONTAAL

### Enkel regelwerk

Één laag regels
- 21x45 mm verticaal lattenwerk



SYSTEEM
Kerama

CLASSIFICATIE
Brandklasse B • NEN

TESTINSTITUUT
Peutz

## Onderdelen van de opbouw

### 1 Achterplaat / substraat

bijv. Cemrock/Wettershield minimaal 9 mm of Calciumsilicaat 12 mm* • Brandklasse A1

* Calciumsilicaat 12 mm dient per definitie omgezet te worden naar plaatsoorten die geschikt zijn voor serviceklasse 2 en/of 3 cf. EC5 resp. beschermd buiten of volledige geschiktheid voor blootstelling aan het weer, zoals bijvoorbeeld Cemrock/Wettershield minimaal 9 mm dik.

**Toelichting:** Wettershield / Cemrock Extreme 9 mm is door onafhankelijke bureaus goedgekeurd als directe 1-op-1 vervanger voor de geteste calciumsilicaatplaat.

### 2 Regelwerk

21×45 mm en 28×45 mm • Brandklasse B • geïmpregneerd RAL 9005

Afhankelijk van de toepassing: bij verticale toepassing van Kerama planken wordt een dubbel regelwerk gebruikt, bestaande uit twee kruislingse lagen (21×45 mm verticaal lattenwerk en 28×45 mm horizontaal lattenwerk). Bij horizontale toepassing volstaat een enkel regelwerk: één laag van 21×45 mm verticaal lattenwerk.

Harmony is getest met het Valk Kliksysteem: latten 21x45 mm + Valk Kliksysteem (18 mm dik).

### 3 Kerama gevelbekleding

Geldig voor de verschillende soorten geteste Kerama gevelbekleding (zoals o.a. de gesloten systemen en het open gevelsysteem Harmony).

## Technische notities

### Naden

Kerama geveldelen(/planken) worden op de kopse kant koud (zonder naden) gemonteerd.

### Isolatie

Achter het 9 mm of 12 mm substraat mag elke gewenste type isolatie worden toegepast ten behoeve van een end-use opbouw van 200 mm.

SYSTEEM
Kerama

CLASSIFICATIE
Brandklasse B • NEN

TESTINSTITUUT
Peutz

# Fotografische onderbouwing



Voorbeeld opbouw (Kerama planken)