


















CARATTERISTICHE TECNICHE NORDENN NATURALE 20MM - 11MM Technical characteristics - Caractéristiques techniques Características técnicas - Technische Eigenschaften Технические характеристики SPESORE mm. 20 / mm. 11 - thickness 0.8" / 0.4" Epaisseur - Espesor - Stärke - Толщина	VALORI TIPICI Typical values Valeurs typiques Typische Werte Характерные значения	VALORI LIMITE PREVISTI Expected limit values - Valeurs limites prévues - Erwartete Grenzwerte Предусмотренные предельные значения
 ASSORBIMENTO D'ACQUA Water Absorption - Absorción de agua - Absorption d'eau - Wasseraufnahme - Водопоглощение UNI EN ISO 10545-03	20MM <= 0,1% 11MM <= 0,1%	<= 0,5% UNI EN 14411 G
 FORZA DI ROTTURA Breaking strength - Carga de rotura - Résistance aux chocs - Bruchlast - Разрушающее усилие UNI EN ISO 10545-04	20MM >11000 N 11MM > 3000 N	1300 N min UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE Modulus of rupture - Resistencia a la flexión - Résistance à la flexion - Biegefestigkeit - Стойкость на изгиб UNI EN ISO 10545-04	20MM >45N/mm ² 11MM >45N/mm ²	35 N/mm ² min UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance - Resistencia al choque - Résistance aux chocs - Stoßfestigkeit - Сопротивление удару UNI EN ISO 10545-05	COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE -- Restitution coefficient - Coefficient de restitution - Restitutionskoeffizient - Коэффициент возврата	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Resistance to deep abrasion - Resistencia a la abrasión profunda - Résistance à l'abrasion profonde - Tiefenabriebfestigkeit - Стойкость к глубокому истиранию UNI EN ISO 10545-06	20MM <= 150 mm ³ 11MM <= 150 mm ³	175 mm ³ max UNI EN 14411 G
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE Linear thermal expansion - Dilatación térmica lineal - Dilatation thermique linéaire - Thermische Dilatation - Линейное тепловое расширение UNI EN ISO 10545-08	20MM 7,0 (10 ⁻⁶ °C ⁻¹) 11MM 7,0 (10 ⁻⁶ °C ⁻¹)	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance - Resistencia al choque térmico - Résistance aux chocs thermiques - Temperaturwechselbeständigkeit - Стойкость к тепловым перепадам UNI EN ISO 10545-09	RESISTE Resistant - Resiste - Résistant - Beständig - Стойкая	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ Determination of moisture expansion - Dilación causada por la humedad - Détermination de la dilatation à l'humidité - Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit - Расширение под воздействием влажности UNI EN ISO 10545-10	20MM 0,1% 11MM 0,1%	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Resistencia al hielo - Résistance au gel - Frostbeständigkeit - Морозостойкость UNI EN ISO 10545-12	RESISTE Resistant - Resiste - Résistant - Beständig - Стойкая	RICHIESTA Required - Solicitud - Requisite - Gefordert - Требуется UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Chemical resistance - Resistencia al ataque químico - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit - Стойкость к химическому воздействию UNI EN ISO 10545-13	20MM A LA - HA 11MM A LA - HA	UB Min. - UNI EN 14411 G Da ULA a ULC da UHA a UHC - From ULA to ULC from UHA to UHC - De ULA à ULC de UHA à UHC Von ULA auf ULC von UHA auf UHC - От ULA до ULC от UHA до UHC
 RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance - Resistencia a las manchas - Résistance aux taches - Fleckenbeständigkeit - Стойкость к загрязнению UNI EN ISO 10545-14	20MM CLASSE 5 11MM CLASSE 5	Classe 3 min Class 3 min - Classe 3 min - Categorie 3 min - Klasse 3 min - Класс 3 мин UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance - Resistencia al deslizamiento - Résistance au glissement - Rutschfestigkeit - Сопротивление скольжению DIN 51130	20MM R11 11MM R10	Da R9 a R13 From R9 to R13 - De R9 a R13 - De R9 à 13 - Von R9 auf R13 - От R9 до R13 BGR 181
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI Slip resistance barefoot - Resistencia al deslizamiento con pies descalzos - Résistance au glissement pieds nus - Rutschfestigkeit fuer den Barfußbereich - Сопротивление скольжению при хождении босиком DIN 51097	20MM A+B+C 11MM A	Da A a C From A to C - De A a C - De A à C - Von A auf C - От A до C GUV 26.17
 DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO Static coefficient of friction C.O.F. - Determinación del coeficiente de fricción estática - Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé - Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung - Определение коэффициента статического трения сухая поверхность мокрая поверхность ASTM C 1028	20MM DRY 0,60 WET 0,60 11MM DRY 0,60 WET 0,60	
 DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO Dynamic coefficient of friction D.C.O.F. - Determinación del coeficiente de fricción dinámica - Calcul du coefficient de frottement dynamique sec mouillé - Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung - Определение коэффициента динамического трения сухая поверхность мокрая поверхность	20MM WET 0,42 11MM WET 0,42	
 STONALIZZAZIONE Shade Variation - Dénuancement - Variedad de tonalidades - Farbspiel - Разнотонность	V2	V1 Uniforme - Uniform - Uniforme - Uniforme - Gleichmäßig - Однородная - V2 Leggera - Low - Légère - Ligera - Leicht - Легкая - V3 Media - Medium - Moyenne - Media - Mittel - Средняя - V4 Alta - High - Haute - Alta - Hoch - Высокая

