

Rockpanel Woods

Luonnostaan ainutlaatuinen



Part of the ROCKWOOL Group



Rockpanel Woods

Luonnostaan ainutlaatuinen

Tutki puun loputtomia luovia ratkaisuja, ilman sen luontaisia rajoituksia.

Luonto on tuotekehityksellemme tärkeä inspiraation lähde. Sen jatkuva kehitys on voimakas mekanismi, joka tarjoaa inspiraatiota suunnittelijoille ja muille alan ammattilaisille. Rockpanel yhdistää luonnollisen suunnittelun edut kiven kestävyYTEEN. Tavoitteena on lopputulos, joka tuo esiin jokaisen elementin parhaat puolet.

Rockpanel Woods -julkisivulevyt on valmistettu luonnon omasta raaka-aineesta: luonnollisesta basaltista, joka on helposti saatavilla oleva vulkaaninen kivilaji. Tuotteessa yhdistyvät kiven kestävyys sekä puun luonnollinen lämpö ja työstettävyys, ilman luonnon puuvarojen loppuun kuluttamista.

Levyt ovat paloturvallisia, helppohoitoisia ja ne kestävät kosteutta. Rockpanel on täydellinen valinta julkisivumateriaaliksi, kun haluat yhdistää puun autenttisen ja lämpimän ulkomuodon tulevaisuuden rakentamiseen.



Anna luonnon muotoilun inspiroida

Lämpö luo ihmisille kodin tuntua ja siksi onkin hyvä idea sisällyttää sitä rakennussuunnitteluusi.

Rockpanel Woodsin avulla haluamme antaa mahdollisuuden nostaa julkisivumuotoilusi uudelle tasolle, sillä tämän ainutlaatuisen materiaalin myötä kaikki puun luontaiset rajoitukset katoavat.

Anna luonnon inspiroida ja nauti kahden materiaalin parhaista puolista: puun kauneudesta & aitoudesta sekä kiven kestävydestä & paloturvallisuudesta.

Kesyttämätöntä luovuutta,
loputtomia mahdollisuuksia



Rockpanel Woods: kaunis, paloturvallinen, kestävä ja helppohoitoinen vaihtoehto tavalliselle puulle

Rockpanel Woodsin luonnollinen ulkonäkö yhdistettynä julkisivulevyjen joustaviin asennusmahdollisuuksiin mahdollistavat tinkimättömän suunnitteluvapauden. Koska levyt ovat lähes huoltovapaita ja tarjoavat optimaalisen värin- ja palonkestävyyden, Rockpanel Woods -julkisivuverhouksesi säilyy kauniina vuosikymmenten ajan.

Luonnollinen & kestävä materiaali

Usein tavallinen puu vaatii suojauskäsittelyn muuttuakseen kestäväksi rakennusmateriaaliksi. Lisäksi suojauskäsittelyn uusinnalle on tarvetta tietyn ajanjakson jälkeen.

Basaltista valmistettu Rockpanel Woods on luonnostaan kestävä tuote, joka ei tarvitse huoltomaalausta. Maapallo tuottaa vuosittain huomattavan paljon enemmän vulkaanista kiveä, kuin mitä koskaan pystyisimme tuotteidemme valmistuksessa käyttämään.

Luonnollisesti paloturvallinen

Rockpanel-julkisivulevyjen pääraaka-aine basaltti kestää luonnostaan äärimmäisen korkeita lämpötiloja.

Tuotteidemme palonkestävyys on siis peräisin itse materiaalista, eikä palosuoja-aineiden käytölle ole tarvetta.

Rockpanel Woods A2-luokan levyjä voidaan käyttää turvallisesti myös korkeissa ja korkean paloriskin omaavissa rakennuksissa, sillä levymateriaali on testausten perusteella luokiteltu eurooppalaiseen paloluokkaan A2-s1, d0 (paloon osallistuminen on erittäin rajoitettua).

Pitkäikäisiä & kauniita julkisivuja

Rockpanel Woods -julkisivuverhous on erittäin kestävä vaihtoehto ja säilyy kauniina vuosikymmenten ajan. Materiaali kestää hyvin kosteutta eikä se turpoa tai kutistu edes suurissa lämpötilan ja ilmankosteuden vaihteluissa. Tämä mahdollistaa julkisivulevytyksen kapeat saumat.

