

1 Kebony Clear

1.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Clear

Houtsoort: Radiata Pine

Toepassingen: Vloeren / Meubels / Ramen / Deuren / Terrassen

Profielen: Terrassen / Boardwalk / Onderconstructie

Afmetingen: volgens tekening

Lengtes: Clear: 3,0 - 4,8m

Technisch: Dubbel gemodificeerd™ hout, geïmpregneerd met een biogebaseerde vloeistof over de hele dwarsdoorsnede

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 670 kg/m³

Duurzaamheidsklasse 1

1.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde Clear producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd Radiata Pine (4-zijdig blank, C24-gesorteerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde technologie van dubbele modificatie™ verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

Dubbel gemodificeerde™ Kebony Clear producten hebben een hoofdzakelijk effen oppervlak aan de voorkant en zijn over de hele plaat behandeld.

Na blootstelling aan zon en regen zal het hout een natuurlijke zilvergrijze patina ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling en heeft geen invloed op de prestaties en duurzaamheid van het hout.

1.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert door impregnatie met een biogebaseerde vloeistof. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in het hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd™ hout

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

1.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 670 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 4,2 N/mm²

Brandreactie volgens EN-13501-1: Cfl -s1, classificatie uitgevoerd volgens clause 12 en 15 van EN 13501-1:2007+A1:2009.

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 4%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 - EN-14915): 41 μ wet / 155 μ dry

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: 1

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

1.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als één van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de meest

ambitieuze milieureisten - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Clear:

FSC CU-COC-813689

PEFC CU-PEFC-813689

AbZ: Z-9.1-863

Nordic Ecolabel 2086 0001

EPD: NEPD-407-287-EN

Voldoet aan EU-Houtverordening (EUTR)

1.6 Milieu

Producten met dubbele modificatie™ zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEC).

1.7 Circulair en recycleerbaar

Afvalverwerking als gewoon hout.

2 Kebony Clear Rough Sawn

2.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Clear Rough Sawn

Houtsoort: Radiata Pine

Toepassingen: Bewerking tot: Vloeren / Meubels / Ramen & deuren / Terrassen / Gevelbekleding, enz.

Profiel: Ruw gezaagd

Afmetingen: volgens tekening

Lengtes: Clear: 3,0 - 4,8m

Technisch: Dubbel gemodificeerd™ hout, geïmpregneerd met een biogebaseerde vloeistof over de hele dwarsdoorsnede

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 670 kg/m³

Duurzaamheidsklasse 1

2.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde™ Clear producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd Radiata Pine (4-zijdig blank, C24-gesorteerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde dubbele modificatie™ technologie verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

2.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert door impregnatie met een biogebaseerde vloeistof. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in het hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd hout™

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

2.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 670 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 4,2 N/mm²

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 4%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 – EN-14915): 41 μ_{wet} / 155 μ_{dry}

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: DC1

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

2.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als een van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de meest ambitieuze milieueisen - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Clear Rough Sawn:

FSC CU-COC-813689

PEFC CU-PEFC-813689

Nordic Ecolabel 2086 0001

EPD: NEPD-407-287-NL

Voldoet aan EU-houtverordening (EUTR)

2.6 Milieu

Producten met twee modificaties zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEC).

2.7 Circulair en recycleerbaar

Afvalverwerking als gewoon hout.

3 Kebony Clear gevelbekleding

3.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Clear Cladding

Houtsoort: Radiata Pine

Toepassingen: Gevelbekleding

Profiel: Diverse gevelprofielen

Afmetingen: volgens tekening

Lengtes: 3,6 – 4,8m

Dubbel gemodificeerd™ hout, geïmpregneerd met een biogebaseerde vloeistof over de hele dwarsdoorsnede

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 637kg/m3

Duurzaamheidsklasse 1-2

3.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde™ Clear producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd Radiata Pine (4-zijdig blank, C24-gesorteerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde technologie van dubbele modificatie™ verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

Dubbel gemodificeerde™ Clear producten hebben een hoofdzakelijk effen oppervlak aan de voorkant en zijn over de hele plaat behandeld.