CARATTERISTICHE TECNICHE NORDENN NATURALE - GRIP 10MM Technical characteristics - Caractéristiques techniques Características técnicas - Technische Eigenschaften Технические характеристики SPESORE mm. 10 - thickness 0.4" Epaisseur - Espesor - Stärke - Толщина	VALORI TIPICI Typical values Valeurs typiques Typische Werte Характерные значения	VALORI LIMITE PREVISTI Expected limit values - Valeurs limites prévues - Erwartete Grenzwerte Предусмотренные предельные значения
 ASSORBIMENTO D'ACQUA Water Absorption - Absorción de agua - Absorption d'eau - Wasseraufnahme - Водопоглощение UNI EN ISO 10545-03	10MM <= 0,5%	<= 0,5% UNI EN 14411 G
 FORZA DI ROTTURA Breaking strength - Carga de rotura - Résistance aux chocs - Bruchlast - Разрушающее усилие UNI EN ISO 10545-04	10MM >1300 N	1300 N min UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE Modulus of rupture - Resistencia a la flexión - Résistance à la flexion - Biegefestigkeit - Стойкость на изгиб UNI EN ISO 10545-04	10MM >35N/mm ²	35 N/mm ² min UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance - Resistencia al choque - Résistance aux chocs - Stoßfestigkeit - Сопротивление удару UNI EN ISO 10545-05	COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE 10MM e> 0,87 Restitution coefficient - Coefficient de restitution - Restitutionskoeffizient - Коэффициент возврата	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Resistance to deep abrasion - Resistencia a la abrasión profunda - Résistance à l'abrasion profonde - Tiefenabriebfestigkeit - Стойкость к глубокому истиранию UNI EN ISO 10545-06	10MM <= 175 mm ³	175 mm ³ max UNI EN 14411 G
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE Linear thermal expansion - Dilatación térmica lineal - Dilatation thermique linéaire - Thermische Dilatation - Линейное тепловое расширение UNI EN ISO 10545-08	10MM 6,7 (10 ⁻⁶ °C ⁻¹)	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance - Resistencia al choque térmico - Résistance aux chocs thermiques - Temperaturwechselbeständigkeit - Стойкость к тепловым перепадам UNI EN ISO 10545-09	RESISTE Resistant - Resiste - Résistant - Beständig - Стойкая	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ Determination of moisture expansion - Dilación causada por la humedad - Détermination de la dilatation à l'humidité - Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit - Расширение под воздействием влажности UNI EN ISO 10545-10	10MM 0,1%	METODO DI PROVA DISPONIBILE Available test method - Método de prueba disponible - Méthode d'essai disponible - Verfügbare Testmethode - Доступная методика испытаний UNI EN 14411 G
 RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Resistencia al hielo - Résistance au gel - Frostbeständigkeit - Морозостойкость UNI EN ISO 10545-12	RESISTE Resistant - Resiste - Résistant - Beständig - Стойкая	RICHIESTA Required - Solicitud - Requisite - Gefordert - Требуется UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Chemical resistance - Resistencia al ataque químico - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit - Стойкость к химическому воздействию UNI EN ISO 10545-13	NATURALE GRIP A LA - HA A LA - HA	UB Min. - UNI EN 14411 G Da ULA a ULC da UHA a UHC - From ULA to ULC from UHA to UHC - De ULA à ULC de UHA à UHC Von ULA auf ULC von UHA auf UHC - От ULA до ULC от UHA до UHC
 RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance - Resistencia a las manchas - Résistance aux taches - Fleckenbeständigkeit - Стойкость к загрязнению UNI EN ISO 10545-14	NATURALE GRIP CLASSE 5 CLASSE 4	Classe 3 min Class 3 min - Classe 3 min - Categorie 3 min - Klasse 3 min - Класс 3 мин UNI EN 14411 G
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance - Resistencia al deslizamiento - Résistance au glissement - Rutschfestigkeit - Сопротивление скольжению DIN 51130	NATURALE GRIP R 10 R 11	Da R9 a R13 From R9 to R13 - De R9 a R13 - De R9 à 13 - Von R9 auf R13 - От R9 до R13 BGR 181
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI Slip resistance barefoot - Resistencia al deslizamiento con pies descalzos - Résistance au glissement pieds nus - Rutschfestigkeit fuer den Barfußbereich - Сопротивление скольжению при хождении босиком DIN 51097	NATURALE GRIP A+B A+B+C	Da A a C From A to C - De A a C - De A à C - Von A auf C - От A до C GUV 26.17
 DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO Static coefficient of friction C.O.F. - Determinación del coeficiente de fricción estática - Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé - Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung - Определение коэффициента статического трения сухая поверхность мокрая поверхность ASTM C 1028	NATURALE GRIP DRY 0,72 WET 0,63 DRY 0,76 WET 0,65	
 DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO Dynamic coefficient of friction D.C.O.F. - Determinación del coeficiente de fricción dinámica - Calcul du coefficient de frottement dynamique sec mouillé - Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung - Определение коэффициента динамического трения сухая поверхность мокрая поверхность	NATURALE GRIP WET 0,75 WET 0,82	
 STONALIZZAZIONE Shade Variation - Dénuancement - Variedad de tonalidades - Farbspiel - Разнотонность	V2	V1 Uniforme - Uniform - Uniforme - Uniforme - Gleichmäßig - Однородная - V2 Leggera - Low - Légère - Ligera - Leicht - Легкая - V3 Media - Medium - Moyenne - Media - Mittel - Средняя - V4 Alta - High - Haute - Alta - Hoch - Высокая