

Afwerking in houtskeletbouw

Koen Deldaele

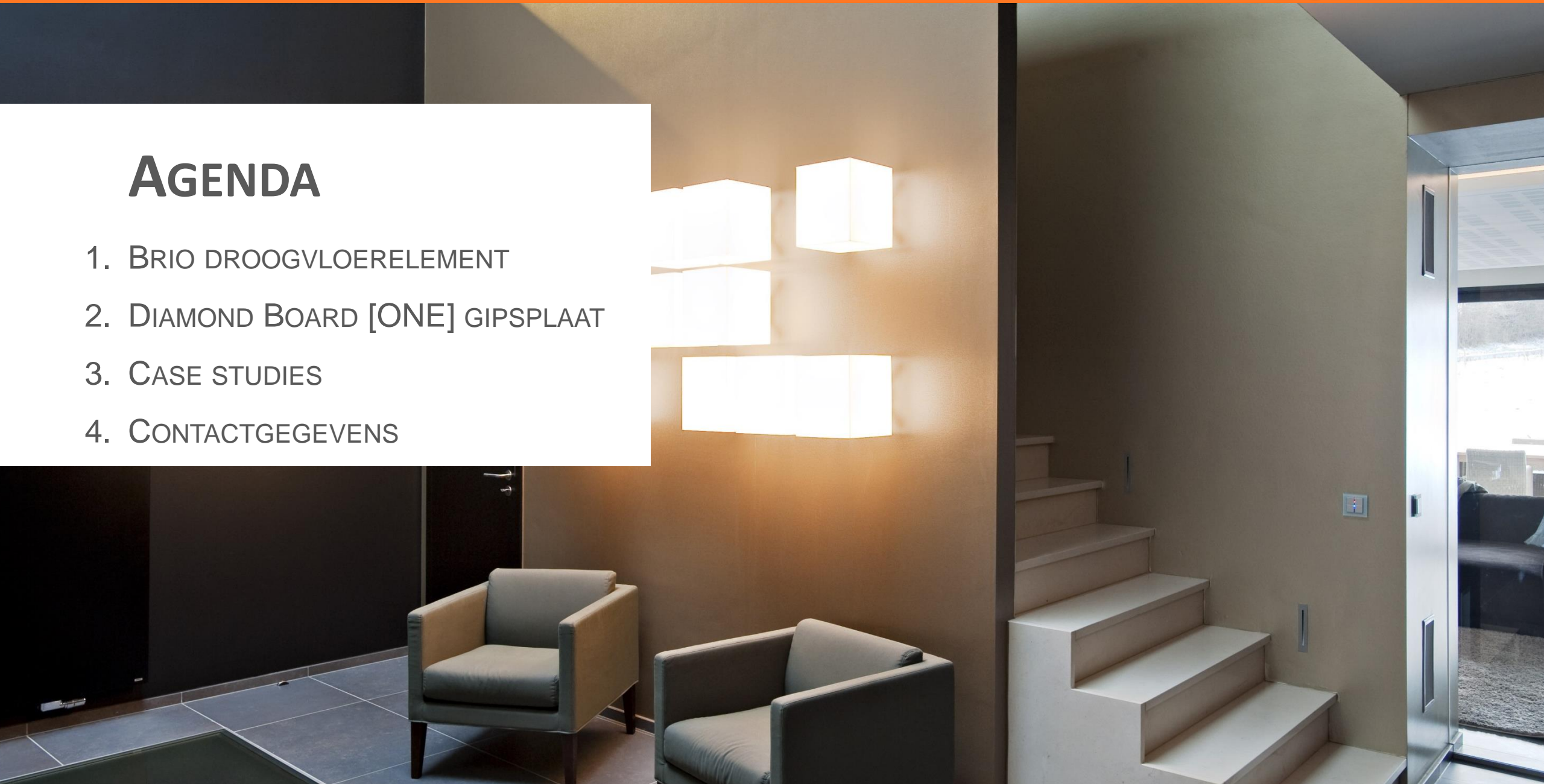
KNAUF

AFWERKING IN HOUTSKELETBOUW



AGENDA

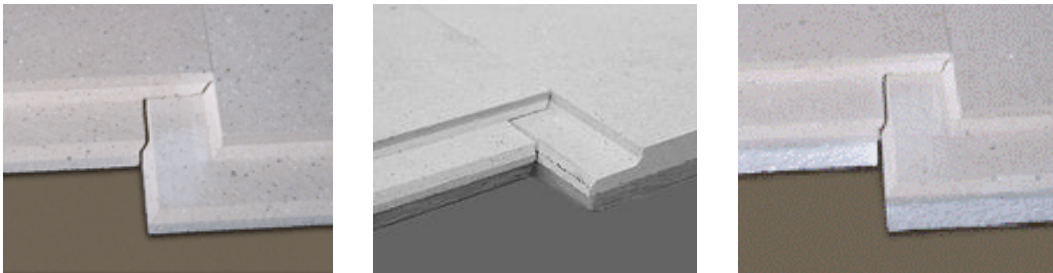
1. BRIO DROOGVLOERELEMENT
2. DIAMOND BOARD [ONE] GIPSPLAAT
3. CASE STUDIES
4. CONTACTGEGEVENS



1. BRIO

Droogvloerelement

- Harde en vormvaste gipsvezelplaat.
- Plaatdikte 18 mm of 23 mm – geringe opbouwhoogte.
- Afmetingen 1200 x 600 mm – laag gewicht 22kg/m².
- Onbrandbaar A2-s1,d0



Optioneel verkrijgbaar met isolatielaag in houtvezel, rotswol of polystyreen.

