

SCALAMID

FACADE • FLOOR • WALL

katalog web v180219

fasada
facade

podłoga
floor

ściana wewnętrzna
wall

Wyobraź sobie płytę okładzinową, którą zastosujesz wewnątrz, na zewnątrz, na wypukłościach. Przyjmie ona wymiary dostosowane do Twoich wymagań, będzie łatwa w montażu i w transporcie.



CE Posiada certyfikat CE

Imagine a cladding panel you can apply indoors, outdoors or even on convex surfaces. It will take on dimensions tailored to your requirements, be easy to install and transport.

CE It has a CE certificate



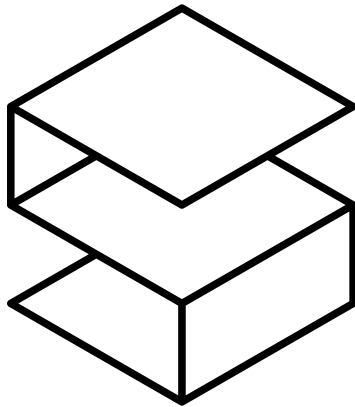
jeden materiał - wiele zastosowań

SCALAMID to nowoczesny i innowacyjny produkt na bazie surowców mineralnych i naturalnych włókien, w postaci płyt. Oferowany jest w szerokiej gamie wymiarów, wzorów, kolorów i struktur. Materiał cechuje duża giętkość, dzięki której SCALAMID zastosujesz nie tylko na płaskich powierzchniach jak fasada, ściana wewnętrzna czy podłoga, ale również na zaokrąglonych elementach architektonicznych.

Wymiar paneli (3200x1200 mm) oferuje niespotykane dużą na rynku powierzchnię krycia. Dużym gabarytom towarzyszy zaskakująco niska waga wynosząca 14,5 kg/m² przy 8 mm grubości (1800kg/m³), która przekłada się na łatwiejszą obsługę w porównaniu z innymi materiałami okładzinowymi o podobnej wielkości (np. kamień naturalny). Dodatkowo na etapie produkcji wytwarzane są otwory oraz zamki, przyspieszające oraz ułatwiające proces montażu paneli.

SCALAMID dzięki swojej giętkości, odporności na uderzenia oraz wysokiej klasie ścieralności (AC5) jest odporny na uszkodzenia i odpryski występujące w transporcie, towarzyszące pracom montażowym oraz podczas codziennego użytkowania. Niezwykła wytrzymałość, niepalność (klasa ogniowa A1) oraz odporność na detergenty i chemikalia sprawiają, że SCALAMID zostawia w tyle tradycyjnych konkurentów (np. gres, standardowe panele, boazerię czy kamień naturalny).

Wybór płyt SCALAMID na okładzinę zewnętrzną sprzyja redukcji kosztów konserwacji oraz utrzymania czystości elewacji, które ograniczają się wyłącznie do mycia powierzchni. Opcjonalnie możliwe jest zamówienie paneli pokrytych warstwą samoczyszczącą - w tym wypadku koszty utrzymania zostają całkowicie wyeliminowane.



SCALAMID

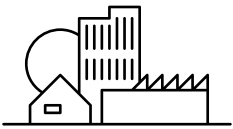
one material - many applications

SCALAMID is a modern and innovative product in the form of panels based on mineral resources and natural fibers. It is offered in a wide range of dimensions, patterns, colors and structures. The material is highly flexible, thanks to which SCALAMID can be used not only on flat surfaces such as facades, internal walls or floors, but also on rounded architectural elements.

The panel size (3200 x 1200 mm) offers an unparalleled coverage surface on the market. The large dimensions are accompanied by surprisingly low weight of 14,5 kg/m² at 8 mm thickness (1800 kg/m³), which translates into easier handling compared to other cladding materials of similar size (e.g. natural stone). Moreover, during the production phase, holes and locks are produced to speed up and facilitate the panel installation process.

SCALAMID, thanks to its flexibility, impact resistance and high abrasion resistance (AC5), is not susceptible to damage and chipping during transport, installation and daily use. Extremely durable, non-combustible (A1 fire class) and resistant to detergents and chemicals, SCALAMID leaves traditional competitors behind (e.g. stoneware, standard panels, wood paneling or natural stone).

The choice of SCALAMID panels for external cladding results in a reduction of maintenance and cleaning costs of the facade, which are limited only to cleaning the panel. Optionally, a self-cleaning panels can be delivered on request, in which case maintenance costs are completely eliminated.



SZEROKIE ZASTOSOWANIE

SCALAMID zastosujesz wewnątrz oraz na zewnątrz, zarówno na powierzchniach płaskich i zaokrąglonych. Może służyć jako okładzina elewacyjna, dekoracyjna, panel podłogowy, a nawet jako wewnętrzna ścianka działowa.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

You can use SCALAMID both indoors and outdoors. On flat and rounded surfaces. It can be used as a facade cladding, decorative panel, floor panel or even as an internal partition wall.

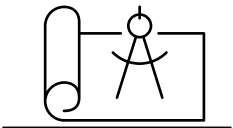


EFEKTYWNY TRANSPORT

Odporność na uszkodzenia, niska waga paneli oraz ich minimalna grubość zwiększają efektywność transportu, obniżając koszty w budżecie inwestycyjnym.

EFFICIENT TRANSPORT

Damage resistance, low panel weight and minimal panel thickness increase transport efficiency, reducing the cost of this investment budget item.

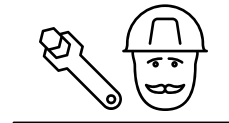


MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI

Dopasuj gabaryt płyty SCALAMID, jej kolor, wzór lub teksturę do wymagań inwestycyjnych.

CUSTOMIZATION

Adjust the size of the SCALAMID panel, its color, pattern or texture to the investment requirements.



PROSTY MONTAŻ

Niska waga paneli SCALAMID przy niezwykle dużych wymiarach oraz system otworów i zamków montowanych na etapie produkcji płyty, ułatwiają i przyspieszają ich montaż.

EASY INSTALLATION

Low weight of SCALAMID panels at extremely large dimensions and system of holes and locks fitted at the stage of production of the panel facilitate and accelerate their installation.



ODPORNOŚĆ NA CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE

SCALAMID to ochrona przed zaplamieniami, grzybami i innymi szkodnikami. Nie blaknie pod wpływem promieniowania UV ani nie zmienia właściwości przy działaniu skrajnych temperatur.

RESISTANCE TO EXTERNAL FACTORS

SCALAMID is a protection against stains, fungi and other harmful organisms. It does not fade under UV radiation and does not change its properties in extreme temperatures.



PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA

SCALAMID wykonany jest z materiałów organicznych, bezpiecznych dla środowiska. Jest zgodny z normami unijnymi. Posiada atest higieniczny.

