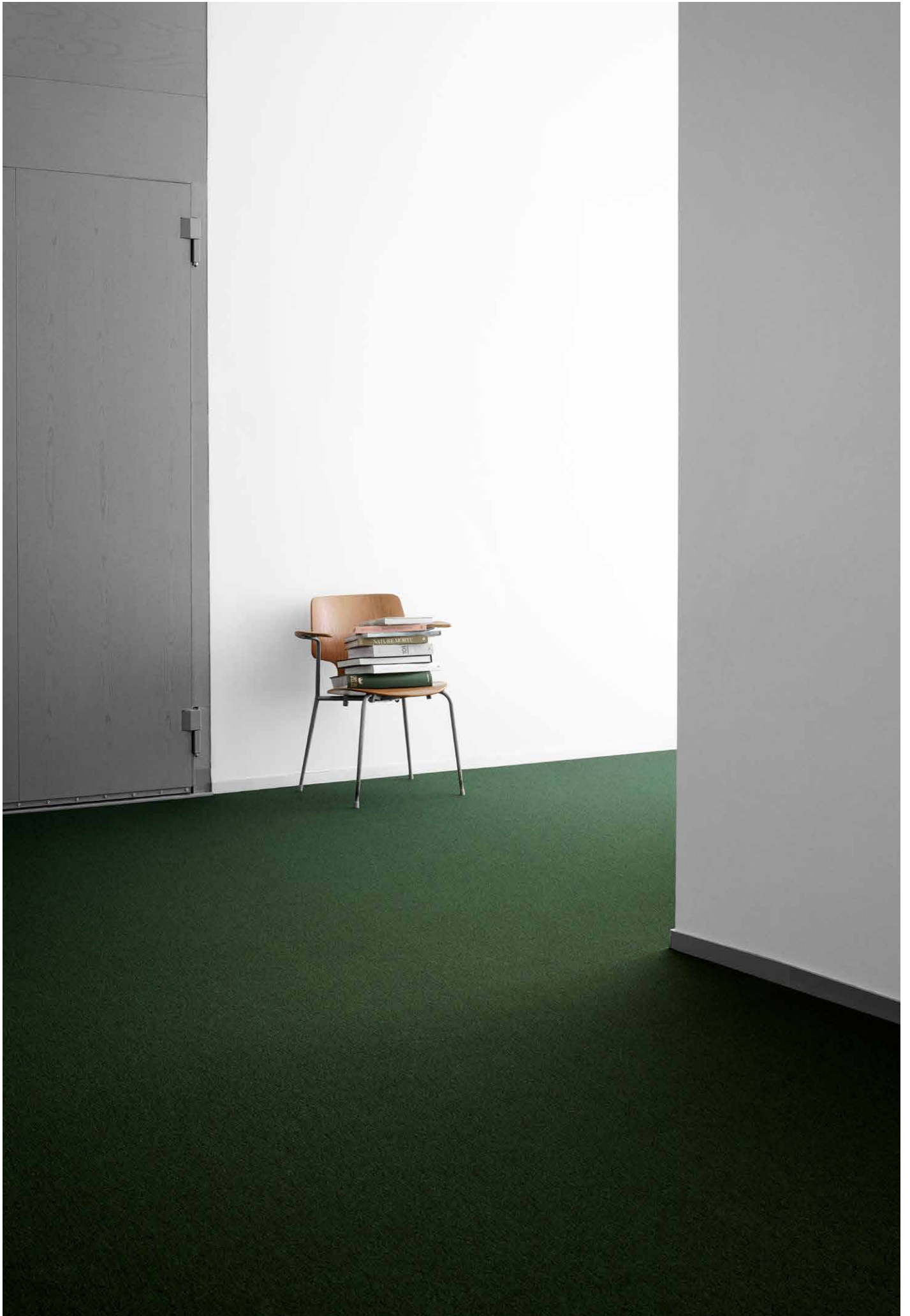


BREEAM-NOR
EPOCA WOVEN WTA



ERKLÆRING FOR EGES EPOCA WOVEN WTA PRODUKTER

Vi erklærer herved at teppekategorien Epoca Woven WTA med "nylon luv, latekslim og tekstilbakside", som dækker følgende ege-produkter

