

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS



307 | pastel blue nairobi 9602 | grey graphito 878 | dark green uni

«DIVERSITY» – FARE MEGLIO, INSIEME

Viviamo in un mondo impegnativo.

Sono diversi i criteri di scelta per progetti d'interni, ma in tutti i casi sono richieste le prestazioni ottimali del pavimento. Questa collezione offre la risposta più completa e di qualità per ogni applicazione.

Diversity

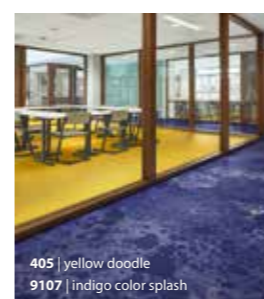
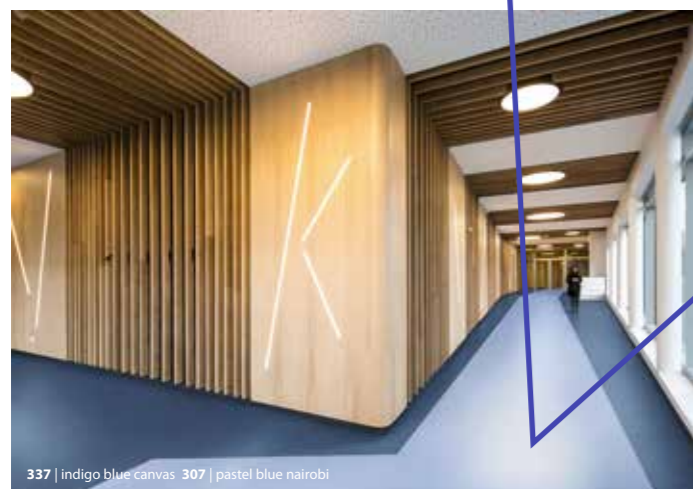
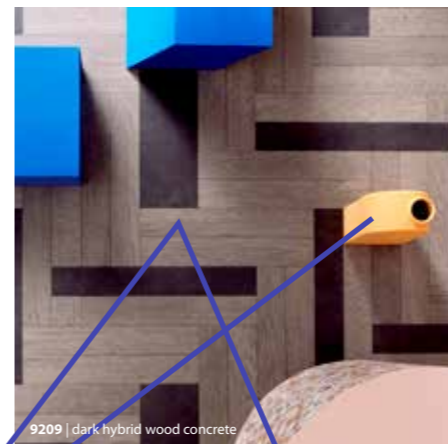
La Forbo è lieta di presentare una collezione con una varietà di prodotti senza precedenti. Pavimenti acustici, acustici compatti, compatti, da incollo e autoposanti. Tutte queste opzioni sono riunite in un unico concept. Guardando i disegni, è difficile immaginare una varietà maggiore.

La protezione del finish Xtrem PUR, realizzato con la tecnologia più avanzata, offre prestazioni imbattibili e la risposta a tutte le richieste di mercato. Con questa collezione, abbracciamo la diversità.

Fare meglio, insieme

Tutti gli articoli di questa gamma spiccano nella loro individualità e qualità, ma abbiamo cercato di individuare punti in comune tra loro e siamo certi che tutti gli elementi insieme funzionino alla perfezione.

Il finish Xtrem PUR è applicato su tutti gli articoli della gamma, tutti i disegni sono disponibili per tutte le versioni, in una collezione facile da capire e molto equilibrata. È possibile abbinare caratteristiche diverse secondo i requisiti del progetto. **Sarlon e Modul'Up: fare meglio insieme!**



LE DINAMICHE DELL'EDILIZIA

Le dinamiche dell'edilizia non seguono più la tradizionale e rigida divisione in settori, ma una filosofia che si basa sull'identità e la funzione che lo spazio ha per l'utente. Seguire questa identità come linea guida permette di realizzare il design e l'atmosfera giusta in ogni edificio. Ogni progetto deve soddisfare molti requisiti.

Cinque sono le dinamiche dell'edilizia:

- Ricevere
- Muoversi
- Connettere
- Concentrarsi
- Ricaricarsi

Ogni dinamica si basa su un dialogo unico tra i colori e l'identità dell'edificio, creata dal contrasto, intensità e posizionamento dei colori. È l'espressione generale dei colori selezionati che definiscono un'atmosfera. Ogni singolo colore può essere aggiornato quando necessario, mantenendo intatta l'atmosfera generale.