Na blootstelling aan zon en regen zal het hout een natuurlijke zilvergrijze patina ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling en heeft geen invloed op de prestaties en duurzaamheid van het hout.

3.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert met een vloeistof op biologische basis. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd hout™

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

3.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 637 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 4,1 N/mm²

D-s2, d0 (Systeem 3. Brandreactie getest en geclassificeerd door Efectis - NB1234)

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 4%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 - EN-14915): 41 μ_{wet} / 155 μ_{dry}

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: 1-2

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

3.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als een van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de meest ambitieuze milieueisen - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Clear Cladding:

CE-gemarkeerd volgens EN 14915

FSC CU-COC-813689

PEFC CU-PEFC-813689

Nordic Ecolabel 2086 0001

EPD: NEPD-407-287-EN

Voldoet aan EU Houtverordening (EUTR)

3.6 Milieu

Producten met twee modificaties zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEC).

3.7 Circulair en recyclebaar

Afvalverwerking als gewoon hout.

4 Kebony Character Cladding

4.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Character Cladding

Houtsoort: Grove den

Toepassingen: Buiten / gevelbekleding

Profiel: Gevelbekleding

Afmetingen: volgens tekening. Door het Kebony-proces kan de afmeting van het profiel +/- 3% variëren.

Lengtes: 2,9 - 4,7m

Technisch: Spinhout dubbel gemodificeerd™ met vloeistof op biologische basis, kernhout blijft zoals het is.

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 570kg/m3

Duurzaamheidsklasse 1-2

4.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde™ Character producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd grove den (C24-gegradeerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde technologie van dubbele modificatie™ verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

Dubbel gemodificeerde Character producten bevatten noesten en onbehandeld kernhout. De hoeveelheid kernhout varieert van plank tot plank.

Na blootstelling aan zon en regen zal het hout een natuurlijke zilvergrijze patina ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling en heeft geen invloed op de prestaties en duurzaamheid van het hout.

4.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert met een vloeistof op biologische basis. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in het hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd hout™

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

4.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 570 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 2,5 N/mm²

Brandreactie volgens EN-13501-1: Karakter Bekleding: D-s2, d0. Gedrag bij brand getest en geclassificeerd door Efectis - NB1234)

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 6%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 - EN-14915): 30 μ_{wet} / 102 μ_{dry}

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: 1-3

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

4.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als een van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de meest

ambitieuze milieureisten - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Character Cladding:

CE-gemarkeerd volgens EN 14915

Noorse technische goedkeuring TG 2493

FSC CU-COC-813689

PEFC CU-PEFC-813689

Nordic Ecolabel 2086 0001

EPD: NEPD-3513-2106

Voldoet aan EU-Houtverordening (EUTR)

4.6 Milieu

Producten met twee modificaties zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEG).

4.7 Circulair en recycleerbaar

Afvalverwerking als gewoon hout.

5 Kebony Character Decking & Boardwalk

5.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Character Decking & Boardwalk

Houtsoort: Grove den

Toepassingen: Buitenterrassen en balkons / Boardwalk

Profiel: Terrasplanken / Boardwalk

Afmetingen: volgens tekening. Door het Kebony-proces kan de afmeting van het profiel +/- 3% variëren.

Lengtes: 2,9 - 4,7m

Technisch: Spinhout dubbel gemodificeerd™ met vloeistof op biologische basis, kernhout blijft zoals het is.

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 570kg/m3

Duurzaamheidsklasse 1-3

5.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde™ Character producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd grove den (C24-gegradeerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde technologie van dubbele modificatie™ verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

Dubbel gemodificeerde Character producten bevatten noesten en onbehandeld kernhout. De hoeveelheid kernhout varieert van plank tot plank.

Na blootstelling aan zon en regen zal het hout een natuurlijke zilvergrijze patina ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling en heeft geen invloed op de prestaties en duurzaamheid van het hout.

