

H-House

- Healthier life with eco-innovative components for housing constructions

EU-projekt 2013-2017

Målet med projektet är att utveckla ett antal innovativa multifunktionella och flexibla byggnadsdelar som fasader, isoleringsmaterial, innerväggar och puts. Syftet med de nya materialen är att skapa en hälsosammare inomhusmiljö genom att använda kemiskt och fysikaliskt aktiva byggmaterial som bidrar till att reglera fukttransport och fotokatalytiskt bryta ner luftföroreningar.

Ett antal nya fasadelement med bland annat följande lösningar och funktioner ingår: cement- och aerogelbaserade isoleringsmaterial, AAC-baserat isoleringsmaterial, nya multifunktionella fasadelement med förbättrade termiska och akustiska egenskaper baserade på "grön"ultrahögpresterande fiberarmerad betong (UHPFRC) och lågdensitetsskumbetong samt nya innermellanväggar baserade på lermaterial, trä, träfibrer och cellulosa. En omfattande livscykelanalys kommer att göras för alla nya komponenter och system.

Läs mer om projektet på www.h-house-project.eu

[H]house
www.h-house-project.eu



BAM

IRI quality in construction
Building Research Institute

AERCRETE

CYCLECO
Life Cycle Assessment

Dyckerhoff

AEROGEL

FASADA

Roswag Architekten

CONSOLIS
STRÅNGBETONG

Mostostal
WARSAWA

Xella



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no. 608893.

CBI Betonginstitutet bjuder in till **WORKSHOP INOM EU-PROJEKTET H-HOUSE**

Healthier life with eco-innovative components for housing constructions

INNOVATIVA BYGGMATERIAL
FÖR HÅLLBARA HUS

6 oktober 2016, kl. 14:00-18:00

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut,
SP Kemi, Material och Ytor

Drottning Kristinas väg 45, Stockholm



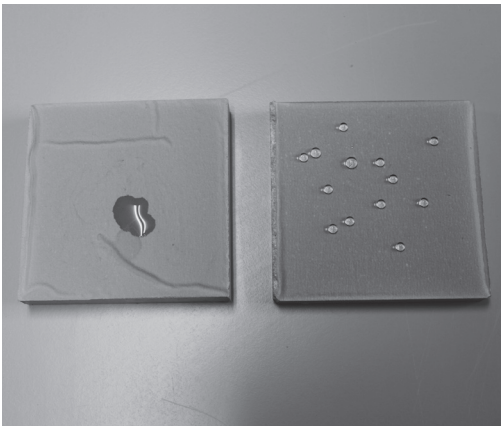
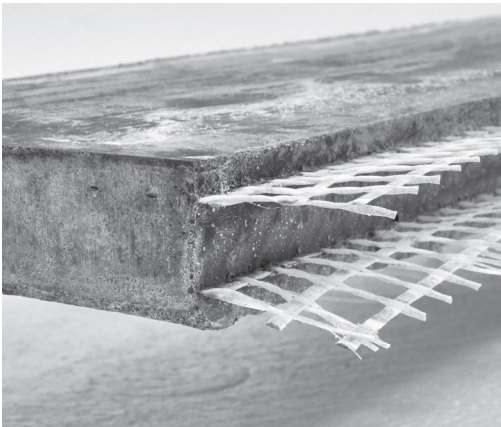
[H]house



PART OF
RISE

PROGRAM

Workshop, 6 oktober 2016, Stockholm



14:00-14:10 VÄLKOMSTORD OCH INTRODUKTION

Katarina Malaga, koordinator för
H-House och VD CBI Betonginstitutet

BESTÄNDIGA OCH HÅLLBARA BYGGMATERIAL

14:10-14:40 Perceived and measured Indoor Environmental
Qualities – Preliminary findings from the
Smart and Sustainable Office project
Quan Jin, Chalmers

14:40-15:10 SP/RISE forskning inom hållbart byggande,
god innemiljö och renovering
Kristina Mjörnell, SP/RISE

15:10-15:40 Betong- beständigt och hållbart material
Malin Löfsjögård, Svensk Betong

15:40-16:00 KAFFE

16-17.30 HUR PROJEKTET H-HOUSE SVARAR MOT UTMANINGAR FÖR HÅLLBARA HUS

Aktiva byggmaterial för inneväggar
och fasadelement
Katarina Malaga, CBI Betonginstitutet

Skumbetongsutveckling
för hållbara byggnader

Christer Cederqvist, Aercrete

Förbättrad temisk isolering och inom-
husmiljö med hjälp av nanoporös silika

Christer Sjöström, Svenska Aerogel

Tunna sandwichväggar, är det en
win-win-situation?

Peter Roots, Strängbetong/Consolis

17.30 -18.00 **DISKUSSION OCH AVSLUTNING**

**KOSTNADSFRI
WORKSHOP**

Anmäl dig och dina
kollegor till workshopen

Anmälan skickas till katja.elva@cbi.se
senast den **26 september 2016**

Workshopen är kostnadsfri. Anmälan krävs.
Ange i mailet hur många ni är som kommer.
Glöm ej att meddela eventuella allergier.

Har du några frågor om
projektet eller workshopen?

Kontakta Katarina Malaga,
koordinator för H-House,
katarina.malaga@cbi.se