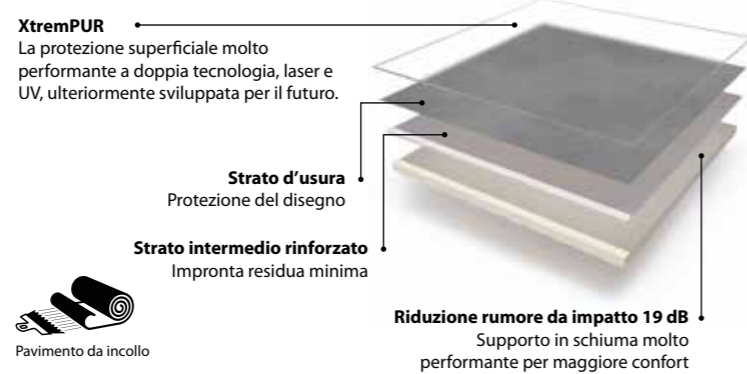
FARE MEGLIO, INSIEME

La Forbo produce un ampio assortimento di articoli, progettati in tutto il mondo da un Team di Design. I designer seguono tutti criteri simili di design, che tengono conto delle moderne dinamiche dell'edilizia. L'obiettivo è creare una tavolozza globale di colori, in base alle tendenze attuali e prevedibili per il futuro. Ciò significa che le varie gamme di pavimenti sono complementari e, quando il progetto richiede funzionalità diverse, è sempre possibile abbinare pavimenti Forbo diversi.

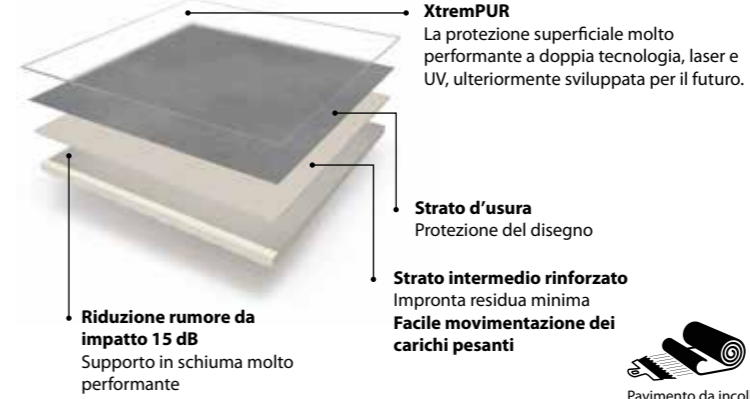
Per questa collezione, abbiamo portato questo concetto a un livello superiore. Tutti i colori e i disegni hanno la loro storia e i loro punti di forza, ciascuno adatto a una grande varietà di applicazioni. Ma questa gamma è stata realizzata come una costellazione che non offre soltanto "stelle" singole, ma mostra un legame forte tra i singoli elementi, per creare un vero e proprio concept. Queste pagine mostrano l'armonia tra colori e disegni e la forte connessione tra articoli diversi. Poiché il risultato finale è molto di più della somma dei singoli elementi, vogliamo mostrare che **insieme è meglio**.

Sarlon 19dB

Il miglior prodotto acustico disponibile sul mercato per zone molto trafficate. Migliore impronta residua per un pavimento acustico 19 dB. Prestazioni eccezionali in tutti gli aspetti rilevanti.



XTREM PUR™



Sarlon 15dB

Il miglior compromesso tra acustica e resistenza ai carichi pesanti. Bassa impronta residua, abbattimento acustico di 15 dB per migliore confort. Una proposta unica di prodotto.

Modul'up 19dB

La migliore soluzione acustica in teli totalmente autoposante. Installazione rapida (senza interruzione dell'attività nei locali), immediatamente pedonabile. Vantaggi e risparmio a lungo termine perché consente la rimozione rapida. Offre tutti i vantaggi dei migliori pavimenti acustici.



Modul'up compact

La soluzione migliore autoposante in teli. La rapidità di posa e di rinnovo riduce i tempi morti e permette l'uso immediatamente dopo l'installazione. Soluzione compatta e resistente per zone con traffico intenso. In alcune situazioni, possibilità di applicazione su pavimento preesistente.