Materiaali tarjoaa erinomaisen värinkeston. Lisäksi pintakuvioidin suunnittelussa on vältetty kuvioinnin toistuvuus, joten autenttisen näköinen julkisivuverhous on lähes mahdoton erottaa tavallisesta puusta.

Helppohoitoinen

Usein tavallinen puutavara lahoaa ajan myötä huollon määrästä riippumatta. Rockpanel Woods -julkisivulevyjen käyttöikä on 50 vuotta. Lähes huoltovapaat levyt eivät ajan saatossa lahoa tai delaminoidu.

Koska Rockpanel Woods -julkisivulevyssä on vakiona ProtectPlus-pinnoite, suurin osa ilmansaasteista huuhtoutuu pois sadeveden mukana. Lisäksi myös graffitit voidaan puhdistaa helposti pois levyn pinnasta.

Puun työstettävyys yhdistettynä kiven kestävyyteen

Rockpanel Woods -levyjen työstäminen onnistuu tavallisilla puun työstöön tarkoitetuilla työkaluilla.

Kevyitä levyjä on helppo käsitellä ja asentaa myöskin korkeisiin rakennuksiin. Rockpanel Woods -levyssä puun edut yhdistyvät kivimateriaalin lujuuteen ja palonkestävyyteen.





Ole yhtä luova kuin luonto.
Ilman rajoituksia.

Yhdistä puun luonnollinen kauneus kiven kestävyYTEEN

Puun ominaisuudet	Rockpanelin edut
Lahoa ajan myötä käsittelystä riippumatta	Käyttöikä vähintään 50 vuotta, ei lahoa tai delaminoidu
Korkeat huoltokustannukset	Lähes huoltovapaa, matalat huoltokustannukset
Huoltomaalauksen tarve tyypillisesti 4-7 vuoden välein, vaatii säännöllistä huoltoa	Ei vaadi huoltomaalausta, tarvittaessa satunnainen pesu riittää
Palava materiaali	Paloturvallinen, saatavilla paloluokassa A2-s1, d0
Ei välttämättä sovi paloluokaltaan kaikkiin rakennuksiin, riippuvainen maan lainsäädännöstä	Soveltuu paloluokaltaan myös korkeisiin rakennuksiin
Ulkonäkö muuttuu vuosien saatossa, ilmastosta riippuen	Säilyttää värinsä erinomaisesti, ProtectPlus-pinnoite vakiona
Levä-/mikrobikasvustoa saattaa esiintyä	ProtectPlus-pinnoite suojaa mikrobi- ja leväkasvustolta
Sitoo kosteutta ja elää	Kestää hyvin kosteutta, mittapysyvä
Helppo työstää, mutta osassa tuotantoeriä saattaa esiintyä luonnollisia epäkohtia	Helppo työstää, materiaalissa tai pintakuviointissa ei esiinny epäkohtia
Ei suositella asennettavan lähelle maanpintaa	Voidaan myös käyttää lähellä maanpintaa, levyn reuna ei vaadi käsittelyä
Herkkä graffiteille	Graffitit ovat helposti puhdistettavissa ProtectPlus-pinnoitteen ansiosta
Massiivipuu painaa paljon	Julkisivulevyksi poikkeuksellisen kevyt



Luonnon värit sopivat aina yhteen

Rockpanel Woods -sävyvalikoimamme on täydentynyt uusilla sävyillä: Caramel Oak ja Black Oak. Valikoima koostuu nyt yhteensä **19** kauniista ja inspiroivasta puukuvioidusta sävystä. Sävyt tarjoavat entistä enemmän vapautta suunnitella ainutlaatuisia ja näyttäviä rakennuksia, jotka tuntuvat kodilta ja joissa ihmisillä on viihtyisä oleskella.



Black Oak



Caramel Oak



Oak



Rhinestone Oak



Slate Oak



Carbon Oak



Marble Oak



Ceramic Oak



Beech



Teak



Alder



Cherry



Mahogany



Merbau



Ebony Slate



Ebony Granite



Ebony Limestone



Ebony Marble



Ebony Agate

Referenssikohteet & suositukset



Ainutlaatuinen julkisivu EromesMarkon tehtaalle

Caramel Oak -sävy suunniteltiin erityisesti EromesMarkon tehtaan toimistorakennuksen laajennukselle Wijcheniin (Alankomaat):

”Rockpanel Woods -levyt toimitettiin antamamme aidon puunäytteen mukaisessa uniikissa sävyssä vain muutamassa viikossa. Materiaalia on lähes mahdoton erottaa aidosta puusta ja se on yhtä kestävä kuin kivinen julkisivu.”