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

SCALAMID is made of organic materials that are safe for the environment. It complies with EU standards. It has a Hygienic Certificate.

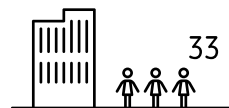


KLASA ŚCIERALNOŚCI

Zapomnij o uszkodzeniach i odpryskach. SCALAMID cechuje się wysoką klasą ścieralności (AC5) oraz odpornością na uderzenia.

ABRASION CLASS

Forget about damage and chipping. SCALAMID is characterized by high abrasion class (AC5) and impact resistance.

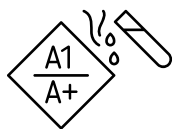


KLASA UŻYTECZNOŚCI 33

SCALAMID posiada klasę użyteczności 33 w budynkach użyteczności publicznej.

USABILITY CLASS 33

SCALAMID has a 33 usability class in a public buildings.

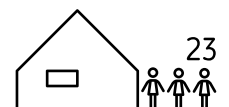


BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

SCALAMID to materiał niezwykle wytrzymały, niepalny oraz odporny na detergenty i chemikalia. Jest bezpieczny w kontakcie z żywnością.

SAFE IN USE

SCALAMID is a material which is extremely durable, non-flammable and resistant to detergents and chemicals. It is safe in contact with food.



KLASA UŻYTECZNOŚCI 23

SCALAMID posiada klasę użyteczności 23 w budynkach mieszkalnych.

USABILITY CLASS 23

SCALAMID has a 23 usability class in residential buildings.

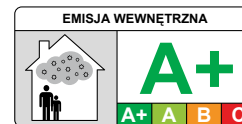


PRODUKT NIEPALNY KLASA A1

SCALAMID jest produktem niepalnym, o klasie ogniowej A1.

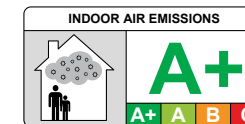
NON-COMBUSTIBLE A1-s1 CLASS

SCALAMID is a non-flammable product with the A1 fire class.



EMISJA SUBSTANCJI LOTNYCH

Posiada klasyfikację A+ grupy emisji substancji lotnych, co działa na zdecydowaną korzyść w dobie wszelkich alergii.



EMISSIONS OF VOLATILE SUBSTANCES

It has the A+ classification of the group of volatile substances emissions, which is a definite advantage in the age of allergy.

Stosując SCALAMID jako panel elewacyjny zyskujesz nie tylko wysokiej klasy wykończenie dekoracyjne, ale także ochronę budynku przed zanieczyszczeniami i szkodnikami.

Using SCALAMID as a facade panel you gain not only a high quality decorative finish, but also the protection of the building against pollution and pests.

Płyta SCALAMID, przy ekspozycji na promienie UV, nie odbarwia się i nie blaknie. Również skrajne temperatury (-40 °C do +60 °C) nie powodują niszczenia materiału, odkształceń czy deformacji struktury.

SCALAMID does not discolor or fade when exposed to UV radiation, even extreme temperatures (-40 °C to +60 °C) do not damage the material, deform or distort the structure.

Nowoczesna struktura zapewnia dobrą izolację termiczną oraz akustyczną budynku. Kompozycja materiału gwarantuje dobrą cyrkulację powietrza, uniemożliwiając tym samym powstawanie pleśni i grzybów (materiał jest odporny na czynniki biologiczne).

Modern construction ensures good thermal and acoustic insulation of the building. The composition of the material guarantees good air circulation, thus preventing the formation of molds and fungi (the material is resistant to biological factors).

Gwarancja produktu obejmuje 15 lat.

Minimum 15 year warranty.



odporność na promieniowanie UV
resistance to UV radiation



odporność na skrajne temperatury
resistance to extreme temperatures



odporność na chemikalia i detergenty
resistance to chemicals and detergents



odporność na czynniki biologiczne
resistance to biological agents



łatwe w konserwacji
easy to maintain



bez stabilizatorów na bazie metali ciężkich
without heavy metal based stabilizers



przyjazne dla środowiska
environmentally friendly

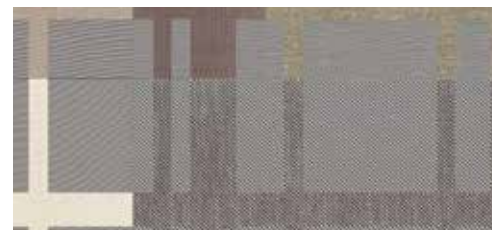


15 lat gwarancji
15 year warranty



PRODUKT NIEPALNY
KLASA A1
NON-COMBUSTIBLE
A1 CLASS





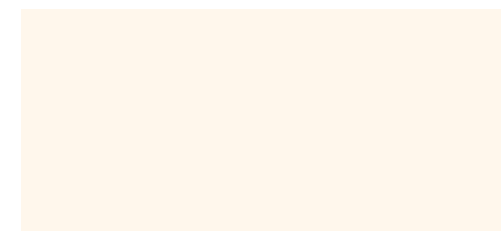
048 | modern rectangles



004 | travertine brown



S 9000 - N | antracyt | anthracite



S 0502 - Y | kremowy | cream





004A | travertine gold

004 | travertine brown

005 | travertine beige

006 | travertine lappato beige



007 | travertine lappato cream

012B | marble calacatta black

318A | industrial black

318 | industrial umber



028 | stucco grunge deep

029 | stucco grunge medium

030 | stucco grunge light

031 | stucco grunge silver



020 | corten rust

020A | corten umber

020B | corten grey



124 | oak umber



125 | oak ochre deep



126 | oak ochre light



127 | oak silver



341 | pine umber

110 | pine natural

Płyty SCALAMID mogą zostać wykonane w jednym z tysięcy kolorów z palety NCS.

SCALAMID panels can be made in one of the thousands of colors from NCS palette.

Natural Color System (NCS) to logiczny system porządku barw, opracowany przez szwedzki ośrodek Scandinavian Colour Institute. Został oparty na percepcji koloru przez człowieka i ponad 60-letnich badaniach barwy. Podstawy zostały zaczerpnięte z pracy niemieckiego psychologa Ewalda Heringa.

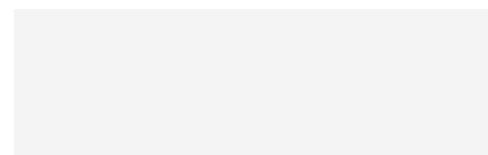
The Natural Color System (NCS) is a logical color order system developed by the Swedish Scandinavian Color Institute. It was based on human perception of color and more than 60 years of color research. The foundations were taken from the work of the German psychologist, Ewald Hering.

