

BREEAM-NOR

ege Highline Ecotrust kvaliteter

ege[®]

THE URGE TO EXPLORE SPACE



BREEAM-NOR 2012

Erklæring for eges Highline Ecotrust produkter

Herning, september 2015

Vi erklærer herved at teppekategorien "Flatvevde tepper med nylon luv, latexlim og syntetisk tekstilbakside", som dækker følgende ege-produkter

- Highline 1100 Ecotrust350A

er i overensstemmelse med kravene i BREEAM-NOR ver. 1.0 (2012) som beskrevet detaljert nedenfor.

egetæpper a/s



Jan Ladefoged
CSR Manager

Hea 9 – Forurensning i innemiljø

Kapittel 5.0 (Helse og Innemiljø)

Formål

Å redusere forurensninger i inneluften (svevestøv og kjemiske forbindelser) gjennom krav til dokumentert godt byggerenhold og valg av materialer og produkter med dokumentert lave utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) og andre kjemiske signalsubstanser/forbindelser.

Tepperelevante vurderingskriterier / krav i Hea 9:

Første poeng krever bl.a. at

1. Rengjøringskvaliteten ved overlevering av bygget er dokumentert og oppfyller minst kvalitetsnivå 4 gitt i Byggedetalj 501.108 og NS-EN-INSTA-800.
2. Minst fem av de åtte produktkategoriene som står oppført i BREEAM-NOR manualens tabell 5.5 (hvis benyttet), har blitt testet mot og tilfredsstillende *relevante standardene* skissert i tabellen.

Andre poeng krever at første poeng må være oppnådd og at minst 6 av de åtte produktkategoriene er testet mot og tilfredsstillende standardene som er skissert i tabellen.

Mønstergyldig nivå krever 2 tildelte HEA 9-poeng og at alle åtte produktkategoriene er testet mot og tilfredsstillende standardene som er skissert i tabellen.

Tepper er i tabellen plassert under produktkategorien "Halvhårde gulvbelegg, tekstile gulvbelegg og laminatgulv".

egge-ytelse

ad2)

M1:	Krav	Ytelse
TVOC	$\leq 0,20 \text{ mg/m}^2\text{h}$	Under test
Formaldehyd	$\leq 0,05 \text{ mg/m}^2\text{h}$	
Ammoniakk	$\leq 0,03 \text{ mg/m}^2\text{h}$	
Karsinogener	$\leq 0,005 \text{ mg/m}^2\text{h}$	
Sensorisk evaluering	$\geq +0,1$	

M1 Test Rapport på Highline 1100 Ecotrust350A forventes å være tilgjengelig i uke 44 2015.

Regulerte stoffer:	Krav	Ytelse
	Bekreftede fraværet av regulerte impregneringsmidler og at minimumsnivå er overholdt.	Produktene er ikke behandlet med regulerte stoffer iht. REACH.

Hea 13 – Akustisk ytelse

Kapittel 5.0 (Helse og Innemiljø)

Formål

Å sikre at byggets akustiske ytelse tilfredsstillende de hensiktsmessige standardene for sitt formål.

Krav i Hea 13

- Innvendige anvendt areal som tilfredsstillende minst lydklasse C i NS 8175.
- Støy fra tekniske installasjoner tilfredsstillende minst klasse B i NS 8175.
- Akustisk testing før bygget er ferdig blir utført av en kvalifisert akustikk ekspert for å sikre at alle relevante områder oppnår de påkrevde ytelsesstandardene, og eventuelle utbedringsarbeider i områder som ikke tilfredsstillende standardene, blir fullført før overrekkelse og bruk.

ege-ytelse

Produktene vil støtte den akustiske ytelsen i bygninger:

- Lydabsorpsjonskoeffisienten (α) i våre produkter ligger innenfor området 0,15 – 0,40 og
- verdiene for lydtrinnsdemping ligger innenfor 15 dB – 45 dB.

Be gjerne om bestemte testrapporter for det aktuelle produktet. Rapportene kan også lastes ned fra eges hjemmeside (www.ege.dk).