Tutte le strutture sono disponibili in tutti i colori della nostra offerta acustica e autoposante.



Abbattimento acustico

Due diversi tipi di rumore influiscono sulla qualità di vita negli ambienti di lavoro e nelle case. **Il rumore da impatto in locali interni** si riferisce al rumore nella stanza stessa presa in esame. Ridurre questo tipo di rumore crea un ambiente più rilassante e piacevole. Tutti gli articoli di questa gamma offrono un ottimo abbattimento acustico e sono classificati Classe A, la classe migliore che contribuisce a creare ambienti migliori.

Il rumore da impatto si riferisce al suono trasmesso attraverso il pavimento al locale sottostante. La riduzione di questo rumore è un fattore sempre più importante in molti settori e, grazie ai nostri pavimenti 19dB, forniamo la migliore riduzione possibile del rumore proveniente dal piano superiore, secondo standard EN ISO 717-2. Insieme ad altre importanti caratteristiche tecniche, i pavimenti Forbo sono all'avanguardia nel contribuire al benessere dell'utente.

Resistenza all'impronta residua

Per rimanere bello nel tempo, il pavimento deve essere resistente e l'impronta residua può essere un problema se non permette al pavimento di tornare all'aspetto originario. Le nostre soluzioni 19 dB hanno la miglior resistenza all'impronta residua per un pavimento acustico. Quando sottoposto a pressione continua o carichi concentrati molto pesanti, è consigliabile scegliere un pavimento compatto. Modul'up compact offre la miglior resistenza all'impronta residua, con l'ulteriore vantaggio del metodo autoposante.

Sarlon 15dB fornisce la combinazione migliore tra abbattimento acustico e impronta residua, vicina ai valori ottimali, con un pavimento compatto. Sopporta bene la pressione e i carichi concentrati, rimanendo splendido nel tempo.





La protezione perfetta per Sarlon e Modul'Up, **Insieme è meglio!**

Il finish superficiale ad alta prestazione a doppia protezione (laser e UV) è stata ulteriormente sviluppato e migliorato per il futuro.





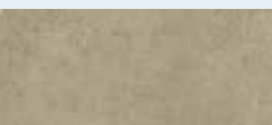
Resistenza antimacchia

Anche le macchie più aggressive non hanno scampo con il finish Xtrem PUR! Il pavimento è perfetto per il settore sanitario, dove è frequente l'uso di sostanze chimiche che possono macchiare i pavimenti.

Risultati dopo pulizia con acqua e detersivo neutro, secondo standard EN ISO 26987

	Tempo di contatto	Finish PUR tradizionale	Finish Xtrem PUR
 Betadine soluzione alcolica	Dopo 30 minuti		
	Dopo 2 ore		
 Eosina soluzione alcolica	Dopo 30 minuti		
	Dopo 2 ore		
 Permanganato di potassio	Dopo 30 minuti		
	Dopo 2 ore		

Test con pennarello indelebile e gomma da cancellare

 Pennarello indelebile Onyx Le macchie di pennarello indelebile sono rimovibili facilmente e completamente con una normale gomma da cancellare solo con il finish XtremPUR.		
---	--	---



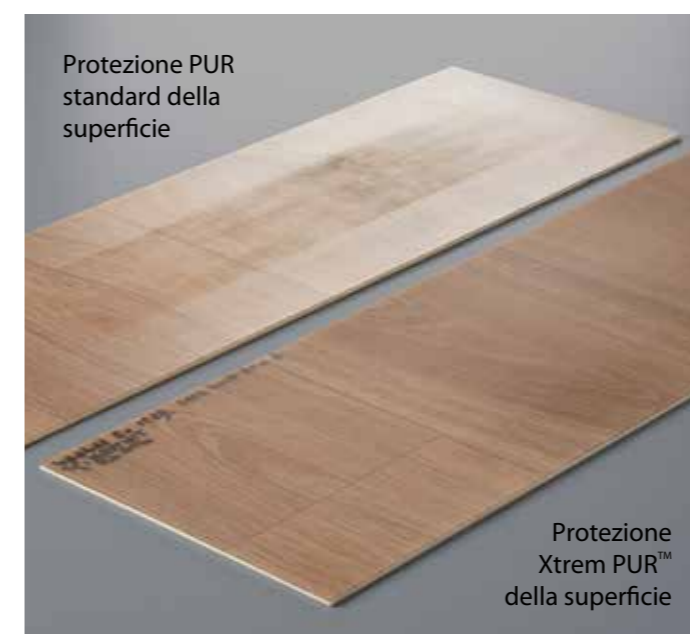
Facile da pulire in meno tempo e minor costo

Xtrem PUR crea una protezione tridimensionale della superficie che è un vero e proprio scudo contro lo sporco. Il pavimento è facile da pulire e non necessita ceratura, che si traduce in un importante risparmio sui costi.