Martijn de Waal – DUAL Architects

Custom-sävyt

Rockpanel tarjoaa myös täysin asiakkaan toiveisiin mukautettuja ratkaisuja. Mikäli et löydä valikoimastamme juuri toivomaasi sävyä, otathan yhteyttä.

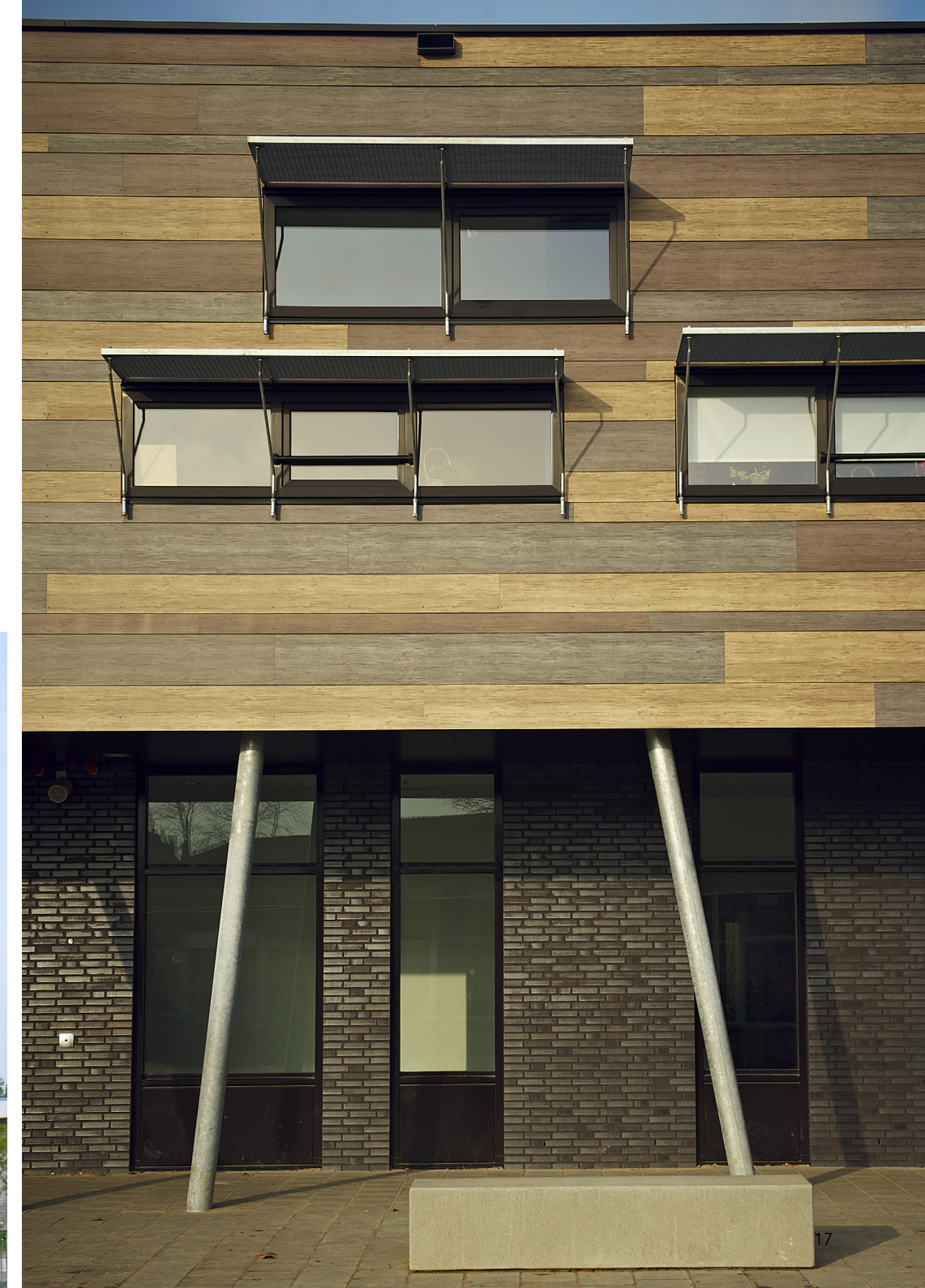


Koulunkäyntiä puumajassa

Mikä herättäisikään mielikuvituksen paremmin kuin puumaja? Tämän julkisen koulun huomiota herättävä muotoilu on inspiroinut niin oppilaita ja opettajia kuin arkkitehtejäkin.