Hea 14 – Kontorarealer

Kapittel 5.0 (Helse og Innemiljø)

Formål

Å fremme et godt arbeidsmiljø i mindre kontorer innenfor byggeprosjektet.

Krav i Hea 14

For å oppnå første poeng kreves:

- For varehandel-prosjekter må minst 3 av 6 tiltak være oppnådd for minst 80 % av kontorarealene i byggeprosjektet.
- For industri-prosjekter må minst 3 av 8 tiltak være oppnådd for minst 80 % av kontorarealene i byggeprosjektet.

Andre poeng:

- For varehandel-prosjekter må 4 av de 6 tiltakene være oppnådd for minst 80 % av kontorarealene i byggeprosjektet:
- For industri-prosjekter må 6 av de 8 tiltakene være oppnådd for minst 80 % av kontorarealene i byggeprosjektet:

Eit av tiltakene er akustisk ytelse, som må være i samsvar med kravene i BREEAM-område Hea 13.

ege-ytelse

Produktene vil støtte den akustiske ytelsen i bygninger:

- Lydabsorpsjonskoeffisienten (α) i våre produkter ligger innenfor området 0,15 – 0,40 og
- verdiene for lydtrinnsdemping ligger innenfor 15 dB – 45 dB.

Be gjerne om bestemte testrapporter for det aktuelle produktet. Rapportene kan også lastes ned fra eges hjemmeside (www.ege.dk).

Mat 1 – Materialspesifikasjon

Kapittel 9.0 (Materialer)

Mål

Fremme bruk av byggematerialer som har liten påvirkning på miljøet i løpet av hele bygningens livssyklus.

Krav i Mat 1

Det vurderes på 5 uavhengige ytelsesområder, hvor de 4 første kvalifiserer for spesifisert poeng, mens det siste ytelsesområde er et minimumskrav for å kunne klassifisere og sertifisere bygget.

- Del 1: Klimagassberegninger – ett til tre poeng gis etter reduksjonsgraden i klimagassutslipp fra nye materialer.
- Del 2: LCA – et poeng hvis LCA er utført (ved bruk av et anerkjent LCA-verktøy) for minst to bygningselementer oppført i BREEAM-NOR-manualens tabell 9.1 (Gulvbelegg er oppført).
- Del 3: Miljøproduktklæring (EPD) – et poeng hvis det er innhentet EPD (miljøproduktklæring) iht. ISO 14025/EN-NS 15804 for minst 10 bygningsprodukter brukt i stort omfang. Relevante bygningselementer er oppført i BREEAM-NOR-manualens tabell 9.2 (Gulvbelegg er oppført).
- Del 4: Ytelseskrav til bygningsprodukter. Minst 10 produkter (1 poeng) eller minst 15 produkter (2 poeng) tilfredsstill kriteriene i "ECOproduct-metoden", hvor informasjon/data fra EPD ligger til grunn for metoden og/eller produktene tilfredsstill EU-blomst/Svanemerke – kriterier for sin produktgruppe.
- Del 5: Farlige stoffer. Det er et minimumskrav at det ikke brukes noen produkter som inneholder bestemte farlige stoffer som står oppført i sjekkliste A20 i BREEAM-NOR-manualen, i bygningen.

ege-ytelse

- Del 1. egetæpper publiserer hvert år en CSR-rapport med klimagassberegninger. Rapporten kan lastes ned fra eges webside (www.egecarpets.com).
- Del 2. Det blir utarbeidet en LCA for produktene. LCA er utført av Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V. (GUT). Forventes å være tilgjengelig i uke 50 2015.
- Del 3. Produktene vil bli dekket av en miljøproduktklæring (EPD) iht. ISO 14025 og sertifisert av Institut Bauen und Umwelt e.V. Forventes å være tilgjengelig i uke 50 2015. Når EPD-en er tilgjengelig kan den lastes ned fra eges hjemmeside (www.ege.dk).
- Del 4. Den produktspesifikke EPD-en er ikke brukt av egetæpper i "ECOproductmetoden".
- Del 5. Vi tilsetter ikke PFOS eller PFOA i produksjonen av våre tepper. Produktene er dermed ikke behandlet med stoffer som er relevante for produktgruppen Tepper oppført i sjekkliste A20 i den tekniske veiledningen.