NCS jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych systemów na świecie i stanowi normę w Szwecji, Norwegii i Hiszpanii. Na podstawie licencji korzysta z niego około 1 000 przedsiębiorstw w 60 krajach. Pozwala on opisać wszelkie wyobrażalne kolory, niezależnie od materiału, faktury, receptury itp. oraz nadać im jednoznaczną notację symboliczną. Dzięki temu można je analizować, wytwarzać i kontrolować oraz przekazywać dane o kolorze między producentami, projektantami i ich klientami. Obecnie korzysta się z rozszerzonej wersji systemu, oznaczanej literą S.

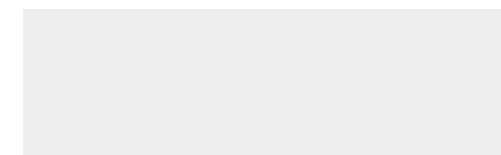
The NCS is one of the most widespread systems in the world and is the standard in Sweden, Norway and Spain. About 1 000 companies in 60 countries use it under license. It describes all imaginable colors, regardless of material, texture, recipe, etc., and gives them a clear symbolic notation, which allows them to be analyzed, produced and controlled, and to transmit color data between manufacturers, designers and their customers. Currently, an extended version of the system, marked with the letter S, is used.

kolory monochromatyczne z palety NCS

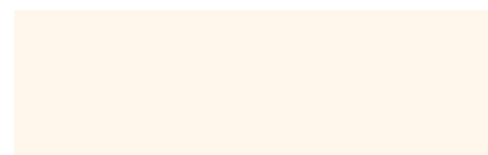
monochromatic colors from the NCS palette



S 0300 - N | biały | white



S 2502 - Y | jasnoszary | light grey



S 0502 - Y | kremowy | cream



S 3502 - Y | szary | grey



S 2005 - Y20R | beżowy | beige



S 5000 - N | ciemnoszary | dark grey



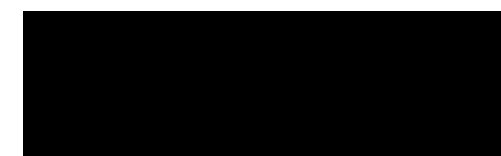
S 3005 - G80R | spoielony beż | taupe



S 6500 - N | antracyt | anthracite



S 4040 - Y40R | mleczna czekolada | milk chocolate



S 9000 - N | czarny | black



wymiary fasad

plyty elewacyjne FAP

3200 x 1200 x 8 mm
 3200 x 300 x 8 mm
 1600 x 600 x 8 mm

deski elewacyjne FAP

3200 x 300 x 8 mm
 1600 x 600 x 8 mm

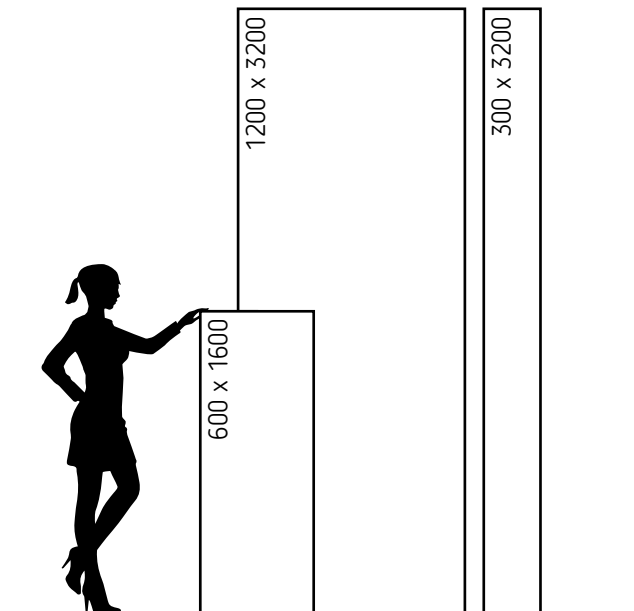
dimensions of the facades

facade board FAP

3200 x 1200 x 8 mm
 3200 x 300 x 8 mm
 1600 x 600 x 8 mm

facade panles FAP

3200 x 300 x 8 mm
 1600 x 600 x 8 mm



SCALAMID stanowi znakomity materiał do wykonania podłogi. Dzięki swojej giętkości, odporności na uderzenia oraz wysokiej klasie ścieralności nie jest podatny na uszkodzenia i odpryski występujące w transporcie, towarzyszące pracom montażowym oraz podczas codziennego użytkowania.

Kolejnym zastosowaniem SCALAMID są panele podłogowe wewnątrz budynków. Płyty podłogowe nie tylko cechują się łatwym montażem (click system), ale również możliwością, układania w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym. Co więcej, dzięki izolacji akustycznej wyeliminowany został efekt stukania - towarzyszący tradycyjnym panelom podłogowym. Również odporność na ścieranie plasuje się na najwyższym poziomie w stosunku do materiałów i okładzin posadzkowych (norma AC5).

Podobnie, jak przy wyborze SCALAMID jako panelu ściennego, w wymiarze podłogowym, konsument zyskuje pewność, iż emisja substancji lotnych mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie u osób szczególnie wrażliwych jest niemalże równa zero. Płyta posadzkowa Scalamid, jest łatwa w utrzymaniu, nie wymaga specjalistycznych zabiegów czyszczących i konserwujących, co w dużej mierze świadczy o jej uniwersalności.

SCALAMID is an excellent flooring material. Thanks to its flexibility, impact resistance and high abrasion resistance, it is not susceptible to damage and chipping during transport, installation or daily use.

Another application of SCALAMID is flooring panels inside buildings. Floor panels are not only easy to install (click system), but can also be installed in conjunction with underfloor heating. What's more, thanks to the sound insulation, the knocking effect of traditional floor panels is eliminated. The abrasion resistance is also at its highest with regard to flooring materials and cladding (AC5 norm).

As with the choice of SCALAMID as a wall panel, in the floor context, the consumer is assured that the emission of volatile substances that may adversely affect the health of sensitive people is almost zero. SCALAMID is easy to maintain and does not require any special cleaning or maintenance, which is a great sign of its versatility.



brak efektu stukania
no knocking effect



brak efektu zimnej podłogi
no cold floor effect



powierzchnia antypoślizgowa, klasa DS
non-slip surface, DS class



można stosować z ogrzewaniem podłogowym
can be used with underfloor heating



odporność na plamy i zabrudzenia
resistance to stains and dirt



zastosowanie czterostronnej fugi V4
the use of a four-sided V4 grout



do stosowania na schodach
for use on stairs



łatwe w obróbce
easy to process



montaż na click system
click system installation



odporność na zarysowania
resistance to scratching



odporność na promieniowanie UV
resistance to UV radiation



powierzchnia wodoodporna
waterproof surface



odporność na chemikalia i detergenty
resistance to chemicals and detergents



odporność na czynniki biologiczne
resistance to biological agents



łatwe w konserwacji
easy to maintain



bez stabilizatorów na bazie metali ciężkich
without heavy metal based stabilizers



przyjazne dla środowiska
environmentally friendly



10 lat gwarancji
10 year warranty



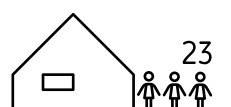
posiada Atest Higieniczny
it has a Hygienic Certificate



powierzchnia antystatyczna
anti-static surface



PRODUKT NIEPALNY
KLASA A1
NON-COMBUSTIBLE
A1 CLASS



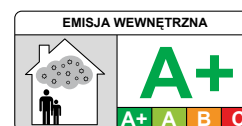
KLASA
UŻYTECZNOŚCI 23
USABILITY
CLASS 23