- Epoca Compact WTA
- Epoca Globe WTA
- Epoca Knit WTA
- Epoca Pro WTA
- Epoca Profile WTA
- Epoca Structure WTA
- Epoca Rasp WTA
- Epoca Rustic WTA

er i overensstemmelse med kravene i BREEAM-NOR 2016 ver. 1.1 som beskrevet detaljert nedenfor.

egetæpper a/s



Henrik Schmidt Hansen
Group CSR Director

HEA 02 – INNELUFTKVALITET

Formål

Anerkjenne og oppfordre til et sunt innemiljø ved å spesifisere og installere hensiktsmessig ventilasjon, utstyr og overflater.

Tepperelevante vurderingskriterier / krav i Hea 02:

Plan for inneluftkvalitet og ventilasjon

Ett poeng:

Dette poeng krever bl.a. at rengjøringskvaliteten ved overlevering av bygget er dokumentert og oppfyller minst kvalitetsnivå 4 gitt i Byggdetalj 501.108 og NS-EN-INSTA-800.

Utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) (produkter)

Ett poeng:

Seks av produktkategoriene som står oppført i BREEAM-NOR manualens tabell 14 har oppfylt kravene i tabell 14.

To poeng:

Åtte av produktkategoriene som står oppført i BREEAM-NOR manualens tabell 14 har oppfylt kravene i tabell 14.

Tepper er i tabellen plassert under produktkategorien "Slitesterke tekstil- og laminatgulvbelegg".

ege- ytelse

INDOOR AIR COMFORT GOLD (IACG)	KRAV (BREEAM NOR 2016)	YTELSE
TVOC (EN 16516)	< 200 µg/m ³ h (ETTER 28 DAGER)	< 7 µg/m ³ h
FORMALDEHYD	< 63 µg/m ³ h (ETTER 3 DAGER)	< 4 µg/m ³ h
FORMALDEHYD	< 50 µg/m ³ h (ETTER 28 DAGER)	< 4 µg/m ³ h
KARSINOGENER	< 5 µg/m ³ h (ETTER 28 DAGER)	< 2 µg/m ³ h

Indoor Air Comfort Gold VOC Emission Test Rapport nr. 392-2018-00233801_A_EN:
Testlaboratorium: Eurofins Product Testing A/S

HEA 05 – LYDFORHOLD

Formål

Sikre at byggets lydforhold, herunder lydisolation, oppfyller relevante standarder for formålet.

Krav i Hea 05

- Byggherren utnevner en sakkyndig akustiker i en relevant fase, men senest under steg 3 (ref. Bygg 21's faseinndeling) for å gi tidlige prosjekteringsråd om
 - Eksterne støykilder med påvirkning på tomten og bygget
 - Tomtens planløsning og byggets soneinndeling for god akustikk
 - Akustiske krav for brukere med særlige hørsels- og kommunikasjonsbehov
 - Akustisk behandling og lydisolasjon av forskjellige soner og fasader
- En sakkyndig akustiker utfører målinger av omgivelsesstøy før ferdigstillelse for å sikre at relevante områder (as built) oppnår de påkrevde nivåer. Dersom målingene avdekker områder som ikke oppfyller standardene, utføres det utbedringer og nye målinger for å bekrefte at nivåene oppnås før bygget overleveres og tas i bruk.

Opp til to poeng for næringsbygg og opp til fire poeng for boligbygg

	POENG	
STØYKLASSE I NS 8175:2012	C	B
NÆRINGSBYGG	1	2
BOLIGBYGG	2	4

egge- ytelse

Produktene vil støtte den akustiske ytelsen i bygninger:

- Lydabsorpsjonskoeffisienten (α_w) i våre produkter ligger innenfor området 0,15 - 0,40
- verdiene for trinnlydsdemping ligger innenfor 15dB - 45dB

Be gjerne om bestemte testrapporter for det aktuelle produkt.