Mat 5 – Ansvarlig innkjøp av materialer

Kapittel 9.0 (Materialer)

Formål

Fremme spesifikasjon av ansvarlig innkjøpt bygningsprodukt for viktige bygningselementer.

Vurderingskriterier

Et (innretningsprosjekter) eller to poeng (nybygg og større restaureringsprosjekter) kan oppnås hvis 80 % av de oppførte, relevante materialene (se manual) er kjøpt inn på en ansvarlig måte. Mønstergyldig nivå oppnås hvis 95 % av de oppførte, relevante materialene (se manual) er kjøpt inn på en ansvarlig måte.

Materialet/produktet vurderes på bakgrunn av leverandørens/produsentens sertifiseringsnivå og -omfang, jf. BREEAM-NOR-manualens tabell 9.3 og tabell 9.4. På samme måte vurderes det om produktene er resirkulerte.

egge-ytelse

Highline produktene er i sin helhet produsert av egetæpper a/s, sertifisert iht.

- ISO 9001 – Kvalitetsstyringssystemer – Krav
- ISO 14001 – Miljøstyringssystemer – Krav med veiledning for bruk
- EMAS – The Eco-Management and Audit Scheme
- DS/OHSAS 18001 – Occupational Health and Safety Management Systems – Spesifikasjon
- DS 49001 – CSR – Management System for samfunnsansvar

og

- CE-merket iht. EN 14041:2004
- BASTA-registrert
- Registrert under gulvbransjens kretsløpsmerking med BVD-byggvaredeklarasjoner
- Godkjent iht. dansk inneklimatemerking
- Kvalifisert iht. LEED

Produktene er laget delvis av resirkulerte materialer – materialer som er resirkulert etter endt levetid. Innholdet av resirkulerte materialer er 54 % av den totale vekten. Innholdet for det aktuelle produktet kan lastes ned fra eges hjemmeside (www.egge.dk).

Wst 1 – Avfallshåndtering på byggeplass

Kapittel 10.0 (Avfall)

Formål

Effektivisere ressursbruken og sikre god håndtering av avfall på byggeplass.

Vurderingskriterier

Første poeng:

- Plan for avfallshåndtering iht. BREEAM-NOR-manualens sjekkliste A15a
- Ved ev. forutgående restaurering eller riving av eksisterende bygninger på området, skal restaurerings- og rivingsmaterialer identifiseres, og mulige bruksområder beskrives.

Flere poeng og mønstergyldig nivå kan oppnås avhengig av i hvilken grad følgende er oppfylt (jf. presisering i BREEAM-NOR-manualen):

- Første poeng oppnådd.
- Det er fastsatt mål for reduksjon av avfallsmengden fra byggeprosessen.
- Mer enn 60 %, 85 % eller 90 % av byggeavfallet skal gjenvinnes og/eller gjenbrukes.
- 3 eller 5 nøkkelavfallsgrupper med potensial for avfallsreduksjon identifisert (jf. sjekkliste A15b).
- 3 nøkkelavfallsgrupper med potensial for materialgjenvinning identifisert og sjekkliste A15b fullført.
- Alle nøkkelavfallsgruppene er identifisert som avfall som ikke skal deponeres og sjekkliste A15b er fullført for min. 5 av nøkkelavfallsgruppene.
- Det er tilrettelagt for system (logistikk) og rutiner på byggeplassen.
- Det skal være en løpende oppfølging av mengder og fraksjoner som kjøres ut fra byggeplassen.

Tepper er i BREEAM-NOR-manualens sjekkliste A15b oppført under nøkkelavfallsgruppen "Gulvbelegg" (tepper og vinylbelegg).

ege- ytelse

egetepper kan bidra til gjennomføring av en plan for avfallshåndtering, herunder avfallsreduksjon og/eller materialgjenvinning gjennom returta-king og etterfølgende gjenvinning/forbrenning av tepper.

www.ege.dk

ege[®]

THE URGE TO EXPLORE SPACE