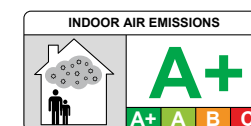
KLASA ŚCIERALNOŚCI
ABRASION CLASS



KLASA
UŻYTECZNOŚCI 33
USABILITY
CLASS 33



EMISJA
SUBSTANCJI
LOTNYCH



EMISSIONS
OF VOLATILE
SUBSTANCES

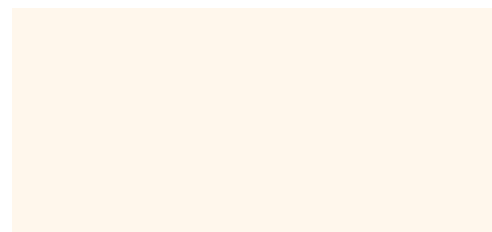




059 | marble calacatta white



058 | marble calacatta deep



S 0502 - Y | kremowy | cream



006 | travertine lappato beige





004 | travertine brown



008 | travertine pretto



005 | travertine beige



006 | travertine lappato beige



016 | marble brown



017 | marble beige



278B | spruce deep



278 | spruce light



124 | oak umber



321 | oak natural



125 | oak ochre deep



126 | oak ochre light



127B | old oak beige



127A | old oak light



322 | rustic oak grey



377 | ashtree herringbone



120 | american walnut dark



121 | american walnut natural



119 | sapelli beige



355 | larch natural

378 | snow walnut



318 | industrial umber

318B | industrial deep

319 | industrial grey

320 | industrial light



050 | stripes deep

051 | stripes cream

Płyty SCALAMID mogą zostać wykonane w jednym z tysięcy kolorów z palety NCS.

Natural Color System (NCS) to logiczny system porządku barw, opracowany przez szwedzki ośrodek Scandinavian Colour Institute. Został oparty na percepcji koloru przez człowieka i ponad 60-letnich badaniach barwy. Podstawy zostały zaczerpnięte z pracy niemieckiego psychologa Ewalda Heringa.

NCS jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych systemów na świecie i stanowi normę w Szwecji, Norwegii i Hiszpanii. Na podstawie licencji korzysta z niego około 1 000 przedsiębiorstw w 60 krajach. Pozwala on opisać wszelkie wyobrażalne kolory, niezależnie od materiału, faktury, receptury itp. oraz nadać im jednoznaczną notację symboliczną. Dzięki temu można je analizować, wytwarzać i kontrolować oraz przekazywać dane o kolorze między producentami, projektantami i ich klientami. Obecnie korzysta się z rozszerzonej wersji systemu, oznaczanej literą S.

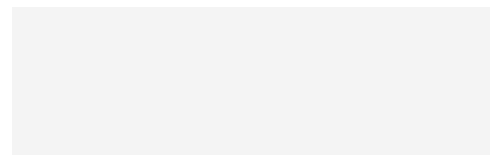
SCALAMID panels can be made in one of the thousands of colors from NCS palette.

The Natural Color System (NCS) is a logical color order system developed by the Swedish Scandinavian Color Institute. It was based on human perception of color and more than 60 years of color research. The foundations were taken from the work of the German psychologist, Ewald Hering.

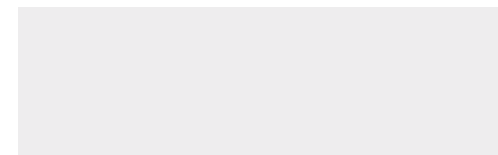
The NCS is one of the most widespread systems in the world and is the standard in Sweden, Norway and Spain. About 1 000 companies in 60 countries use it under license. It describes all imaginable colors, regardless of material, texture, recipe, etc., and gives them a clear symbolic notation, which allows them to be analyzed, produced and controlled, and to transmit color data between manufacturers, designers and their customers. Currently, an extended version of the system, marked with the letter S, is used.

kolory monochromatyczne z palety NCS

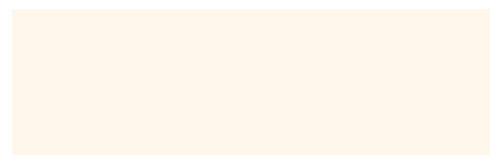
monochromatic colors from the NCS palette



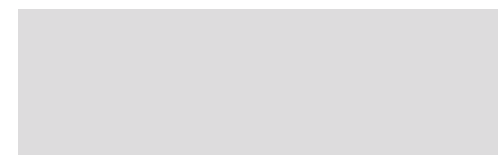
S 0300 - N | biały | white



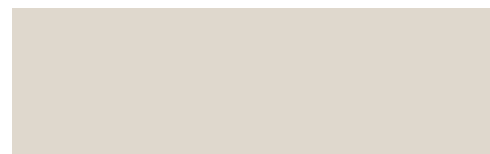
S 2502 - Y | jasnoszary | light grey



S 0502 - Y | kremowy | cream



S 3502 - Y | szary | grey



S 2005 - Y20R | beżowy | beige



S 5000 - N | ciemnoszary | dark grey



S 3005 - G80R | spoielony beż | taupe



S 6500 - N | antracyt | anthracite



S 4040 - Y40R | mleczna czekolada | milk chocolate



S 9000 - N | czarny | black



sposoby montażu

Montaż paneli podłogowych umożliwia click system.



wymiary podłóg

Panele podłogowe FLC

3200 x 400 x 8 mm
1600 x 300 x 8 mm
1200 x 600 x 8 mm

methods of installation

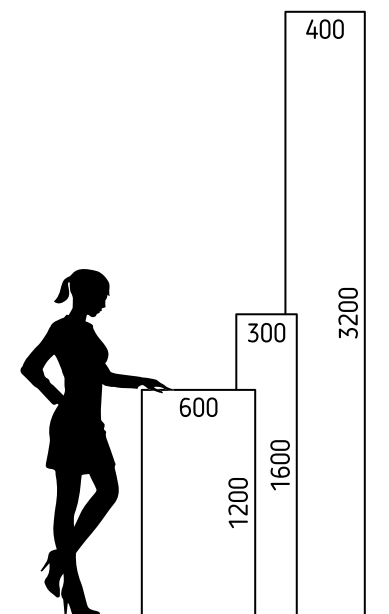
The click system enables the installation of floor panels.



dimensions of the floors

floor panels FLC

3200 x 400 x 8 mm
1600 x 300 x 8 mm
1200 x 600 x 8 mm



Panele SCALAMID zapewniają możliwość efektywnego wykończenia ścian wewnętrznych. Stanowią nieporównywalnie lepszą alternatywę dla płytek ceramicznych, tapet i farb ze względu na odporność na zaplamienia, grzyby, bakterie i szkodniki, niskie koszty konserwacji (mycie) oraz niezwykle szybki montaż.