MAT 01 – BÆREKRAFTIGE MATERIALEVALG

Formål

Anerkjenne og oppfordre til bruk av byggematerialer med lav miljøpåvirkning (inkludert bundet karbon) gjennom hele byggets livsløp.

Krav i Mat 01

Det vurderes på 5 uavhengige ytelsesområder.

Fravær av miljøgifter (minstekrav)

Fravær av miljøgiftene som står oppført i BREEAM-NOR manualens sjekklister A20.

ege-ytelse

Produktene er ikke behandlet med stoffer som er oppført i sjekklister A20 for produktgruppen Tepper.

Miljødeklarasjoner (EPD)

Ett poeng er tildelt hvis Miljødeklarasjoner (EPD) er utarbeidet og verifisert i henhold til EN 15804, EN ISO 14025 eller ISO 21930 for minst 15 forskjellige byggeprodukter.

ege-ytelse

Produktene dekkes av en miljøproduktklæring (EPD) iht. ISO 14025 og EN 15804. Sertifisert av Institut Bauen und Umwelt e.V. Erklæringen kan lastes ned fra eges web siden (www.ege.dk). Miljødeklarationsjon på Epoca Profile WTA er på vei.

Ytelseskrav til bygningsprodukter

Minst 10 produkter (1 poeng) eller minst 15 produkter (2 poeng) tilfredsstill kriteriene i "ECOproductmetoden", hvor informasjon/data fra EPD ligger til grunn for metoden og/eller produktene tilfredsstill EU-blomst/Svanemerke – kriterier for sin produktgruppe.

ege-ytelse

Produktene tilfredsstill kriteriene i "ECOproductmetoden" og kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR prosjekter. Rapporten kan lastes ned fra Norsk Byggtjeneste web siden (www.byggtjeneste.no). Rapporten på Epoca Rasp WTA og Epoca Profile WTA er på vei.

Livsløpsvurderinger (LCA) i bygget

Ett eller to poeng er tildelt basert på en analyse av det benyttede LCA-verktøyets robusthet og analysens omfang.

ege-ytelse

Det er utarbeidet en LCA for produktene. LCA er utført av Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V. (GUT).

Reduksjon av klimagassutslipp

Ett eller to poeng er tildelt etter reduksjonsgraden i klimagassutslipp fra nye materialer i bygget. Materialene bestemmes etter sine CO₂-ekvivalenter og livsløpsfaser (fase A1-A3 ifølge EN 15978).

ege-ytelse

egedæpper publiserer hvert år en CSR rapport. Våre mål for CO₂-reduksjon vises i denne rapporten. Rapporten kan lastes ned fra web siden (www.ege.dk).

MAT 03 – ANSVARLIG INNKJØP AV MATERIALER

Formål

Anerkjenne og oppfordre til ansvarlig innkjøp av materialer for viktige bygningselementer.

Vurderingskriterier i Mat 03

Ett til tre eller to poeng 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 (BREEAM-NOR-manualen) er kjøpt inn på en ansvarlig måte.