”Kävelimme puistossa kun yhtäkkiä ymmärsimme mikä sen oli oltava – puumaja. Pystyimme toteuttamaan haaveemme Rock-panel Woodsin avulla. Lopputulos on luonnollisen näköinen, puuta jäljittelevä julkisivu, joka luo juuri sellaisen vaikutelman puumajasta mitä toivoimmekin.”

Sebastiaan Robben – De Twee Snoeken





Kestävää kauneutta

Rakennuksessa yhdistyvät kekseliäs suunnittelu ja älykäs kestävien materiaalien käyttö. Rockpanel Woods -julkisivulevyn ansiosta yli kymmenen vuotta vanha jakelukeskus ja toimistorakennus näyttävät edelleen uudenveroisilta.

”Puu on kaunis materiaali, mutta se vaatii paljon huoltoa liikennöidyssä ympäristössä, jossa ilmansaasteita on paljon. Rockpanel Woods tarjoaa vaihtoehdon, jota on lähes mahdoton erottaa puusta. Vaativasta ympäristöstä huolimatta materiaali ei käytännössä vaadi lainkaan huoltoa. Luonnollinen sade tai satunnainen huuhtelu vesiletkulla riittää hyvin.”

Martin van Meggelen – P&J Gevelbekleding



”Graniittikaupunki” sai uuden inspiroivan ilmeen

Aberdeen on tunnettu ”Graniittikaupunkina”, koska niin merkittävä osa sen rakennuksista on väriltään harmaita. Tämä projekti kuitenkin tarjoaa modernille, uudistetulle ja urbaanille naapurustolle täysin uudenlaisen sekä inspiroivan materiaalivaihtoehdon.

Aiemman Davidson Mill -työmaan täyttävät nyt kauniit kodit, joiden tiilijulkisivua täydentävä julkisivulevytys muistuttaa ulkonäöltään puuta.

Arkkitehdit etsivät kestäväää ja pitkäikäistä vaihtoehtoa puiselle julkisivuverhoukselle ja Rockpanel Woods -julkisivulevy oli juuri oikea ratkaisu.