SCALAMID doskonale sprawdzi się w takich pomieszczeniach jak łazienka, kuchnia, pokój dzienny, ale także w hotelowej recepcji lub pomieszczeniach biurowych. Gotowe płyty wewnętrzne występują w bogatej gamie kolorów i struktur. Istnieje możliwość zamówienia płyty w zindywidualizowanym wymiarze, kolorze, strukturze czy wzorze.

Materiał został stworzony w myśl ochrony środowiska i konsumenta, jest bezpieczny w kontakcie z żywnością, oraz posiada klasyfikację A+ grupy emisji substancji lotnych, co działa na zdecydowaną korzyść w dobie wszelkich alergii. Podobnie jak w przypadku elewacji, cechuje się dobrą izolacją akustyczną.

SCALAMID wewnątrz budynków może być wykorzystywany do budowy ścianek działowych w pomieszczeniach.

W przypadku zastosowania paneli na wewnętrznych ścianach budynków producent daje możliwość wyboru gwarancji degresywnej.

The SCALAMID panels provide the possibility of effective interior wall finishing. They are an incomparably better alternative to ceramic tiles, wallpapers and paints due to their resistance to stains, fungi, bacteria and pests, low maintenance (cleaning) costs and extremely fast installation.

SCALAMID is perfect for such rooms as bathroom, kitchen, living room, hall but also in hotel lobby or office. The finished interior panels are available in a wide range of colors and structures. It is possible to order a panel in an individual dimensions, color, structure or pattern.

The material was developed in compliance with the protection of the environment and the consumer, is safe in contact with food and has the A+ classification of the group of volatile substances, which is a significant benefit in the age of allergy. As with the facade, it is characterized by good acoustic insulation.

SCALAMID inside buildings can be used for building partition walls in rooms.

In case of using the panels in the internal walls of the buildings, the manufacturer gives the possibility to choose the degressive guarantee.



odporność na zarysowania
resistance to scratching



powierzchnia antystatyczna
antistatic surface



bezpieczne w kontakcie z żywnością
safe in contact with food



łatwe w obróbce
easy to process



odporność na chemikalia i detergenty
resistance to chemicals and detergents



odporność na czynniki biologiczne
resistance to biological agents



łatwe w konserwacji
easy to maintain



bez stabilizatorów na bazie metali ciężkich
without heavy metal based stabilizers



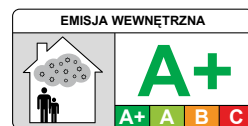
przyjazne dla środowiska
environmentally friendly



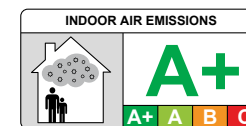
10 lat gwarancji
10 year warranty



PRODUKT NIEPALNY
KLASA A1
NON-COMBUSTIBLE
A1 CLASS



EMISJA
SUBSTANCJI
LOTNYCH



EMISSIONS
OF VOLATILE
SUBSTANCES



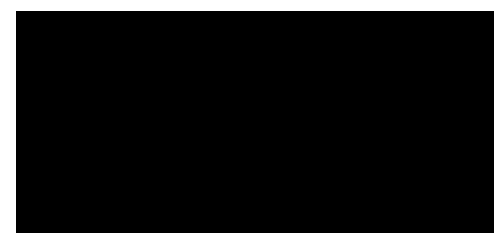
ściana wewnętrzna | wall



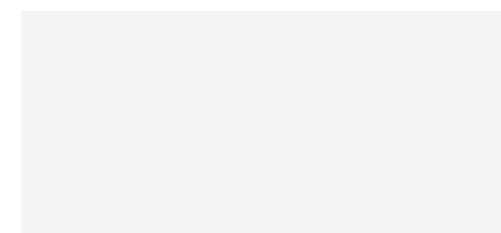
011 | teruel corten rust



025 | stucco valencia light



S 9000 - N | czarny | black



S 0300 - N | biały | white



355 | larch natural



S 6500 - N | antracyt | anthracite



ściana wewnętrzna | wall



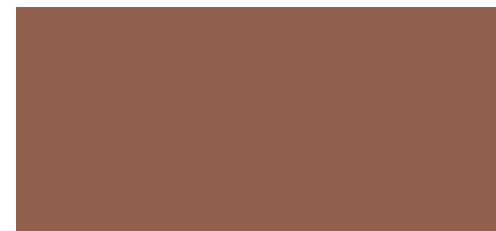
024 | stucco valencia deep



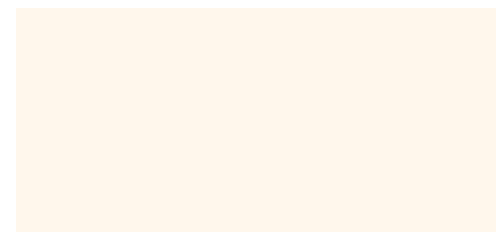
S 6500 - N | antracyt | anthracite



025 | stucco valencia light



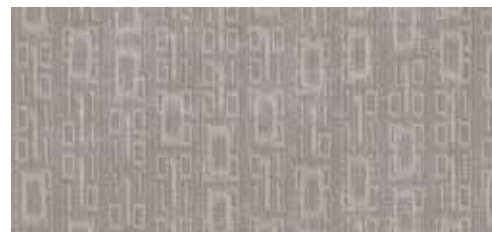
S 4040 - Y40R | mleczna czekolada | milk chocolate



