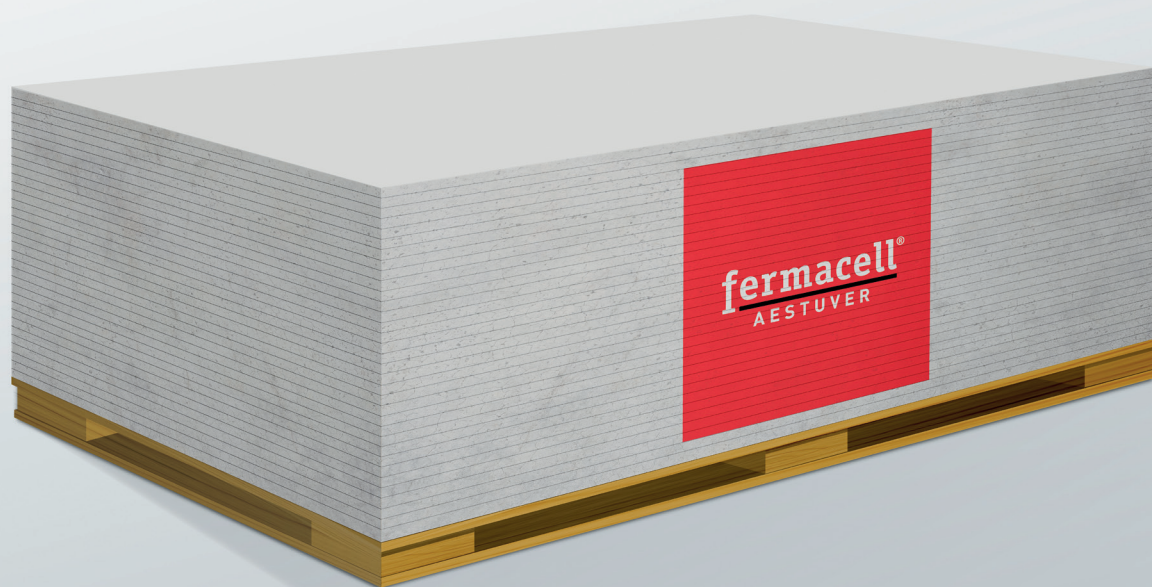


12/2019 V2.3

# FERMACELL AESTUVER

PRODUCTINFORMATIE



PREFICON®

[WWW.PREFICON.COM](http://WWW.PREFICON.COM)

AESTUVER Brandwerende plaat is een cementgebonden, lichte en met glasvezels versterkte betonplaat met een dichtheid van ca. 700 kg/m<sup>3</sup> die een hoogwaardige brandveiligheid garandeert.

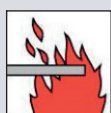
## TOEPASSING

Met de AESTUVER Brandwerende plaat zijn een groot aantal systemen getest en geclassificeerd. Daaronder bijvoorbeeld brandwerende bekledingen van staalconstructies, kabeltracés, luchtleidingen, wand- en plafondconstructies, alsook speciale constructies om veilige vlucht- en reddingswegen te creëren.

Het unieke productieproces van de AESTUVER Brandwerende plaat staat garant voor een hoge stabiliteit en weet een goede water- en vorstbestendigheid te bewerkstelligen. Tegelijkertijd voorkomt de plaatsamenstelling, die volledig zonder brandbare componenten is, het vrijkomen van giftige of zichtverminderende gassen in geval van brand. Daarnaast voldoet de AESTUVER Brandwerende plaat aan de hoogste gebruiksclassificatie naar weerbeïnvloedingsgebied, klasse X volgens ETAG 018-1, en kan probleemloos aan buitensituaties worden blootgesteld.

Het gladde materiaaloppervlak zorgt voor een optimale hechting van lijmsystemen en coatings, maar is tevens toepasbaar als esthetische zichtplaat.

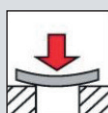
## PRODUCTEIGENSCHAPPEN



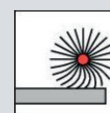
Onbrandbaar



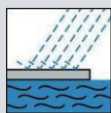
Hoge drukvastheid



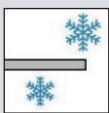
Grote buig- en treksterkte



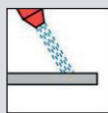
Grote krasvastheid



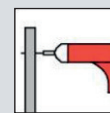
Waterbestendig



Vorstbestendig



Goed reinigbaar



Eenvoudig bewerkbaar en verwerkbaar





## PRODUCTSPECIFICATIES

MATERIAAL	Cementgebonden met glasvezels verstevigd
KLEUR, AFWERKING	Grijs, glad
BRANDWEERSTAND	Tot 360 minuten, afhankelijk van toepassing en configuratie
GETEST	Voor staal volgens NEN-EN 13381-4:2013, wanden volgens NEN-EN 1364-1 en voor WBDBO volgens NEN 6068
GEBRUIKSCATEGORIE	Intern en extern gebruik (type Z <sub>1</sub> , Z <sub>2</sub> , Y, X - ETAG 018-1)
EUROKLASSE	A1 (onbrandbaar) volgens NEN-EN 13501-1
VERWERKINGSCONDITIES	35-95% RV
VERPAKKING	Zie tabel op de volgende pagina
OPSLAG	Droog opslaan, tussen -20 °C en +50 °C, maximaal 95% RV, condensatie voorkomen
HOUDBAARHEID	Onbepaalde tijd, mits opgeslagen volgens instructies
ACTIVERINGSTEMPERATUUR	Niet van toepassing
VLAMPUNT	Niet van toepassing
WARMTEGELEIDING	ca. 0,147 W/mK
DENSITEIT	ca. 700 kg/m <sup>3</sup>
EMISSIE GEVAARLIJKE STOFFEN	Geen (formaldehyde- en asbestvrij)



## OPSLAG

Indien niet anders overeengekomen, worden de AESTUVER Brandwerende platen in standaardformaat geleverd op pallets en zijn ze verpakt in een folie ter bescherming tegen vuil.

AESTUVER Brandwerende platen moeten horizontaal op een vlakke draagkrachtige ondergrond worden opgeslagen. Verticale opslag kan tot vervorming van de platen of beschadiging van de randen leiden. Hoewel ze weinig vocht opnemen, moeten ze tegen constante vochtbelasting worden beschermd, om vooral hun uiterlijk niet aan te tasten. Er mogen niet meer dan twee pallets op elkaar worden gestapeld. Om breuken te vermijden, moeten de platen verticaal worden vervoerd. Houd rekening met de geldende Arbowetgeving t.a.v. handmatig transport op de bouwplaats en het zagen van de platen op de juiste zaaghoogte.

## AFMETINGEN

Dikte* (mm)	Afmeting** (mm)	Densiteit*** (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Aantal per pallet	M <sup>2</sup> per pallet	Kg per pallet	Artikelnummer
15	1250 x 2600	ca. 700	ca. 10,5	25	81,25	ca. 1000	AES015261201
20	1250 x 2600	ca. 700	ca. 14,0	20	65,00	ca. 1050	AES020261201
25	1250 x 2600	ca. 700	ca. 17,5	18	58,50	ca. 1150	AES025261201
30	1250 x 2600	ca. 700	ca. 21,0	15	48,75	ca. 1100	AES030261201
40	1250 x 2600	ca. 700	ca. 28,0	12	39,00	ca. 1150	AES040261201

\* ± 1 mm tolerantie    \*\* ± 1 mm tolerantie    \*\*\* ± 50 kg/m<sup>3</sup> tolerantie

