

Herstellerdeklaration

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Über das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) wird ein einheitliches Verständnis von Nachhaltigkeit gefördert und die Grundlage für die Vergabe von Fördermitteln geschaffen. Das QNG ist ein staatliches Siegel und betrachtet unter den Aspekten der soziokulturellen und funktionalen Qualität, der ökonomischen und ökologischen Qualität sowie der technischen Qualität Gebäude in ihrer Gesamtheit. Mit der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) und der Einführung einer Nachhaltigkeitsklasse (NH-Klasse), werden erstmals ab Juli 2021 Nachhaltigkeitsaspekte gefördert. Der Fördernachweis erfolgt über die gebäudebezogene Vergabe des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude.

Im Rahmen des QNG werden zudem Anforderungen gestellt, die von besonderem öffentlichem Interesse sind und unmittelbar die am Bau verwendeten AGEPAN® SYSTEM - Produkte von Sonae Arauco betreffen:

- Treibhausgase und Primärenergie im Lebenszyklus
- Nachhaltige Materialgewinnung
- Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

Treibhausgase und Primärenergie im Lebenszyklus

Mit der Ökobilanzierung werden die Umweltwirkungen eines Gebäudes über den gesamten Lebenszyklus betrachtet. Die Grundlage zur Erstellung von Ökobilanzen bildet die Environmental Product Declaration (EPD) gemäß ISO 14025 und EN 15804.

Sämtliche AGEPAN® System – Produkte von Sonae Arauco verfügen über eine unabhängig verifizierte EPD vom Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

- AGEPAN® Holzfaserprodukte EPD-SON-20220210-ICC3-EN
- AGEPAN® OSB Ecoboard® EPD-SON-20220209-ICC3-EN

Die EPD´s der AGEPAN® System – Produkte sind öffentlich auf der Homepage des IBU einsehbar und stehen sowohl dort als auch unter www.sonaearauco.com zum Download zur Verfügung.

Nachhaltige Materialgewinnung

Sonae Arauco legt größten Wert auf die Beschaffung von Holzeinsatzmaterialien aus nachhaltiger Forst- und Waldwirtschaft. Im Rahmen der marktbedingten Verfügbarkeit beschafft Sonae Arauco Rohholzsortimente mit FSC® (C009049) & PEFC (PEFC/04-32-0767) zum Einsatz in den AGEPAN® SYSTEM – Produkten und hält dazu folgende Zertifikate:

- FSC® (C009049) & PEFC (PEFC/04-32-0767)

Die entsprechenden Zertifikate sowie eine Gruppenerklärung zum Einsatz von Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung und dem Ausschluss von kontroversen Quellen stehen unter www.sonaearauco.com zum Download zur Verfügung.

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

Im Anhangdokument 313 „Schadstoffvermeidung in Baumaterialien“ zum QNG, werden konkrete Anforderungen an einzelne Baustoffe gestellt. Die aufgeführten Anforderungen an Baustoffe gelten für folgende Produkte:

- AGEPAN[®] SYSTEM Holzfaserplatten (MDF.RWH nach DIN EN 13986 u. EN 622-5)
- AGEPAN[®] SYSTEM Holzfaserdämmstoffe nach EN 13171
- AGEPAN[®] OSB Ecoboard[®] nach DIN EN 13986 und EN 300

Abschnitt	Anforderung QNG	Beitrag
0.5 Einzelverbindungsgruppen	Einzelverbindungsgruppen A-G mit besorgniserregenden Eigenschaften	Die gelisteten Stoffgruppen werden nicht in den Produkten eingesetzt
1 Übergreifende Anforderungen	Deklaration enthaltener SVHC > 0,1%	Die Produkte gelten im Sinne von REACH als Erzeugnis und enthalten keine SVHC > 0,1%
3.1 VOC/Formaldehyd Gefährliche Stoffe	Formaldehyd-Ausgleichskonzentration in der Luft eines Prüfraums ≤ 0,08 ppm	Die Produkte entsprechen der Formaldehydemissionsklasse E1 und erfüllen zu dem die Anforderung der ChemVerbotsVer. (E05) Die Formaldehydgrenzwerte werden eingehalten.
3.3 u. 12.6 gefährliche Einzelstoffe	Reproduktionstoxische Borverbindungen ≤ 0,1% (Einzelverbindungen Gruppe F)	Die Produkte enthalten keine biozidhaltigen oder flammhemmende Zusatzstoffe

Folgende Nachweise können im Einzelnen zur Erfüllung der QNG Anforderung zur Schadstoffvermeidung in Bauprodukten herangezogen werden:

- REACH Herstellererklärung
- Formaldehyd Prüfberichte
- QDF-Positivliste 2023 (Grenzwert Formaldehydemission $\leq 0,03$ ppm)
- Technische Produktdatenblätter
- Leistungserklärung (DOP)

Die Nachweise stehen als Download unter www.sonaearauco.com zur Verfügung bzw. sind auf Anfrage erhältlich.



i.A. Marius Misch
Leiter der Anwendungstechnik



i.A. Christian Blecke
Category Manager