- Te plaatsen op **bestaande houten vloer** of op **egalisatielaag van anhydrietkorrels**.
- Montage door onderlinge verlijming en schroeven.
- Eenvoudige en snelle montage, na 24 uur beloopbaar en belastbaar.
- Geschikt **voor zachte en harde vloerbekledingen** zoals vast tapijt, linoleum, parket en tegels.

- 👍 In combinatie met rotswol of houtwol, de ideale oplossing tegen
 - 🔊 x luchtgeluid $R_w (C;C_{tr})$: 57 dB (-1,-5)
 - 🔊 x contactgeluiden $L_n, W(C)$: 49 dB (-1)

2. DIAMOND BOARD [ONE]

Gipsplaat



- Overeenkomstig EN 520


Diamond Board = DFH2IR

Diamond Board ONE = DFH1IR

- Plaatdikte **12 mm** (= 12,8 kg/m²)
of **15 mm** (= 15,5 kg/m²)
- Afmetingen **1200 x 2600/3000 mm**
- Stootvast en krasbestendig**
- Brandwerend EI 60 en EI 120**
(naargelang proeftest)
- Niet brandbaar A₂ – S₁, d0**

- Te plaatsen op **metalene profielen** of **houten staanders**
- Briljant in alle opzichten
- In combinatie met glaswol of rotswol de ideale oplossing tegen luchtgeluiden tot 66 dB (naargelang opbouw)



 **Grote sterkte, belastbaar tot 30 kg per plug**

3. CASE STUDIES



3.1 CASE STUDY

Transformatie van fabriekspand tot 73 wooneenheden in Brussel - Arch.bur. DDS

- Egaliseren van bestaande vloeren dmv anhydrietkorrels
 - Ondervloer in Brio droogvloerelementen 18 MW met rotswol (ca. 1360 m²)
 - Vloerbekleding in linoleum en betegeling
- Brandweerstand Rf 60' met vuur langs boven
(Brio MW + houten planken vloer + draagbalken)

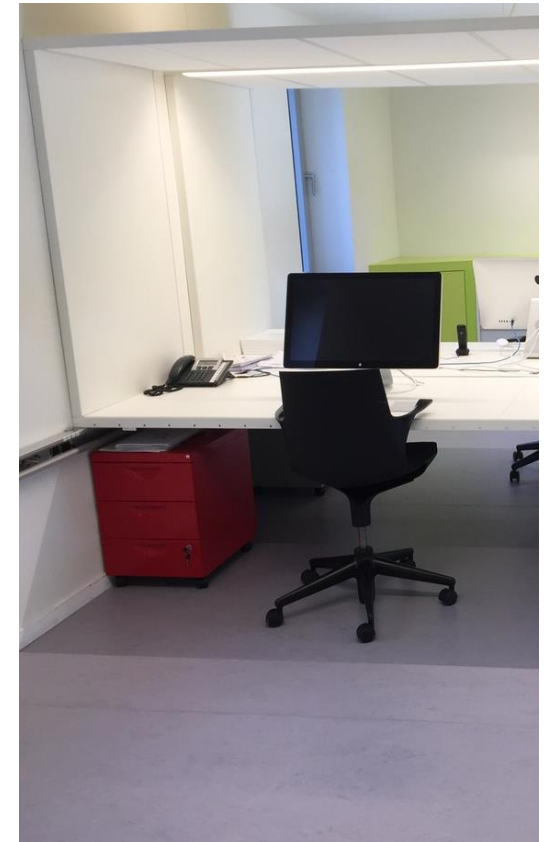


3.2 CASE STUDY

Architectenkantoor en appartementen in Marche-en-Famenne

Arch.bur. AW Architectes sprl

- Gelijkvloers massief bouw, verdiepingen houten onderconstructie
- Compartimentering en voorzetwanden met **metalen profielen 75 mm**
- Glas- en rotswolisolatie
- Ondervloer in Brio droogvloerelementen
- Bekleding met **Diamond Board 12,5 mm**
- **Brandweerstand EI 60**
- Vloerbekleding linoleum
- **Contact- en luchtgeluidsisolatie**
→ geluidsisolatiewanden R_w (C, Ctr) : 58 dB (-3, -10)



4. CONTACTGEGEVENS

Koen DELDAELE

TECHNICAL ADVISOR OOST- EN WEST-VLAANDEREN

E: koen.deldaele@knauf.be

M: +32 490 57 15 49

François KAELEN

TECHNICAL ADVISOR ANTWERPEN, VLAAMS BRABANT EN LIMBURG

E: francois.kaelen@knauf.be

M: +32 475 38 75 54

Freddy PHILIPPAERTS

PROJECT ACCOUNT MANAGER

E: freddy.philippaerts@knauf.be

M: +32 495 23 16 10

Dank voor uw aandacht!

Koen Deldaele

KNAUF