



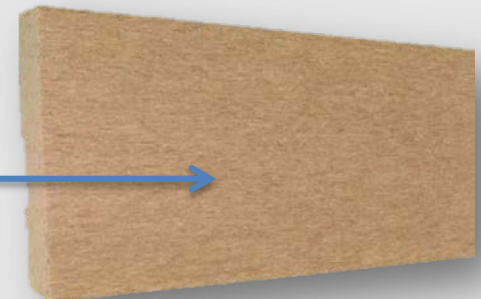
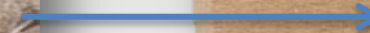
Hemp – The sound blocker



Robert Schwemmer
Founder and CTO Naporo, Austria



The NAPORO Process



SYNTHESA ARENA

Das Schulungszentrum der SynthesaGruppe



Vollwärmeschutz
für umweltbewusste
Bauherren

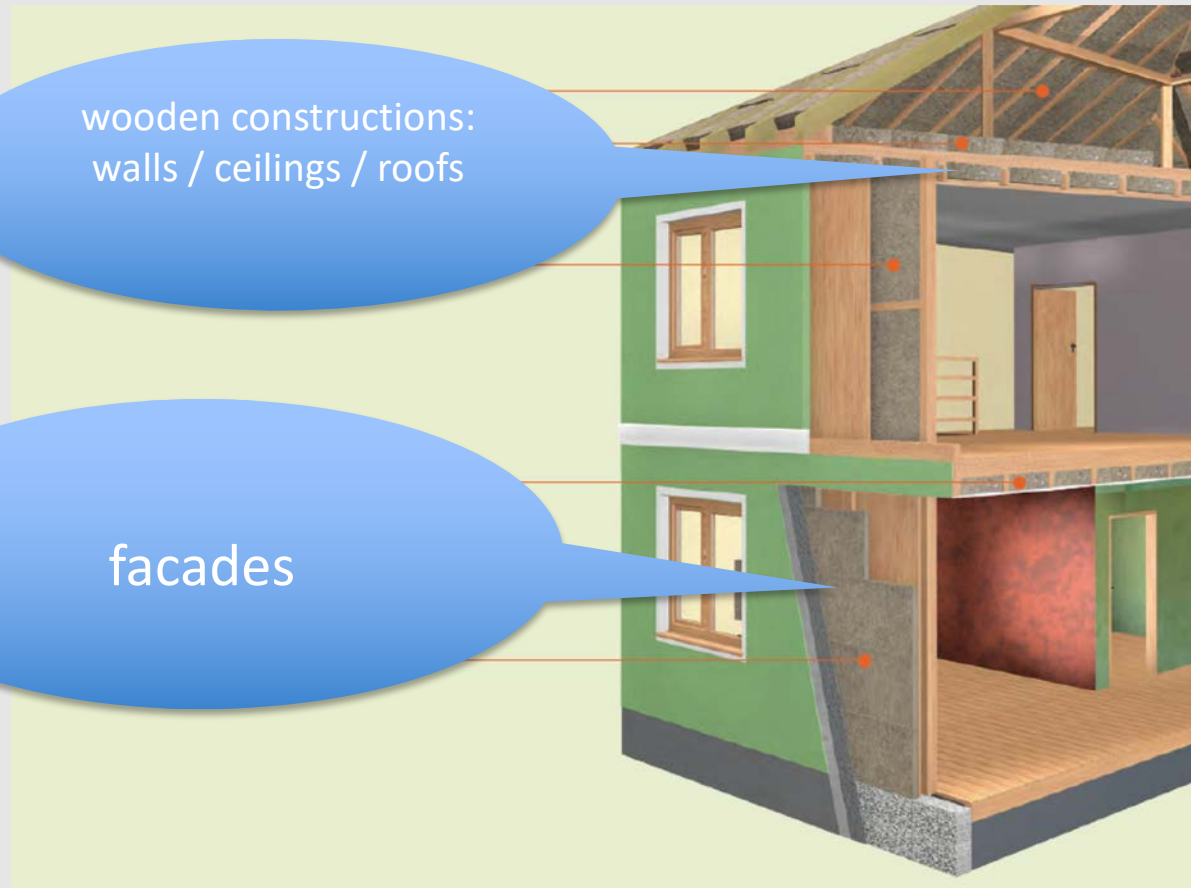
CAPATECT ÖKO-LINE

Capatect Hanf-Faserdämmplatte
Capatect Minera Carbon 3 mm
Capatect Dampstoppvlies
Capatect Putzputz
Capatect Gipsfaser-Plattendämmung