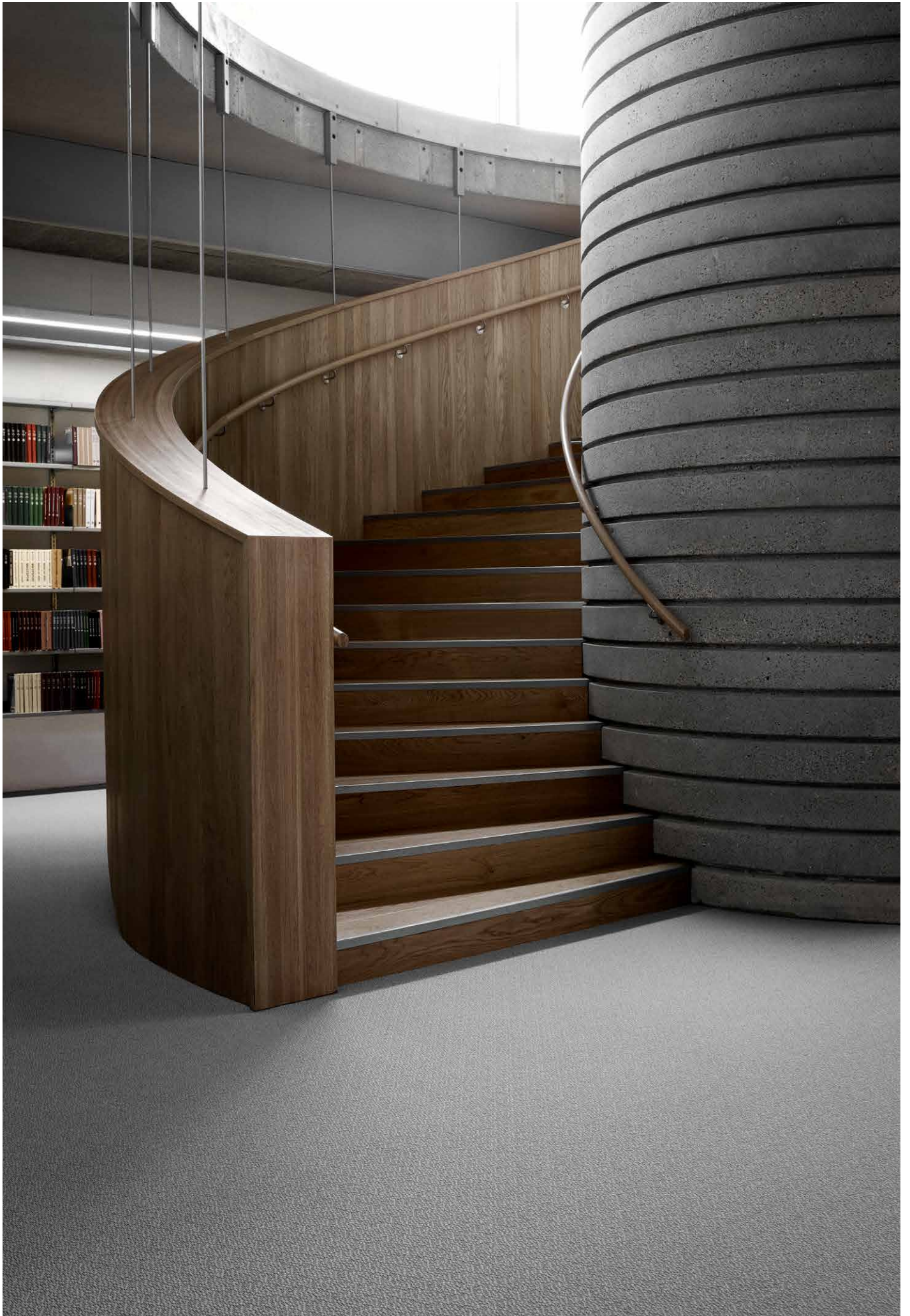
Materialet/produktet vurderes på bakgrunn av leverandørens/produzentens sertifiseringsnivå og omfang, jf. BREEAM-NOR-manualens tabell 34 og tabell 35. På samme måte vurderes det om produktene er resirkulerte.

ege- ytelse

Det vedde produkt er i sin helhet produsert av egetæpper a/s, sertifisert iht.

- ISO 9001 – Kvalitetsstyringssystemer – Krav
 - ISO 14001 – Miljøstyringssystemer – Krav med veiledning for bruk
 - DS/OHSAS 18001 – Occupational Health and Safety Management Systems – Spesifikasjon
 - DS 49001 – CSR – Management System for samfunnsansvar
- OG
- CE-merket iht. EN 14041:2004
 - Registrert under gulvbransjens kretsløpsmerking med BVD-byggvaredeklarasjoner
 - Oppfyller utslippskravene i henhold til Indoor Air Comfort Gold
 - Kvalifisert iht. LEED

Produktene inneholder ingen resirkulerte materialer.



