
















- a. Powierzchnia Diamond Pro®
- b. Antystatyczny papier dekoracyjny
- c. Warstwa środkowa HDF AquaSafe
- d. Impregnacja krawędzi AquaStop
- e. Warstwa przeciwpęźna
- f. Zintegrowany podkład wyguszający 2 mm PUR (z kolekcją LL 150 S)

Testy	Standard DIN/EN	Podłoga laminowana MeisterDesign. laminate LL 150	Podłoga laminowana MeisterDesign. laminate LL 150 S
<b>Ogólne dane o składzie produktu</b>			
Typ pokrycia:		Panel podłogowy z górną warstwą wykonaną ze specjalnie zaprojektowanego papieru dekoracyjnego	Panel podłogowy z górną warstwą wykonaną ze specjalnie zaprojektowanego papieru dekoracyjnego
Całkowita grubość:		ok. 8 mm	ok. 10 mm
Wymiary (długość x szerokość):		2052 x 220 mm	2052 x 220 mm
Struktura produktu:		a. Powierzchnia Diamond Pro® b. Antystatyczny papier dekoracyjny c. Warstwa środkowa HDF AquaSafe d. Impregnacja krawędzi AquaStop e. Warstwa przeciwpęźna	a. Powierzchnia Diamond Pro® b. Antystatyczny papier dekoracyjny c. Warstwa środkowa HDF AquaSafe d. Impregnacja krawędzi AquaStop e. Warstwa przeciwpęźna f. Zintegrowany podkład wyguszający 2 mm PUR
<b>Dane techniczne</b>			
System łączenia		MasterclitPlus	MasterclitPlus
 Klasa użyteczności:	EN 13 329	23   32	23   32
			
 Oporność elektryczna:	EN 1815	W teście przejścia, zgodnie z DIN EN 1815 w warunkach klimatycznych: 23°C/25% wilgotności względnej, osobiste napięcie wyniosło < 2 kV. Podłoga laminowana może zostać opisana zgodnie z EN 14041:2004 jako „antystatyczne pokrycie podłogowe”	W teście przejścia, zgodnie z DIN EN 1815 w warunkach klimatycznych: 23°C/25% wilgotności względnej, osobiste napięcie wyniosło < 2 kV. Podłoga laminowana może zostać opisana zgodnie z EN 14041:2004 jako „antystatyczne pokrycie podłogowe”
 Odporność na zużycie:	EN 13 329 (załącznik E)	AC4 (= IP ≥ 4,000 cykli)	AC4 (= IP ≥ 4,000 cykli)
 Odporność na uderzenia:	EN 13 329 (załącznik F)	IC 2	IC 2
 Odporność na plamy:	EN 13 329 (EN 438-2/26)	Grupa 1: klasa 5 Grupa 2: klasa 5 Grupa 3: klasa 4-5	Grupa 1: klasa 5 Grupa 2: klasa 5 Grupa 3: klasa 4-5
 Trwałość koloru:	EN 13 329 (EN ISO 105)	≥ stopień 8 na niebieskiej skali wełny	≥ stopień 8 na niebieskiej skali wełny
 Zachowanie się wobec ognia:	EN 13 501	Cfl-s1 (odporna na płomień)	Cfl-s1 (odporna na płomień)
 Odporność na ślizganie się:	EN 14 041 / 13 893	DS	DS
Odporność na zadrapania:	EN 438-2/25	klasa 4	klasa 4
 Emisje formaldehydów (E1 = 0.1 ppm):	EN 717-1	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm
 Zawartość pentachlorofenolu:	EN 14 041 / 14 823	< 5 ppm	< 5 ppm


## Dane techniczne

	Wgniecenie po stałym obciążeniu:	EN 13 329 (EN 433)	żadnych widocznych zmian	żadnych widocznych zmian
	Odporność na jeżdżenie kółkiem:	EN 13 329 (EN 425)	żadnych widocznych zmian ani uszkodzeń przy miękkich, standardowych kółkach (typ W)	żadnych widocznych zmian ani uszkodzeń przy miękkich, standardowych kółkach (typ W)
	Zachowanie się przy symulacji przesuwania mebli na nóżkach:	EN 13 329 (EN 424)	żadnych widocznych zmian	żadnych widocznych zmian
	Ogrzewanie podłogowe:		Nadaje się do ogrzewania podłogowego ciepłą wodą. Elektryczne ogrzewanie podłogowe jest zasadniczo odpowiednie, gdy jest wbudowane w jastrych podłogowy lub warstwę betonu, a zatem nie leży na warstwie betonu jako ogrzewanie foliowe. Elementy grzejne   rury   przewody muszą leżeć na całym obszarze i nie mogą być tylko częściowo zainstalowane. Jeśli obszar jest tylko częściowo ogrzewany, wykładzina podłogowa musi mieć szczeliny dylatacyjne (listwy profilowe systemu). Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wynosi 29° C. Standardowe systemy grzewcze z folii zasadniczo nie są zalecane. Jednym wyjątkiem są samoregulujące się systemy grzewcze, które utrzymują temperaturę powierzchni 29° C.	Nadaje się do ogrzewania podłogowego ciepłą wodą. Elektryczne ogrzewanie podłogowe jest zasadniczo odpowiednie, gdy jest wbudowane w jastrych podłogowy lub warstwę betonu, a zatem nie leży na warstwie betonu jako ogrzewanie foliowe. Elementy grzejne   rury   przewody muszą leżeć na całym obszarze i nie mogą być tylko częściowo zainstalowane. Jeśli obszar jest tylko częściowo ogrzewany, wykładzina podłogowa musi mieć szczeliny dylatacyjne (listwy profilowe systemu). Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wynosi 29° C. Standardowe systemy grzewcze z folii zasadniczo nie są zalecane. Jednym wyjątkiem są samoregulujące się systemy grzewcze, które utrzymują temperaturę powierzchni 29° C.
	Chłodzenie podłogowe:		Oddzielna ulotka jest dostępna do układania na podłogach chłodzonych	Oddzielna ulotka jest dostępna do układania na podłogach chłodzonych
	Termiczna rezystancja przejścia:	EN 12 667	0.057 (m²K)/W z podkładem MEISTER-Silence 25 DB: 0.07 (m²K)/W	0.075 (m²K)/W z podkładem MEISTER-PE
	Przewodnictwo cieplne:	EN 12 667	0.136 W/(m*K)	0.136 W/(m*K)
	Antypoślizgowość:	DIN 51 130 BGR 181	na żądanie; zależna od struktury: - / R 9 / R 10	na żądanie; zależna od struktury: - / R 9 / R 10