Die optimale Wärmedämmung

wooden constructions:
walls / ceilings / roofs

facades



SYNTHESA ARENA

Das Schulungszentrum der SynthesaGruppe



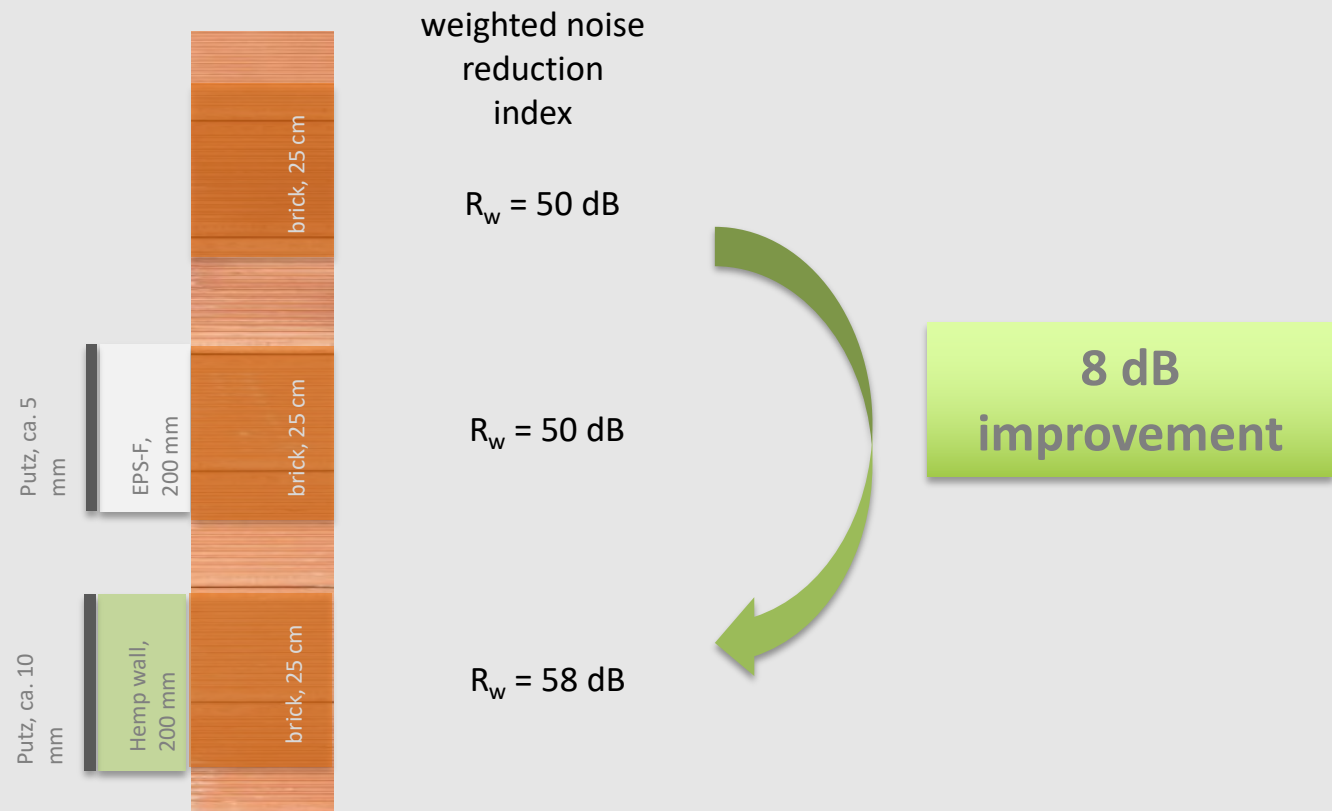
Capatect Hanf silent

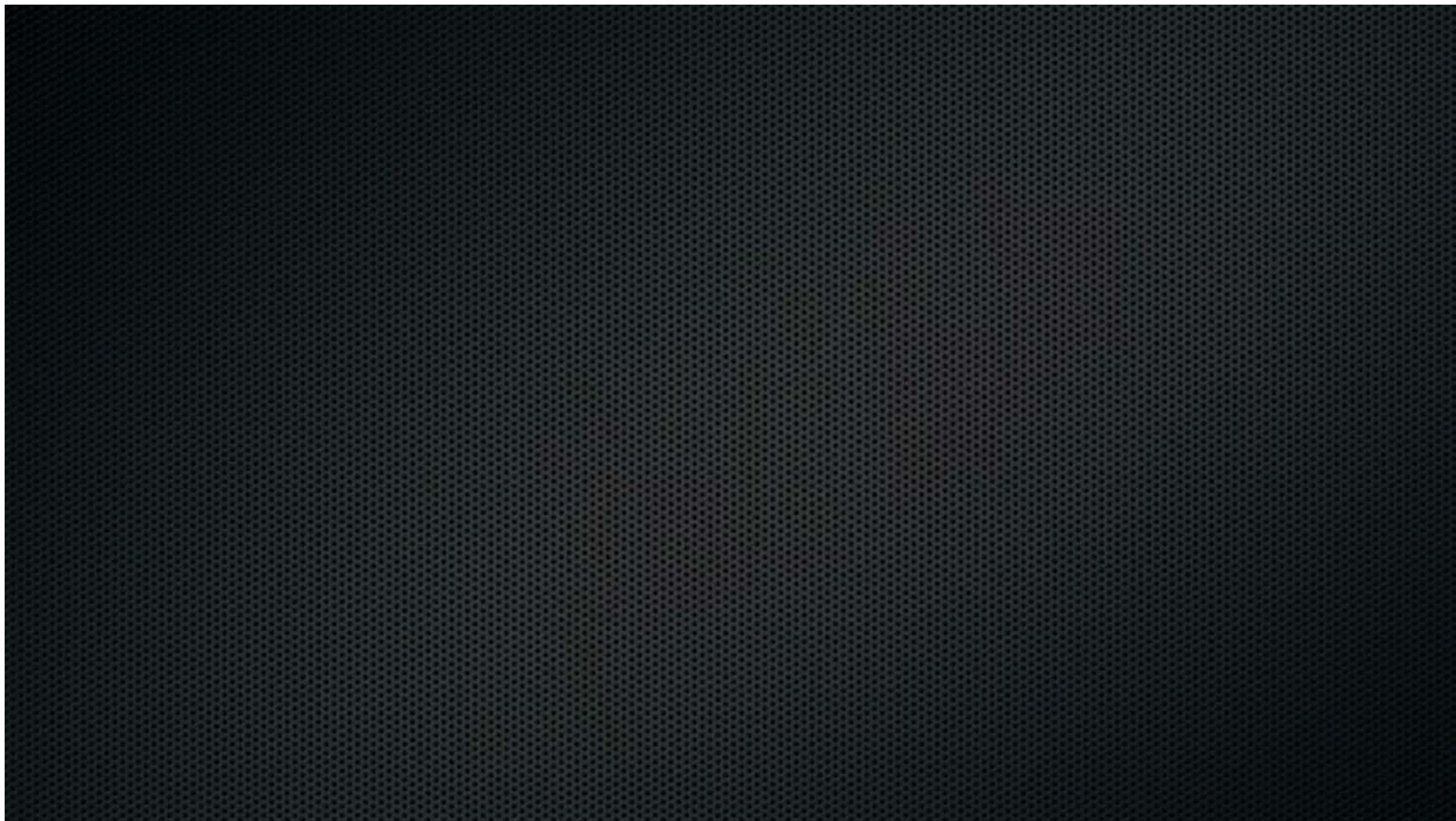
SYNTHESA ARENA

Das Schulungszentrum der SynthesaGruppe