Lunga durata

Sottoposto a test simulando le condizioni più aggressive, il finish protettivo Xtrem PUR ha dimostrato un comportamento perfetto. Xtrem PUR è la soluzione più duratura: il pavimento rimane bellissimo anche in condizioni difficili e molto trafficate.



Estrema resistenza antigraffio dopo test di sabbatura abrasiva (300 cicli). Confronto con trattamento PUR standard della superficie

Superficie opaca

Xtrem PUR migliora l'aspetto del pavimento, donando alla superficie un aspetto più realistico e opaco.



La soluzione acustica: sarlon® 19 dB

Sarlon ha una lunga storia come miglior pavimento acustico sul mercato. L'abbattimento acustico di 19 dB e il confort, insieme al miglior valore d'impronta residua, ha dato a questo prodotto la posizione leader tra i pavimenti acustici nel corso degli anni. Questo non cambierà. Le prestazioni di questo prodotto sono ulteriormente migliorate con l'applicazione del finish Xtrem PUR su Sarlon 19 dB, che offre altri vantaggi.

Sarlon 19 dB resta bellissimo negli anni e gli oltre 90 colori e disegni della collezione restano perfetti per tutta la durata del prodotto. Il pavimento è adatto a ogni progetto che richieda sia resistenza al traffico pesante che ottimo rendimento acustico.

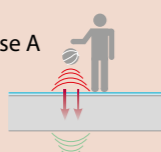


235 | lemon canyon 406 | red doodle

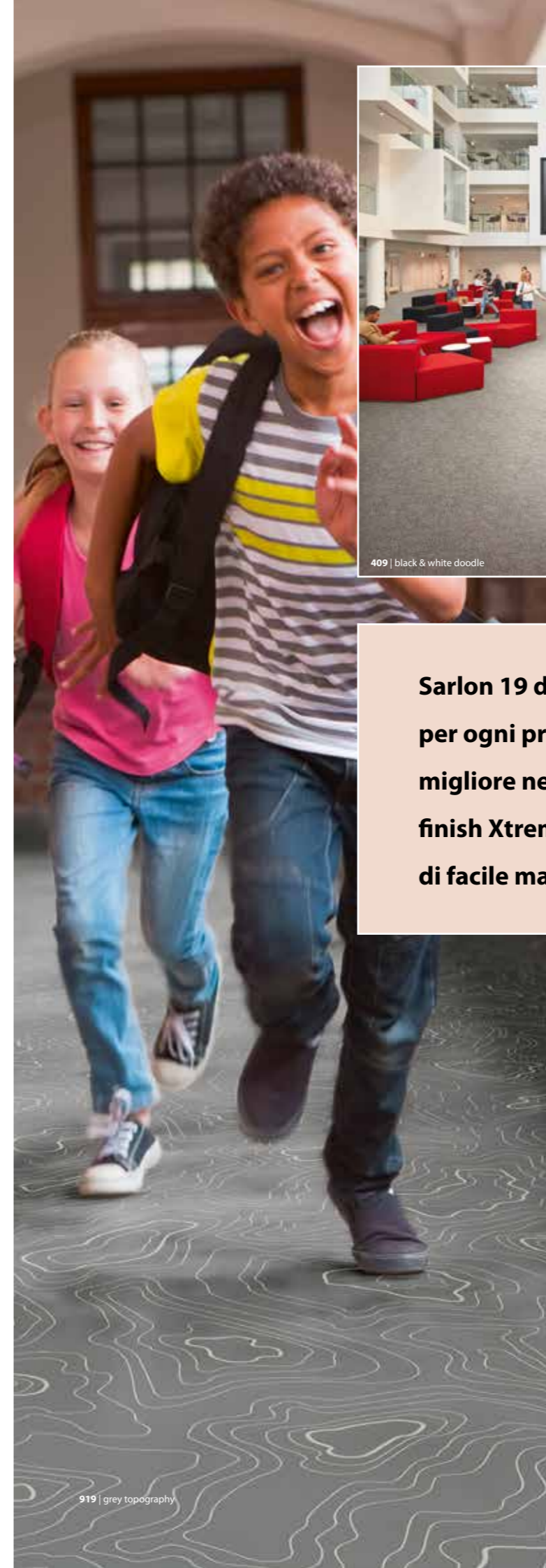
L'efficienza acustica di Sarlon 19 dB è conforme alle normative in vigore; offre la migliore impronta residua della categoria.



