

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Faay Separatiewand type VP54 en type VP70.

Toepassingsgebied

Droge afbouw; scheidingswanden.

Geschikt voor

Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Vlasvezelplaten, ro-gipskarton.

Samenstelling

Sandwichpanelen door middel van twee gipskartonplaten waartussen een vlasvezelplaat. VP54: verhouding Rogips 15 Kg/m² (51,7%), vlasplaten 13,6 kg/m² (46,9%), lijm (1,4%). VP70: verhouding Rogips 15 kg/m² (43,6%), vlasplaten 19,0 kg/m² (55,2%), lijm (1,2%).

Eigenschappen algemeen

Vlas is een herwinbare grondstof. De vlassecheven zijn restproducten bij productie van linnen, papier en lijnzaad. Deze worden verwerkt tot stevige vlasvezelplaten. De uiteindelijke toplaag bestaat uit gipskartonplaat. De vlasvezelplaat en gipskartonplaten worden met milieuvriendelijke lijm aan elkaar verbonden. Bij productie geen verlies van materialen. Bij montage ontstaat een geringe hoeveelheid afval. De winning van vlassecheven, roh-gasontzwapelingsgips en cellulosevezels levert geen aantasting van het ecosysteem op. De reststoffen ontstaan bij processen om hinder aan het leefmilieu te beperken. Energie <78MJ/m². Mogelijkheid om zowel roh-gipskartonplaten als vlasvezelplaten opnieuw te verwerken.

Eigenschappen bij verwerking

Bij toepassing in natte ruimten: elementen te leveren met WR gipsplaten of standaard voorzien van vochtcoating. Uitvoering als demontabele wand is mogelijk. Bij naadloze afwerking en in natte ruimten de veren en/of koppelprofielen verflijmen. Transport met vrachtauto. Opslag geschiedt in droge en goed geventileerde ruimte. Voorbereiding; op vloer, wanden en plafond houten regels aanbrengen. Montage; panelen onderling verbinden met bijgeleverde veren. Opsluiten op de regels d.m.v. houten lijsten. Afwerking; schilderen, vinylbekleding, of betegelen. Bewerkbaarheid; Te zagen met handzaag of zaagmachine. Reparatie d.m.v. jointfiller.

Productspecificaties

Afmetingen; dikte 54 en 70 mm, breedte 400 mm, hoogte 2400, 2600, 2800, 3000, 3200 en 3600 mm.
Gewicht afhankelijk van formaat. Brandveiligheid type VP54 is EI30 en bij VP70 is EI45.
Thermische eigenschappen volgens NEN1068; VP54: Rc 0,42, U 1,54; VP70: Rc 0,58, U 1,23.
Akoestische eigenschappen dB(A) VP54: 30; VP70: 29.

Certificaat/label

KOMO-attest met productcertificaat, NIBE milieu classificatie volgens Twin-model. Productieproces ISO 9001 en ISO 14001.

Productieproces

Faay Separatiewanden type VP54 en VP70 worden samengesteld uit gips en vlasplaten, afkomstig van leveranciers binnen een straal van 250 km. De platen worden op verwerkbare maten aangeleverd om zoveel mogelijk productieafval te voorkomen. Het afval dat ontstaat gaat voor hergebruik terug naar de leveranciers en het frees/zaagafval wordt intern geshreddert om vervolgens af te voeren naar biomassacentrale. Bij de productie wordt gebruik gemaakt van groene stroom en vindt er warmteherwinning plaats tijdens het productieproces. Bij levering wordt zoveel mogelijk op maat geleverd, om afval zo veel mogelijk te voorkomen. Het bouwafval wat overblijft kan gescheiden worden aangeboden aan de biomassacentrale. Hiervoor bestaan tegenwoordig speciale houtafvalcontainers.

Verpakkingsmateriaal

Afdekhoes LDPE: volledig recyclebaar, worden ook vaak als beschermhoes hergebruikt bij afbouw, stukadoors, schilders etc.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.1.6 Geluidwering verlijfsruimten; 3.2.4 Uitstoot schadelijke stoffen; 5.2.5 Verandering indeling

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