WST 01 – AVFALLSHÅNDTERING PÅ BYGGEPLASS

Formål

Fremme ressurseffektivitet gjennom effektiv og egnet håndtering av avfall på byggeplassen.

Vurderingskriterier i Wst 01

Dette emnet består av to deler:

- ressurseffektivitet på byggeplassen (1 poeng)
- økning av gjenvinningsgraden (2 poeng)

Følgende kreves for å vise samsvar:

Ressurseffektivitet på byggeplassen

Ett poeng

1. Der det er hensiktsmessig, settes mål for mengder av farlig og ikke-farlig avfall generert på byggeplassen, gitt i kg avfall per m².
2. Det finnes prosedyrer for å redusere farlig og ikke-farlig avfall i tråd med målene.
3. Mengden avfall som genereres på tomten, blir målt, og målene blir jevnlig gjennomgått.
4. Prosjekteringsteam/byggeplassansvarlig har utnevnt en person med ansvar for å gjennomføre ovennevnte.
5. Ved hjelp av de innsamlede dataene skal mengden avfall generert per m² (brutto gulvareal) i tonn fra byggeprosessen rapporteres via skjema 5178 (nybygg) eller 5179 (riving eller rehabilitering) (fra Direktoratet for byggkvalitet) samt i BREEAM-rapporteringsverktøyet (S&R tool) (i tonn/100 m² eller m³/100 m²)
6. Det er etablert prosedyrer for sortering, ombruk og gjenvinning av byggeavfall i minst fem definerte avfallsgrupper.
7. Der det finnes eksisterende bygg på tomten, gjennomføres det før riving en forstudie av alle eksisterende bygg, konstruksjoner eller harde overflater for å avgjøre om rehabilitering/gjenbruk er mulig, eller dersom det ikke er tilfelle, for å maksimere gjenvinningen av materiale fra rivingen til senere bruk der Høygradige/-verdige formål prioriteres. Studien må omfatte.
 - a. identifisering av de viktigste rehabiliterings-/rivingsmaterialene.
 - b. potensielle bruksområder og tilknyttede problemer i forbindelse med ombruk og gjenvinning av de viktigste rehabiliterings- og rivingsmaterialene.

Økning av gjenvinningsgraden

Ett poeng

8. Minst 75% (etter vekt) av avfallet på byggeplassen blir sortert i separate hovedavfallsgrupper (i henhold til avfallsstrømmene generert av arbeidet) på byggeplassen. De innhentede avfallsmengdene vil bli rapportert ved hjelp av skjema 5178 eller 5179 (dersom det er relevant) og BREEAM-rapporteringsverktøyet (S&R tool) i tonn/100 m² eller m³/100 m².

ELLER

To poeng

9. Minst 85% (etter vekt) av avfallet på byggeplassen blir sortert i separate hovedavfallsgrupper (i henhold til avfallsstrømmene generert av arbeidet) på byggeplassen. De innhentede avfallsmengdene vil bli rapportert ved hjelp av skjema 5178 eller 5179 (dersom det er relevant) og BREEAM-rapporteringsverktøyet (S&R tool) i tonn/100 m² eller m³/100 m².

Kriterier for mønstergyldig nivå

Nedenfor beskrives kriteriene for mønstergyldig nivå for å oppnå innovasjonspoeng for dette BREEAM-NOR emnet.

10. Minst 90% (etter vekt) av avfallet på byggeplassen blir sortert i separate hovedavfallsgrupper (i henhold til avfallsstrømmene generert av arbeidet) på byggeplassen. De innhentede avfallsmengdene vil bli rapportert ved hjelp av skjema 5178 eller 5179 (dersom det er relevant) og BREEAM-rapporteringsverktøyet (S&R tool) i tonn/100 m² eller m³/100 m².

egge-ytelse

eggetapper kan bidra til gjennomføring av en plan for avfallshåndtering, herunder avfallsreduksjon og/eller materialgjenvinning gjennom returtaking og etterfølgende gjenvinning/forbrenning av tepper.



EGE CARPETS NORWAY A/S · T: 67 87 67 50 · M: NORGE@EGE.DK · W: EGE.DK