Comparison noise reduction





Hemp – the sound blocker



sound insulation

Sound insulation
Exterior walls
Interior walls



Foot sound
insulation



room acoustics

Acoustic panels
for walls / ceilings

SYNTHESA ARENA

Das Schulungszentrum der SynthesaGruppe



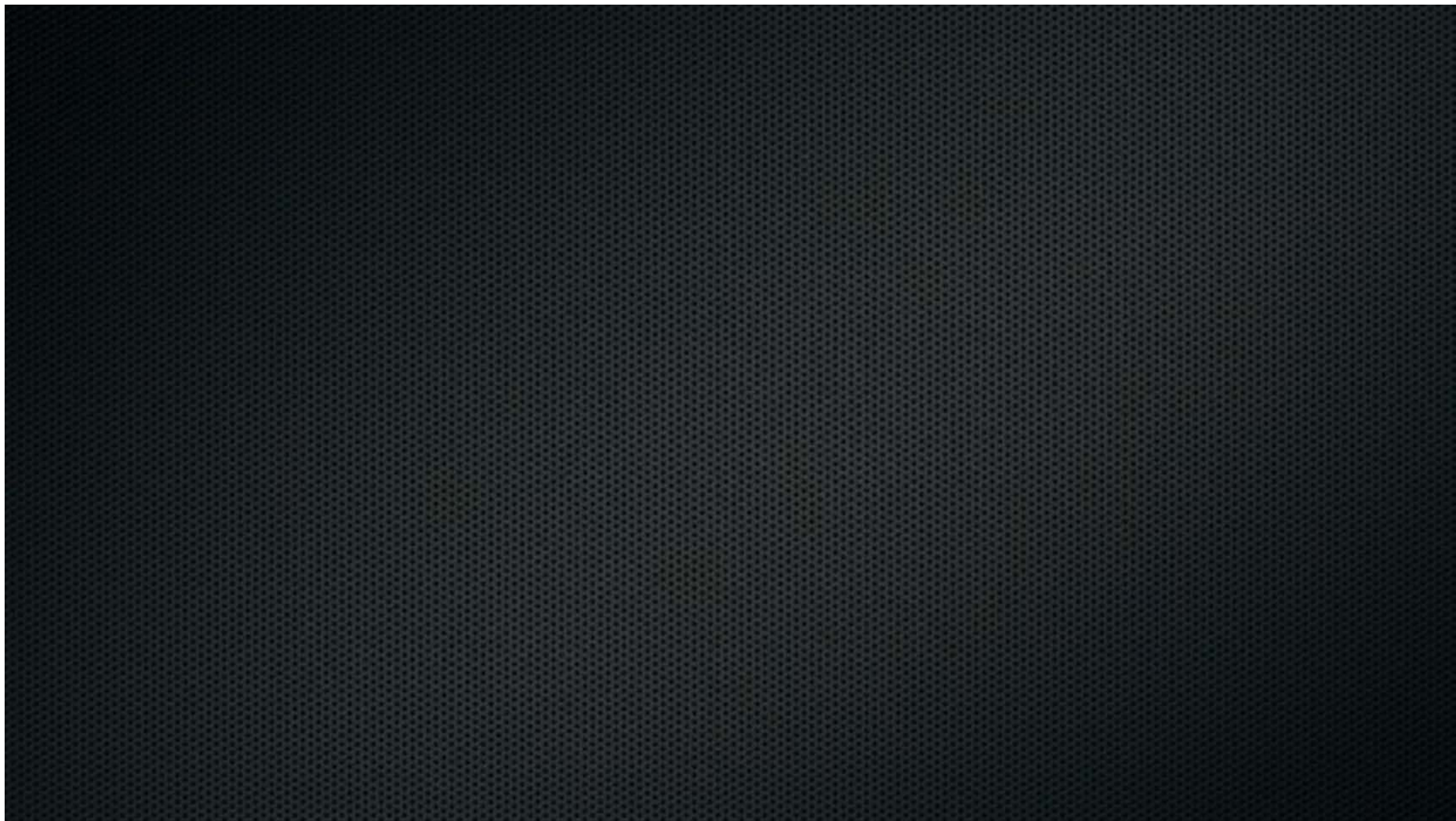
Sound insulation

Exterior walls

Interior walls



Capatect Hemp silent



SYNTHESA ARENA

Das Schulungszentrum der SynthesaGruppe



> Welche Untergründe sind geeignet

Ziegel

Holzspan-Mantelstein

Beton

Massivholz / CLT

Holzständer

Trockenbau

> Wie werden die Hanf Silent-Platten verklebt?

