

Produkttypens unika identifikationskod: Recoma PackWall (SE2022/01)

Avsedd användning: Skivor tillverkade av återvunna dryckeskartonger för användning inom byggnation

Tillverkare: RECOMA AB, Norra Kringelvägen 13, 281 41 Hässleholm, Sverige

Tillverkarens representant: Max Rosenberg

System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3

Europeiskt bedömningsdokument: EAD 210138-00-0504:2022

Europeisk teknisk bedömning: ETA 21/0912 av 2022-10-10

Tekniskt bedömningsorgan: Technical and Test Institute for Constructions Prague

| Väsentlig egenskap och metod för verifiering och bedömning | Angiven produktprestanda |
|---|---|
| Grundläggande krav 1: Mekanisk motståndsförmåga och stabilitet | |
| Elasticitetsmodul vid böjning E_m (Cl.2.2.1 i EAD 210138-00-0504) | $\geq 488 \text{ N/mm}^2$ |
| Böjhållfasthet f_m (Cl.2.2.2 i EAD 210138-00-0504) | $\geq 4,43 \text{ N/mm}^2$ |
| Grundläggande krav 2: Säkerhet i händelse av brand | |
| Reaktion vid brand (Cl.2.2.9 i EAD 210138-00-0504) | Tjocklek $\geq 18 \text{ mm}$, densitet $\geq 900 \text{ kg/m}^3$, typ Basic båda sidor: klass D-s1,d1 Typ Design endast från sidan med pappersyta $\geq 205 \text{ g/m}^2$ Övriga tjocklekar och typer, densitet $\geq 860 \text{ kg/m}^3$: klass E |
| Benägenhet för kontinuerlig glödbrand (Cl.2.2.10 i EAD 210138-00-0504) | Produkten uppvisar ingen benägenhet för kontinuerlig glödbrand |
| Grundläggande krav 3: Hygien, hälsa och miljö | |
| Änggenomsläpplighet μ (Cl.2.2.11 i EAD 210138-00-0504) | RECOMA PackWall Basic: 482 RECOMA PackWall Design: 1977 |
| Grundläggande krav 4: Säkerhet och tillgänglighet vid användning | |
| Draghållfasthet vinkelrätt mot ytor $f_{\perp,t}$ (Cl.2.2.13 i EAD 210138-00-0504) | $\geq 0,033 \text{ N/mm}^2$ |
| Utdragsmotstånd för fästdon f_{head} (försänkta skruvar med effektiv huvuddiameter $d_H 8 \text{ mm}$) (Cl.2.2.14 i EAD 210138-00-0504) | $\geq 12,71 \text{ N/mm}^2$ |
| Intryckshårdhet enligt Shore D (Cl.2.2.15 i EAD 210138-00-0504) | 56,2 |
| Beständighet – tjocklekssvällning efter vattennedsänkning Gt (Cl.2.2.16 i EAD 210138-00-0504) | Tjocklek $18 \text{ mm} \leq 38,3 \%$ Övriga tjocklekar $\leq 33,9 \%$ |
| Beständighet – fuktmotstånd - kvarvarande draghållfasthet vinkelrätt mot ytor $f_{\perp,res}$ - kvarvarande tjocklekssvällning efter vattennedsänkning Gt,res (Cl.2.2.17 i EAD 210138-00-0504) | $\geq 0,024 \text{ N/mm}^2$ $\leq 6,7 \%$ |
| Grundläggande krav 5: Skydd mot buller | |
| Luftjuddisolerings $R_w(C;Ctr)$ (Cl.2.2.19 i EAD 210138-00-0504) | Tjocklek $\geq 12 \text{ mm}$, densitet $\geq 900 \text{ kg/m}^3$, pappersyta $\geq 205 \text{ g/m}^2$: ≥ 34 (-1,6;-4,5) dB |
| Värmeledningsförmåga λ (Cl.2.2.21 i EAD 210138-00-0504) | $\leq 0,157 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |

Prestandan för den produkt som anges ovan överensstämmer med den deklarerade prestandan.

Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på tillverkarens eget ansvar.

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren av:



Max Rosenberg
VD, Recoma AB