S 0502 - Y | kremowy | cream



ściana wewnętrzna | wall



033 | amphibian beige



S 6500 - N | antracyt | anthracite

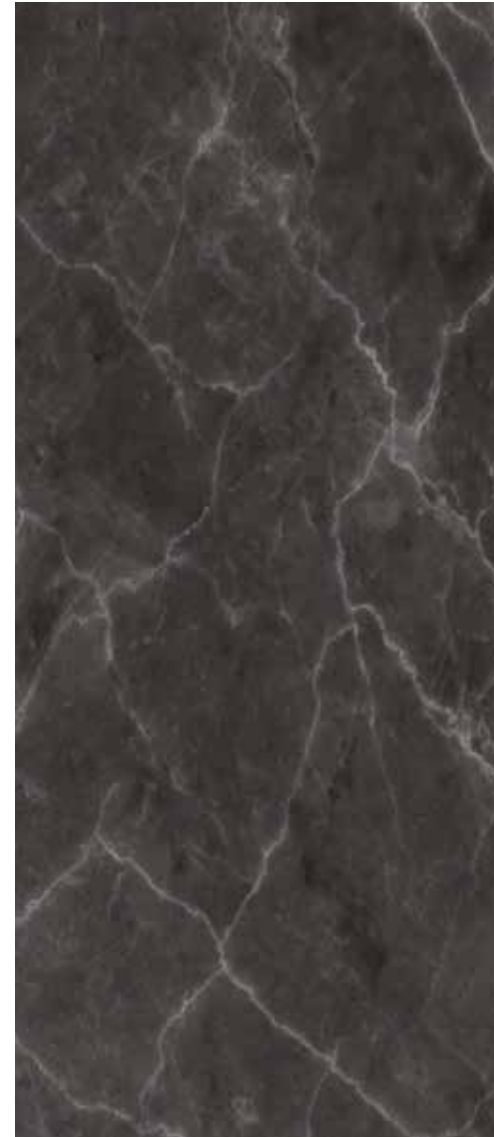


030 | stucco grunge light



008 | travertine pretto





006 | travertine lappato beige

007 | travertine lappato cream

058 | marble calacatta deep

059 | marble calacatta white



075 | marble calacatta silver and gold



074 | marble calacatta gold



012 | marble calacatta silver



291 | concrete grey



292 | concrete silver



370 | granite geometric greys



371 | granite geometric coloured



028 | stucco grunge deep

041 | stucco grunge beige

175 | stucco eroded deep

176 | stucco eroded medium



177 | stucco eroded light



024 | stucco valencia deep



025 | stucco valencia light



011B | teruel corten deep



011 | teruel corten rust



104 | rustic oak dark



156 | rustic oak light



341 | pine umber



113 | spruce natural



136 | ashtree whitened



360 | old planks whitened



163 | winter forest

Na zamówienie możliwa jest realizacja wielkoformatowego obrazu ułożonego z płyt SCALAMID. Motyw oraz termin realizacji ustalany jest indywidualnie z inwestorem.

On request, it is possible to implement a large-format image composed of SCALAMID boards. The motive and the date of completion is determined individually with the investor.



143 | spruce herringbone



362 | woven paper black



361 | woven paper white

Płyty SCALAMID mogą zostać wykonane w jednym z tysięcy kolorów z palety NCS.

Natural Color System (NCS) to logiczny system porządku barw, opracowany przez szwedzki ośrodek Scandinavian Colour Institute. Został oparty na percepcji koloru przez człowieka i ponad 60-letnich badaniach barwy. Podstawy zostały zaczerpnięte z pracy niemieckiego psychologa Ewalda Heringa.

NCS jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych systemów na świecie i stanowi normę w Szwecji, Norwegii i Hiszpanii. Na podstawie licencji korzysta z niego około 1 000 przedsiębiorstw w 60 krajach. Pozwala on opisać wszelkie wyobrażalne kolory, niezależnie od materiału, faktury, receptury itp. oraz nadać im jednoznaczną notację symboliczną. Dzięki temu można je analizować, wytwarzać i kontrolować oraz przekazywać dane o kolorze między producentami, projektantami i ich klientami. Obecnie korzysta się z rozszerzonej wersji systemu, oznaczanej literą S.

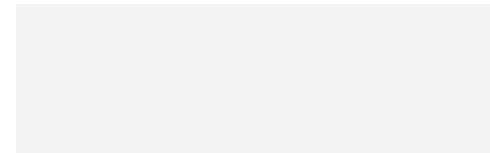
SCALAMID panels can be made in one of the thousands of colors from NCS palette.

The Natural Color System (NCS) is a logical color order system developed by the Swedish Scandinavian Color Institute. It was based on human perception of color and more than 60 years of color research. The foundations were taken from the work of the German psychologist, Ewald Hering.

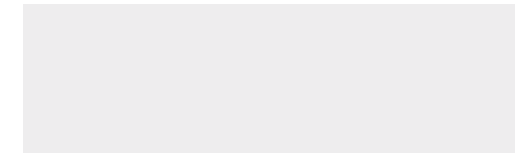
The NCS is one of the most widespread systems in the world and is the standard in Sweden, Norway and Spain. About 1 000 companies in 60 countries use it under license. It describes all imaginable colors, regardless of material, texture, recipe, etc., and gives them a clear symbolic notation, which allows them to be analyzed, produced and controlled, and to transmit color data between manufacturers, designers and their customers. Currently, an extended version of the system, marked with the letter S, is used.

kolory monochromatyczne z palety NCS

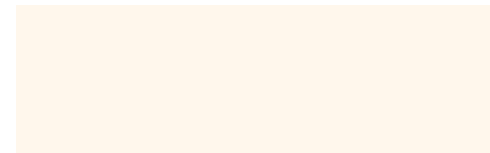
monochromatic colors from the NCS palette



