

Denominazione: Replies

Descrizione: Replies è un pannello sandwich fibro-rinforzato a triplo strato, con anima in termoindurenti riciclati (poliuretano rigiro PUR/PIR, PET, vetroresina) e due laminazioni esterne in composito (vetroresina) a matrice poliestere con fibra di vetro (mat oppure stuoia).

STANDARD : Dimensioni in mm - Densità

Il composito riciclato-riciclabile Replies, può essere configurato in base ai requisiti indicati dal cliente Spessore, Densità e Formato.

1220x3200x12 D450 – D700	1220x3200x15 D450 – D700	1220x3200x18 D450 – D700	1220x3200x21 D450 – D700	1220x3200x24 D450 – D700	1220x3200x27 D450 – D700	1220x3200x30 D450 – D700
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Replies sandwich 18 mm in media densità 750 kg/m3

Nome della Prova	Metodo di Prova	Risultato della Prova		
Rigonciamento dopo 24 h di immersione in acqua	EN 317:1993	0,02 %		
Resistenza all'estrazione della vite in superficie	EN 320:2011	143,11 N		
Resistenza a trazione fuori dal piano	EN 319	MPa	1,41	0,10
Modulo di elasticità a flessione	EN 310:1993	GPa	2,75	0,15
Resistenza a flessione	EN 310:1993	MPa	46,26	5,17
Resistenza a compressione GPa	EN 826	GPa	262,27	17,53
Resistenza a compressione 10% MPa	EN 826	MPa	15,06	1,54



Denominazione: Replyes 3D

Descrizione: Replyes è un pannello **sandwich fibro-rinforzato a triplo strato**, con anima in termoindurenti riciclati (poliuretano rigiro PUR/PIR, PET, vetroresina) e due laminazioni esterne in composito (vetroresina) a matrice poliestere con fibra di vetro (mat oppure stuoia) configurabile in versione lucida o opaca disponibile a RAL ed altri colori su richiesta. La linea Replyes 3D, grazie al connubio tra il core a base di termoindurenti e i laminati prodotti dal partner Vetroresina spa, è particolarmente indicata per applicazioni nel settore logistico. E' possibile realizzare i pianali di mezzi refrigerati o mezzi commerciali grazie alle buone proprietà meccaniche ed alla facilità di pulizia, o le pannellature di pareti interne ed esterne di camper, caravan ed autobus grazie all'alta stabilità a i raggi UV e la resistenza agli agenti atmosferici.



Nome della Prova		Metodo di Prova	Risultato della Prova	
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali allegato b		DIN EN 16165:2023-02	R9	
Prova di resistenza all'usura		DIN 53799	Identificazione della perdita in peso in funzione dei giri effettuati.	
Numero di giri	Provino 1	Provino 2	Provino 3	
0	20.3092	20.0477	20.1622	
IP	20.3055	20.0440	20.1604	
25	20.2775	20.0132	20.1305	
50	20.2454	19.9795	20.0985	
75	20.2095	19.9454	20.0670	
100	20.1746	19.9116	20.0345	
125	20.1389	19.8770	20.0017	
150	20.1032	19.8461	19.9690	
320	19.8856	19.6436	19.7507	



Denominazione: Replies ACRYL NON-SLIP

Descrizione: Replies è un pannello **sandwich fibro-rinforzato a triplo strato**, con anima in termoindurenti riciclati (poliuretano rigiro PUR/PIR, PET, vetroresina) e due laminazioni esterne in composito (vetroresina) a matrice poliestere con fibra di vetro (mat oppure stuoia). Il trattamento acrilico superficiale garantisce un elevatissimo livello di attrito statico e dinamico unitamente alla elevata resistenza all'abrasione ed a i prodotti di pulizia . Questa linea è disponibile a Ral o colorazioni su richiesta, particolarmente idonea per superfici carrabili di pavimentazioni isoterme prefabbricate di magazzini e veicoli commerciali.



Nome della Prova		Metodo di Prova	Risultato della Prova
Taber test		UNI EN 15185	PUNTO INZIALE (IP) 110 giri
Determinazione della resistenza allo scivolamento: - Cuoio su superficie asciutta		D.M. 14/6/89 N°236 (Metodo B.C.R.)	0,45 μ
Determinazione della resistenza allo scivolamento: - Gomma su superficie bagnata		D.M. 14/6/89 N°236 (Metodo B.C.R.)	0,71 μ
Resistenza ai liquidi freddi		UNI EN 12720	
LIQUIDO	TEMPO	SCALA DI VALUTAZIONE	
Acido acetico 10%	1h	5	
Acetone	10''	5	
Ammoniaca 10%	1h	5	
Acido citrico 10%	1h	5	
Detergente	6h	5	
Caffè	6h	5	
Etanolo 48%	1h	4	
Acqua	16h	5	
Olio di paraffina	16h	5	
Sudore basico	1h	5	