Capatect Klebe- und Spachtelmasse auf Ziegel oder Holzspan-Mantelstein

Hanf Quick and Easy
tragfähige, glatte Untergründe auf Beton,
Holzwerkstoff- und Trockenbauplatten

Hanfschrauben
auf Holzuntergrund

Hanf Quick and Easy
tragfähige, glatte Untergründe auf Beton,
Holzwerkstoff- und Trockenbauplatten

> Welche Oberflächen sind möglich?

WOW-Effekt
Hanf Schnellkleber
fest in 3 Sekunden

Capatect Renova Ultimo
10 mm mit Gewebeeinlage

Dekoputz auf Trockenbauplatten

Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten
oder Lehmbauplatten
auf Ziegel, Beton, Holzwerkstoffen und
Trockenbauplatten

Endbeschichtung mit Innenfarben



reduziert Lärm



Wärmedämmung



für Neubau



für Sanierung



Einfach und
schnell



ökologisch

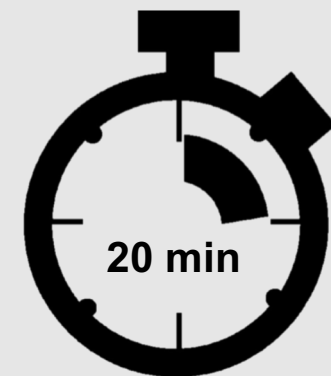
Boosting the installation



drywall

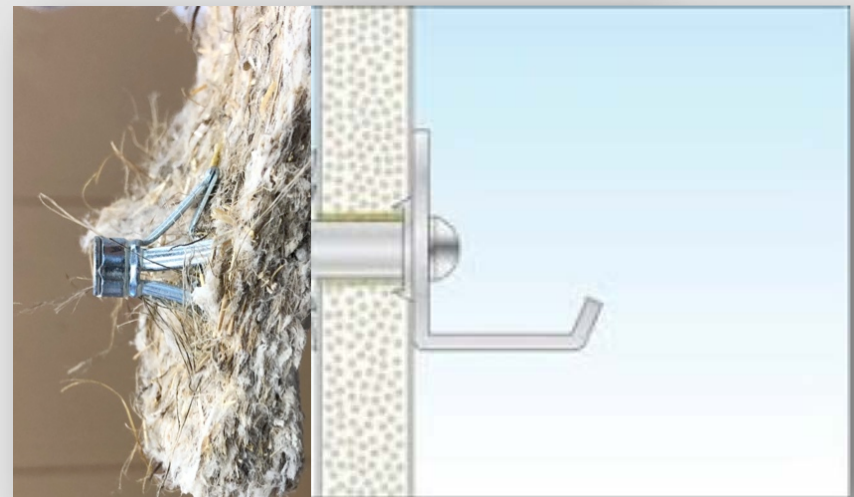


Hemp silent
TBS



1/3 faster

High loads for wall plugs



SYNTHESA ARENA

Das Schulungszentrum der SynthesaGruppe



Thank you!

Weitere Entwicklungen: Akustik WBD = Wand - Boden - Decke



Akustikplatten für Decken
Akustikplatten für Wände

Oberflächen:

- natur
- **Flachs-Vlies**
- farbig beschichtet



Weitere Entwicklungen: Akustik WBD = Wand - Boden - Decke



- Oberflächen:
- natur
 - Flachs-Vlies
 - **farbig**
beschichtet

Akustikplatten für Decken
Akustikplatten für Wände



Weitere Entwicklungen: Akustik WBD = Wand - Boden - Decke



Oberflächen:

- **natur**
- Flachs-Vlies
- farbig beschichtet

Akustikplatten für Decken
Akustikplatten für Wände



Weitere Entwicklungen: Akustik WBD = Wand - Boden - Decke



Trittschalldämmung