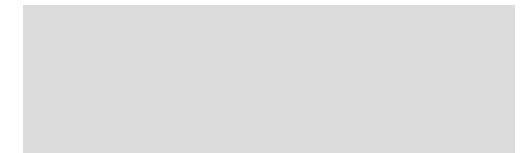
S 0300 - N | biały | white



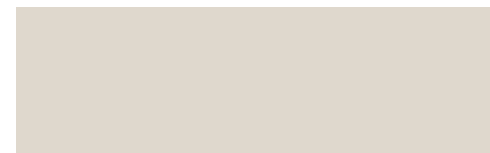
S 2502 - Y | jasnoszary | light grey



S 0502 - Y | kremowy | cream



S 3502 - Y | szary | grey



S 2005 - Y20R | beżowy | beige



S 5000 - N | ciemnoszary | dark grey



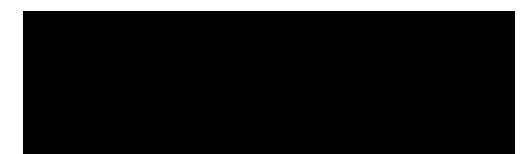
S 3005 - G80R | spoielony beż | taupe



S 6500 - N | antracyt | anthracite



S 4040 - Y40R | mleczna czekolada | milk chocolate



S 9000 - N | czarny | black



wymiary ścian wewnętrznych

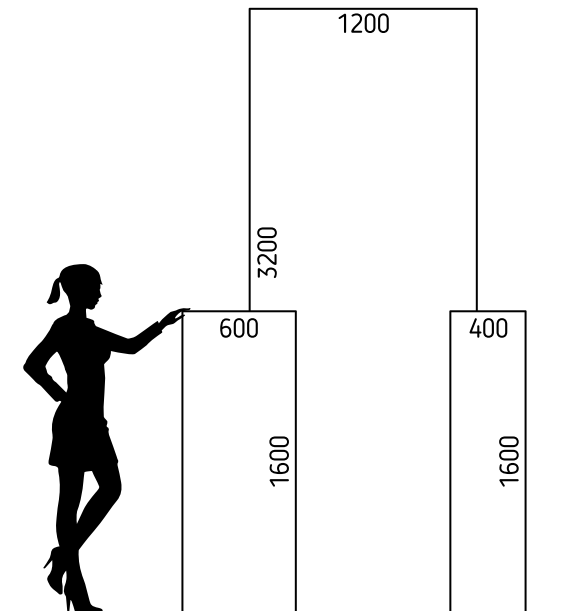
dimensions of the walls

panele ścienne

3200 x 1200 x 8 mm
 1600 x 600 x 8 mm
 1600 x 400 x 8 mm

wall panels

3200 x 1200 x 8 mm
 1600 x 600 x 8 mm
 1600 x 400 x 8 mm



zalety SCALAMID

powierzchnie i struktury

Scalamid wyprodukowany jest z naturalnych surowców i daje możliwość personalizacji kolorów, wzoru i struktur. Jest materiałem niepalnym i odpornym na ścieranie oraz oddziaływanie chemikaliów.

Technologia produkcji płyt SCALAMID pozwala na uzyskanie dowolnej struktury wykończenia powierzchni, od imitujących tradycyjne materiały po indywidualnie zaprojektowane na potrzeby danej inwestycji.

FASADA

- odporność na działanie czynników zewnętrznych
- odporność na grzyby, bakterie, owady, szkodniki
- izolacja termiczna i akustyczna
- zapewnia dobrą cyrkulację powietrza
- duże wymiary płyt max 3200 x 1200 mm
- powierzchnia z warstwą samoczyszczącą (na zamówienie)

ŚCIANA WEWNĘTRZNA

- klasa emisji substancji lotnych A+
- odporność na zaplamienia
- bezpieczeństwo w kontakcie z żywnością
- powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości
- alternatywa dla płytek ceramicznych, okładzin, tapet, farb
- nadaje się do budowy ścianek działowych

PANELE PODŁOGOWE

- idealne przy ogrzewaniu podłogowym
- odporność na ścieranie wyższa niż w przypadku tradycyjnych materiałów
- klasa emisji substancji lotnych A+
- izolacja termiczna i akustyczna
- proste w utrzymaniu czystości (wystarczy tylko mycie)
- click system ułatwiający montaż



karta danych technicznych | fasada i ściana wewnętrzna

WYMIARY	grubość	szerokość	długość
maksymalny format użytkowy (mm)	8	1200	3200
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	jednostka	wartość	
gęstość suchego produktu (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1600	
waga	kg/m ²	~ 14,8	
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE (EN 12467)	jednostka	wartość	
moduł elastyczności (suchego produktu)	GPa	13	
wytrzymałość na zginanie (mokrego produktu)	MPa	≥ 24	
wytrzymałość na zginanie (suchego produktu)	MPa	≥ 30	
WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE	jednostka	wartość	
przewodnictwo cieplne	W/m°C	0,5	
rozszerzalność termiczna	mm/m°C	0,01	
zakres temperatur	°C	max. 80	
odporność na mroz (EN 12467)	cykle	> 100	

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNO-WILGOTNOŚCIOWE (EN 12467)	jednostka	wartość
rozszerzalność wilgotnościowa 30 - 90 % RH	mm/m	1,5
WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI PARY WODNEJ	jednostka	wartość
przepuszczalność pary wodnej	μ	400
TOLERANCJE	jednostka	wartość
grubość	%	± 10
długość	mm	± 3
szerokość	mm	± 2
INNE WŁAŚCIWOŚCI	klasa	
norma EN 12467	NT A 4 I	
odporność ogniowa	A1	

karta danych technicznych | podłoga

OPIS	NORMA	WYMAGANIA	SCALAMID
certyfiakat CE	EN 14041 EN 13329	w zależności od zastosowania	spełnia lub przewyższa wymagania
klasyfikacja (poziom użyteczności)	EN 16511 ISO 10874	pomieszczenia mieszkalne - klasa 23 pomieszczenia użyteczności publicznej - klasa 33	spełnia wymagania
odporność na ścieranie	EN 14411 EN 13329 EN 14354	≥ 12 000 obrotów ≥ 6000 ≥ 10 000 cykli	PEI5 AC5 WR4
odporność na uderzenie	EN 13329	≥ 1800 mm	mała kulka AC5 ≥ 15 N duża kulka AC5 ≥ 1000 mm
odporność na mikrouszkodzenia	EN 16094	≥ MSR - B2	spełnia lub przewyższa wymagania
badanie metodą krzesła na rolkach	EN 425	> 25 000 cykli	brak zarysowań na powierzchni, rozwarstwień i pęknięć
wyznaczanie skutku symulowanego ruchu nogi mebla	EN 424	brak widocznych uszkodzeń	spełnia wymagania
wgniecenia resztkowe	EN ISO 9239-1	< 0,15 mm	0,00 mm
odporność na zabarwienia	EN 438-2	grupa 1 i 2 stopień 5 grupa 3 stopień 4	spełnia wymagania
wytrzymałość blokowania paneli	ISO 24334	długi bok ≥ 2,0 kN/m krótki bok ≥ 3,5 kN/m	przewyższa wymagania
stabilność wymiarów po działaniu temperatury	EN ISO 23999	≤ 0,25 %	przewyższa wymagania 0,1 %
grubość [g]	ISO 24337	$\Delta g_{sr} \leq 0,50$ mm (od deklarowanej) $g_{max} - g_{min} \leq 0,50$ mm	spełnia wymagania
długość [l]	ISO 24337	$l \leq 1500$ mm: $\Delta t / \leq 0,5$ mm $l > 1500$ mm: $\Delta t / \leq 0,3$ mm/m	spełnia wymagania
szerokość [s]	ISO 24337	$\Delta s_{sr} \leq 0,10$ mm (od deklarowanej) $s_{max} - s_{min} \leq 0,20$ mm	spełnia wymagania
prostokątność [p]	ISO 24337	$p_{max} \leq 0,20$ mm	spełnia wymagania