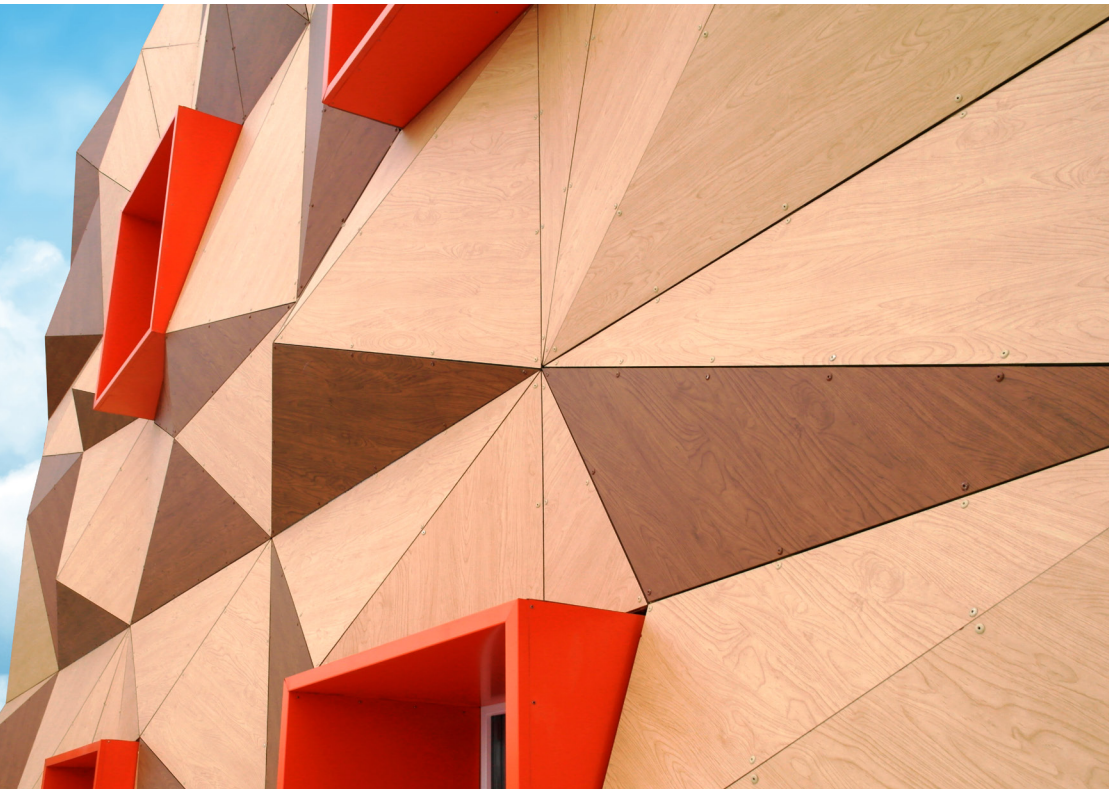


Ainutlaatuinen Navigator Kampuksen 3D-julkisivu

Edistyksellisyys ja älykäs teknologia ovat rakennuksen keskiössä. Näin ollen uuden rakennuksen innovatiivinen julkisivu sopii täydellisesti yhteen rakennuksen käyttötarkoituksen kanssa.

3D-julkisivu on verhoiltu Rockpanel Woods ja Rockpanel Colours -levyjen yhdistelmällä, joka antaa huipputeknologiselle rakennukselle ainutlaatuisen ilmeen. Optimaalinen yhdistelmä löytyi monien käsittelyvaihtoehtojen joukosta.

Julkisivulevyistä leikattiin useita kolmion muotoisia paloja, joiden mitat vaihtelevat julkisivussa. Uniikeista paloista syntyi rakennuksen visuaalisesti ainutlaatuinen julkisivuverhous.



Etsitkö inspiraatiota?

Vieraile kotisivujemme "Inspiraatio"-osiossa perehtyäksesi useampaan kohdetarinaan.



Löydä kaikki Rockpanel Woods -levyn edut

Rockpanel Woods: tekniset tiedot

Rockpanel Woods	Durable	A2 (optio)	Yksikkö
Paksuus	8	9	mm
Paino	8.4	11.25	kg/m²
Paloluokka*	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroclass
Värikestävyys (5000 h)	4 or better	4 or better	Harmaasävyasteikko
Tiheys, nimellinen	1050	1250	kg/m³
Lämmönjohtavuus	0.37	0.55	W/m·k
Vesihöyrynläpäisevyys S _d ProtectPlus 23 °C ja 85% RH	< 3.5	N / A	m
Lämpölaajeneminen	10.5	9.7	x10³ mm/m·k
Kosteuslaajeneminen (4 päivän jälkeen)	0.302	0.206	mm/m
Taivutuslujuus, pituus ja leveys (f ₀₅)	≥ 27	≥ 25.5	N/mm²
Kimmokerroin m(E)	4015	4740	N/mm²

**Kaikkien Rockpanel-tuotteiden eurooppalainen paloluokitus (Euroclass) perustuu palokoemenetelmiin, joissa on käytetty mukana palamatonta mineraalivillaeristystä. Lisätietoja löydettävissä tuotteen suoritustasoilmoituksesta (DoP).*

Korkeisiin ja korkean paloriskin omaaviin rakennuksiin suosittelemme käytettäväksi tuotteita, jotka ovat palamattomia tai niiden paloon osallistuminen on erittäin rajoitettua: A2-paloluokan julkisivulevyä ja A1- tai A2-paloluokan julkisivueristeitä.

BUILDING INSPIRATIONS



Part of the ROCKWOOL Group

www.rockpanel.fi

Lue meistä lisää, pyydä tuotenäytteitä ja inspiroidu näyttävistä referenssiprojekteistamme.



www.instagram.com/rockpanel

Inspiroidu.



www.facebook.com/rockpanel

Tutustu tuoreimpiin, kansainvälisiin projekteihimme ensimmäisten joukossa.



www.twitter.com/rockpanel

Seuraa meitä saadaksesi tuoreimmat uutiset ja päivitykset.



Osallistu ja vuorovaikuta.