5.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert met een vloeistof op biologische basis. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in het hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd hout™

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

5.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 570 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 2,5 N/mm²

Brandreactie volgens EN-13501-1: Karakter Dekvloeren: C_{floor} -s1. (Systeem 3. Brandreactie getest en geclassificeerd door Efectis - NB1234)

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 6%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 - EN-14915): 30 μ_{wet} / 102 μ_{dry}

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: 1-3

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

5.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als een van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de

meest ambitieuze milieueisen - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Character Decking & Boardwalk:

Noorse technische goedkeuring TG 2493

Nordic Ecolabel 2086 0001

FSC CU-COC-813689

PEFC CU-PEFC-813689

EPD: NEPD-3514-2106

Voldoet aan EU-houtverordening (EUTR)

5.6 Milieu

Producten met twee modificaties zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEC).

5.7 Circulair en recyclebaar

Afvalverwerking als gewoon hout.

6 Kebony Character Roof

6.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Character Roof

Houtsoort: Grove den

Toepassingen: Dakbekleding

Profiel: Shiplap dakbedekking

Afmetingen: volgens tekening. Door het Kebony-proces kan de afmeting van het profiel +/- 3% variëren.

Lengtes: 2,9 - 4,7m

Technisch: Spinhout dubbel gemodificeerd met vloeistof op biologische basis, kernhout blijft zoals het is.

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 570kg/m3

Duurzaamheidsklasse 1-2

6.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde™ Character producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd grove den (C24-gegradeerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde technologie van dubbele modificatie™ verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

Dubbel gemodificeerde™ Character producten bevatten noesten en onbehandeld kernhout. De hoeveelheid kernhout varieert van plank tot plank.

Na blootstelling aan zon en regen zal het hout een natuurlijke zilvergrijze patina ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling en heeft geen invloed op de prestaties en duurzaamheid van het hout.

6.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert met een vloeistof op biologische basis. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in het hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd hout™

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

6.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 570 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 2,5 N/mm²

Brandreactie volgens EN-13501-1: Karakter Dak: B_{roof} -(t2)(Systeem 3. Brandreactie getest en geclassificeerd door Efectis - NB1234)

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 6%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 - EN-14915): 30 μ_{wet} / 102 μ_{dry}

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: 1-3

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

6.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als een van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de

meest ambitieuze milieueisen - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Character Roof:

Noorse technische goedkeuring TG 2493

Nordic Ecolabel 2086 0001

FSC CU-COC-813689

PEFC CU-PEFC-813689

EPD: NEPD-3515-2106

Voldoet aan EU-Houtverordening (EUTR)

6.6 Milieu

Producten met twee modificaties zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEC).

6.7 Circulair en recyclebaar

Afvalverwerking als gewoon hout.

7 Kebony Character Under Construction

7.1 Specificatietekst

Leverancier: Kebony Norge AS

Productie: Noorwegen & België

Productnaam: Kebony Character Under Construction

Houtsoort: Grove den

Toepassingen: Terrassen en balkons voor buiten / Gevelbekleding / Onderconstructie / Andere buitentoepassingen

Profiel: Balken / Latten / Rails

Afmetingen: volgens tekening. Door het Kebony-proces kan de afmeting van het profiel +/- 3% variëren.

Lengtes: Karakter 2,9 - 4,7m

Technisch: Spinhout dubbel gemodificeerd met vloeistof op biologische basis, kernhout blijft zoals het is.

Technologie van dubbele modificatie™

Nordic Swan Ecolabel gecertificeerd

Dichtheid 570kg/m3

Duurzaamheidsklasse 1-2

7.2 Productbeschrijving

Dubbel gemodificeerde™ Character producten worden gemaakt van FSC®-gecertificeerd grove den (C24-gegradeerd) dat wordt geïmpregneerd met een vloeistof op biologische basis.

De gepatenteerde technologie van dubbele modificatie™ verandert de houtcelstructuur permanent, waardoor een uniek houtproduct ontstaat met een uitstekende duurzaamheid dat geen onderhoud nodig heeft, behalve normaal schoonmaken.