## Tolerancje

	Prawidłowy kąt elementów:	EN 13 329	spełniona wartość docelowa	spełniona wartość docelowa
	Określenie linii prostej krawędzi:	EN 13 329	spełniona wartość docelowa	spełniona wartość docelowa
	Gładkość powierzchni:	EN 13 329	spełniona wartość docelowa	spełniona wartość docelowa
	Otwór złącza pomiędzy elementami:	EN 13 329	spełniona wartość docelowa	spełniona wartość docelowa

## Ogólne dane dotyczące środowiska, instalacji i pielęgnacji

	„Błękitny anioł”	RAL-UZ 176	otrzymano nagrodę	otrzymano nagrodę
	Odpady:		Pozostałości można wyrzucać do śmieci domowych (np. Po obróbce termicznej). Utylizować duże ilości zgodnie z przepisami miejskimi (np. Centra recyklingu).	Pozostałości można wyrzucać do śmieci domowych (np. Po obróbce termicznej). Utylizować duże ilości zgodnie z przepisami miejskimi (np. Centra recyklingu).
	Czyszczenie i pielęgnacja:		Czyszczenie po zakończeniu prac budowlanych / codzienne czyszczenie: <b>CC Laminate Cleaner</b> Specjalne czyszczenie: <b>CC Elatex Stain Remover</b>	Czyszczenie po zakończeniu prac budowlanych / codzienne czyszczenie: <b>CC Laminate Cleaner</b> Specjalne czyszczenie: <b>CC Elatex Stain Remover</b>
	Obszary zastosowania:		Podłoga nadaje się do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych, a także do pomieszczeń komercyjnych o normalnym zużyciu. m.in. biura, poczekalnie, butik i itp. Szczególne wymagania dotyczą gabinetów zabiegowych i gabinetów lekarskich.	Podłoga nadaje się do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych, a także do pomieszczeń komercyjnych o normalnym zużyciu. m.in. biura, poczekalnie, butik i itp. Szczególne wymagania dotyczą gabinetów zabiegowych i gabinetów lekarskich.
	System AquaSafe:		Podłoga laminowana jest odporna na wodę (4 godziny ochrony przy stagnacji wilgotności), ponieważ zapewnia kompleksową ochronę AquaSafe przed wilgocią. System może być stosowany w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak łazienki z wyłączeniem obszarów zewnętrznych i pomieszczeń mokrych takich jak: sauny, kabiny prysznicowe i pomieszczenia z odpływem podłogowym.	Podłoga laminowana jest odporna na wodę (4 godziny ochrony przy stagnacji wilgotności), ponieważ zapewnia kompleksową ochronę AquaSafe przed wilgocią. System może być stosowany w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak łazienki z wyłączeniem obszarów zewnętrznych i pomieszczeń mokrych takich jak: sauny, kabiny prysznicowe i pomieszczenia z odpływem podłogowym.
	Wstępne warunki do instalacji:	DIN 18 365	Podłoża muszą być gotowe do układania zgodnie z ogólnie uznanymi zasadami handlu, biorąc pod uwagę VOB (niemieckie procedury kontraktów budowlanych), część C DIN 18 365 „Prace parkieciarskie”. Podłoże musi być suche (w przypadku podłoża mineralnych maks. 2% lub z ogrzewaniem podłogowym 1,8%, z jastrychem anhydrytowym maks. 0,5% lub z ogrzewaniem podłogowym 0,3% wilgotności resztkowej - mierzone za pomocą urządzeń CM), równe, twarde i czyste. Ponadto wszelkie nierówności wynoszące 3 mm / na metr początkowy i 2 mm na kolejny metr należy wyrównać zgodnie z DIN 18 202, tabela 3, wiersz 4. Należy przestrzegać instrukcji instalacji dołączonej do produktu.	Podłoża muszą być gotowe do układania zgodnie z ogólnie uznanymi zasadami handlu, biorąc pod uwagę VOB (niemieckie procedury kontraktów budowlanych), część C DIN 18 365 „Prace parkieciarskie”. Podłoże musi być suche (w przypadku podłoża mineralnych maks. 2% lub z ogrzewaniem podłogowym 1,8%, z jastrychem anhydrytowym maks. 0,5% lub z ogrzewaniem podłogowym 0,3% wilgotności resztkowej - mierzone za pomocą urządzeń CM), równe, twarde i czyste. Ponadto wszelkie nierówności wynoszące 3 mm / na metr początkowy i 2 mm na kolejny metr należy wyrównać zgodnie z DIN 18 202, tabela 3, wiersz 4. Należy przestrzegać instrukcji instalacji dołączonej do produktu.



MeisterWerke Schulte GmbH zachowuje sobie prawo do dokonywania zmian w materiale i budowie, gdy służy to poprawie jakości.