karta danych technicznych | podłoga

OPIS	NORMA	WYMAGANIA	SCALAMID
prostoliniijność [r]	ISO 24337	$r_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	spełnia wymagania
wklęstość [ps]	ISO 24337	maksymalne pojedyncze wartości $ps \leq 0,15 \% \leq 0,50 \%$	spełnia wymagania
wypukłość [pd]	ISO 24337	maksymalne pojedyncze wartości $pd \leq 0,20 \% \leq 1,00 \%$	spełnia wymagania
tolerancje otworów między złożonymi panelami [o]	ISO 24337	mierzona od powierzchni pomiędzy pionową, stykającą się krawędzią $o_{sr} \leq 0,15 \text{ mm}$ do $o_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$	spełnia wymagania
różnica wysokości między złożonymi panelami [h]	ISO 24337	$h_{sr} \leq 0,10 \text{ mm}$ $h_{max} \leq 0,15 \text{ mm}$	spełnia wymagania
reakcja na elektryczność statyczną	EN 1815	< 2,0 kV antystatyczny	spełnia wymagania
zakres temperatur	-	-50 °C do +70 °C	spełnia wymagania
emisja formaldehydu	EN 14041	E1	spełnia wymagania
zawartość PCP (pentachlofenoł)	EN 14041	< 5 ppm	spełnia wymagania
odporność na poślizg	EN 13893 DIN 51130	klasa DS R 10	spełnia wymagania
reakcja na ogień, wydzielanie dymu	EN ISO 9239-1	Bfl s1	spełnia wymagania
opór cieplny	EN 12524	ca. 0,05 m ² K/W	spełnia wymagania
redukcja dźwięku	EN ISO 717-2	19 dB	spełnia wymagania
odporność na insekty, owady i szkodniki	-	-	spełnia wymagania

advantages SCALAMID

surfaces and structures

Scalamid is manufactured from natural raw materials and offers the possibility of personalization of colors, design and structures. It is a non-flammable material resistant to abrasion and chemicals.

SCALAMID technology of plate production allows to obtain any structure of surface finishing, from imitating traditional materials to individually designed ones for the needs of a given investment.

FACADE

- resistance to external factors
- resistance to fungi, bacteria, insects, pests
- thermal and sound insulation
- ensures good air circulation
- large panel dimensions, max. 3200 x 1200 mm
- surface with self-cleaning layer (on request)

WALL

- emission class of volatile substances A+
- resistance to staining
- safe in contact with food
- easy to clean surface
- alternative to ceramic tiles, cladding, wallpaper, paint
- suitable for partition walls

FLOOR PANELS

- perfect for underfloor heating
- higher abrasion resistance compared to traditional materials
- emission class of volatile substances A+
- thermal and sound insulation
- easy to clean
- click system for easy installation



technical data sheet | facade and wall

DIMENSIONS	thickness	width	length
maximum usable format (mm)	8	1200	3200

PHYSICAL PROPERTIES	unit	value
dry product density (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1600
weight	kg/m ²	~ 14,8

MECHANICAL PROPERTIES (EN 12467)	unit	value
elastic modulus (dry product)	GPa	13
bending strength (wet product)	MPa	≥ 24
bending strength (dry product)	MPa	≥ 30

THERMAL PROPERTIES	unit	value
thermal conductivity	W/m°C	0,5
thermal expansion	mm/m°C	0,01
temperature range	°C	max. 80
resistance to frost (EN 12467)	cykle	> 100

WARMTH-HUMIDITY PROPERTIES (EN 12467)	unit	value
humidity expansion 30 - 90 % RH	mm/m	1,5

PROPERTIES OF WATER VAPOR TRANSMISSION	unit	value
water vapor permeability	μ	400

TOLERANCE	unit	value
thickness	%	± 10
length	mm	± 3
width	mm	± 2

OTHER PROPERTIES	class
standard EN 12467	NT A 4 I
fire resistance	A1

DESCRIPTION	NORM	REQUIREMENTS	SCALAMID
CE certificate	EN 14041 EN 13329	depending on the application	meets / exceeds the requirements
classification (utility level)	EN 16511 ISO 10874	residential premises - class 23 utility rooms public - class 33	meets requirements
resistance to abrasion	EN 14411 EN 13329 EN 14354	≥ 12 000 revolutions ≥ 6000 ≥ 10 000 cycles	PEI5 AC5 WR4
impact resistance	EN 13329	≥ 1800 mm	small ball AC5 ≥ 15 N large ball AC5 ≥ 1000 mm
resistance to micro-damage	EN 16094	≥ MSR - B2	meets / exceeds the requirements
rolling chair test	EN 425	> 25 000 cycles	no scratches on the surface, delamination and cracks
determination of the effect of the simulated movement of the leg furniture	EN 424	no visible damage	meets requirements
residual dents	EN ISO 9239-1	< 0,15 mm	0,00 mm
resistance to discoloration	EN 438-2	group 1 and 2 step 5 group 3 step 4	meets requirements
blocking strength of panels	ISO 24334	long side ≥ 2,0 kN/m short side ≥ 3,5 kN/m	exceeds the requirements
dimensional stability after temperature	EN ISO 23999	≤ 0,25 %	exceeds the requirements 0,1 %
thickness [g]	ISO 24337	$\Delta g_{average} \leq 0,50$ mm (of the declared one) $g_{max} - g_{min} \leq 0,50$ mm	meets requirements
length [l]	ISO 24337	$l \leq 1500$ mm: $\Delta t / \leq 0,5$ mm $l > 1500$ mm: $\Delta t / \leq 0,3$ mm/m	meets requirements
width [s]	ISO 24337	$\Delta S_{average} \leq 0,10$ mm (of the declared one) $S_{max} - S_{min} \leq 0,20$ mm	meets requirements
perpendicularity [p]	ISO 24337	$p_{max} \leq 0,20$ mm	meets requirements

DESCRIPTION	NORM	REQUIREMENTS	SCALAMID
straightforwardness [r]	ISO 24337	$r_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	meets requirements
concavity [ps]	ISO 24337	maximum individual values $p_s \leq 0,15 \% \leq 0,50 \%$	meets requirements
convexity [pd]	ISO 24337	maximum individual values $p_d \leq 0,20 \% \leq 1,00 \%$	meets requirements
tolerances of openings between folded panels [o]	ISO 24337	measured from the surface between the vertical edge in contact with a diameter of $o_{average} \leq 0,15 \text{ mm}$ - $o_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$	meets requirements
height difference between folded panels [h]	ISO 24337	$h_{average} \leq 0,10 \text{ mm}$ $h_{max} \leq 0,15 \text{ mm}$	meets requirements
reaction to static electricity	EN 1815	< 2,0 kV anti-static	meets requirements
temperature range	-	-50 °C to +70 °C	meets requirements
formaldehyde emission	EN 14041	E1	meets requirements
PCP contents (pentachlorophenol)	EN 14041	< 5 ppm	meets requirements
resistance to slipping	EN 13893 DIN 51130	class DS R 10	meets requirements
reaction to fire, smoke emission	EN ISO 9239-1	Bfl s1	meets requirements
thermal resistance	EN 12524	ca. 0,05 m ² K/W	meets requirements
sound reduction	EN ISO 717-2	19 dB	meets requirements
resistant to insects, other vermins or pests	-	-	meets requirements