Dubbel gemodificeerde™ Character producten bevatten noesten en onbehandeld kernhout. De hoeveelheid kernhout varieert van plank tot plank.

Na blootstelling aan zon en regen zal het hout een natuurlijke zilvergrijze patina ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling en heeft geen invloed op de prestaties en duurzaamheid van het hout.

7.3 Technologie

Dubbel gemodificeerd™ hout maakt gebruik van een milieuvriendelijk, gepatenteerd proces dat de eigenschappen van duurzaam zachthout verbetert met een vloeistof op biologische basis. Het proces verandert de celwanden van het hout permanent, waardoor het premium hardhoutkenmerken verkrijgt, samen met een rijke bruine kleur. Dit gebeurt in twee basisstappen:

Stap 1: Actieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof reageert met OH-groepen die aanwezig zijn in het hout en vermindert de watergevoeligheid aanzienlijk. Deze reactie verhoogt de duurzaamheid van het hout.

Stap 2: Passieve modificatie: de biogebaseerde vloeistof vormt een polymeer dat het hout versterkt en direct bijdraagt aan de sterkte en hardheid van het hout en de bruine kleur geeft.

Resultaat: Dubbel gemodificeerd hout™

Na de behandeling zijn de houtcelwanden 50% dikker door de stabiele ingesloten polymeren. Deze permanente modificatie van de houtcelwanden geeft het uiteindelijke houtproduct een uitstekende stabiliteit, maximale hardheid en een gegarandeerde lange levensduur. Dubbel gemodificeerd™ hout biedt ook een hoge mate van veiligheid omdat het hout niet splintert en geen giftige stoffen of chemicaliën bevat, en het blijft ook koeler in de zomer.

7.4 Technische gegevens

Dichtheid bij 12% vochtgehalte: 570 kg/m³

Hardheid (Brinell) volgens EN1534: 2,5 N/mm²

Max. zwelling (droog/nat, tangentiële richting): 6%

Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) (volgens tabel 2 - EN-14915): 30 μ_{wet} / 102 μ_{dry}

Natuurlijke duurzaamheidsklasse / weerstand tegen rotting volgens EN 350: 1-3

Gebruiksklasse volgens EN 355: 3

Warmtegeleidingsvermogen: 0,14 W/mK

7.5 Conformiteit

FSC-gecertificeerd. De Forest Stewardship Council (FSC) houdt zich bezig met bosbeheer wereldwijd en creëert door middel van certificering een stimulans voor bosbeheerders en -managers om goede sociale en milieunormen te hanteren. FSC zorgt voor een verbinding tussen de eerste en de eindgebruiker, zodat gelabelde producten de principes van FSC dragen.

PEFC, The Program for the Endorsement of Forest Certification is 's werelds grootste boscertificeringsprogramma. PEFC ondersteunt nationale boscertificeringsprogramma's, die ontwikkeld zijn via processen met meerdere belanghebbenden en afgestemd zijn op lokale prioriteiten. PEFC promoot duurzaam bosbeheer door middel van certificering door derden. De grondstof is afkomstig uit duurzame bossen met duurzame oogst.

Nordic Swan Ecolabel is de officiële milieu-autoriteit opgericht door de Noordse Raad van Ministers. De visie is het creëren van een duurzame samenleving, waarvan toekomstige generaties zullen profiteren. Als een van de strengste milieucertificeringen ter wereld wordt het "The Swan" logo alleen toegekend aan producten en diensten die voldoen aan de meest ambitieuze milieueisen - een belangrijke stap in het proces is om wereldwijde consumenten te helpen milieuvriendelijke producten te kiezen.

Character Onderconstructie:

CE-gemarkeerd volgens EN 14915
Scandinavisch milieukeurmerk 2086 0001
FSC CU-COC-813689
PEFC CU-PEFC-813689
Voldoet aan EU-houtverordening (EUTR)

7.6 Milieu

Producten met twee modificaties zijn vrijgesteld van de biociderichtlijn van de EU (76/769/EEC).

7.7 Circulair en recycleerbaar

Afvalverwerking als gewoon hout.