Classe A



Sarlon 19 dB è la soluzione più semplice e confortevole per zone ad alto traffico.



409 | black & white doodle

Sarlon 19 dB offre le migliori proprietà acustiche per ogni progetto, abbinate all'impronta residua migliore nel panorama dei pavimenti acustici, con il finish Xtrem PUR per una protezione della superficie di facile manutenzione.

Dati tecnici

Sarlon 19 dB soddisfa i requisiti della norma EN651 E ISO11638

Sarlon 19 dB

	Spessore totale	EN ISO 24346	3,4 mm	
	Strato d'usura	EN ISO 24340	0,70 mm	
	Peso	EN ISO 23997	2.900 g/m ²	
	Riduzione rumore da impatto	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 19$ dB	✓
	Rumore da impatto in locali interni	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Classe A	✓
	Assorbimento acustico	EN ISO 354 EN ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0,05$	✓
	Impronta residua (requisito minimo)	EN ISO 24343-1	0,08 mm $\leq 0,20$ mm	✓
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R10	✓
	Stabilità dimensionale	EN ISO 23999	$\leq 0,10$ %	✓
	Trattamento della superficie		XtremPUR [™]	✓
	Resistenza all'abrasione	EN 660-2	T	✓
	Resistenza alle macchie	EN ISO 26987	Eccellente	✓
	Emissioni TVOC dopo 28 giorni	EN 16516	$\leq 0,01$ mg/m ³	✓
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	B _{fl} -s1, L, NCS	✓

919 | grey topography

La soluzione intermedia, senza compromessi: **sarlon® 15 dB**

Sarlon è una proposta unica. Specialmente in situazioni molto esigenti che prevedono carichi pesanti e traffico intenso, questo pavimento ha ottime proprietà acustiche unite a caratteristiche tecniche normalmente associate a un pavimento compatto. Un vero prodotto acustico compatto. La gamma completa di oltre 90 articoli è disponibile in questa soluzione, già molto apprezzata in una grande varietà di progetti.

L'ampio assortimento di disegni e colori lo rende adatto ad ambienti dinamici. Il finish protettivo Xtrem PUR, introdotto con questa collezione, garantisce qualità e durata.



3812 | light grey cristal

La resistenza all'impronta residua di un pavimento acustico compatto che soddisfa la maggior parte dei requisiti di locali a traffico intenso.

	Pressione a livello L – pavimento in calcestruzzo	Pressione a livello L – Sarlon 15 dB		Requisito medio dei reparti ospedalieri
18 cm	74 dB	59 dB	✓	  IR 0,05 mm
20 cm	72 dB	57 dB	✓	
22 cm	70 dB	55 dB	✓	

Sarlon 15 dB è la soluzione acustica adatta per ambienti dove è importante il miglior valore d'impronta residua.

NF EN ISO 24343-1
















303 | nairobi sand 8514 | pure chill oak

Sarlon 15 dB è la risposta all'esigenza di elevati standard acustici negli ambienti più delicati, in termini d'impronta residua. Per resistenza agli agenti chimici, facile manutenzione e prestazioni durature, Xtrem PUR è la soluzione perfetta nelle strutture sanitarie.

Dati tecnici

Sarlon 15 dB soddisfano i requisiti della norma EN651 E ISO11638

		Sarlon 15 dB	
	Spessore totale	EN ISO 24346	2,6 mm
	Strato d'usura	EN ISO 24340	0,70 mm
	Peso	EN ISO 23997	2.700 g/m ²
	Riduzione rumore da impatto	EN ISO 717-2	ΔLw = 15 dB ✓
	Rumore da impatto in locali interni	NF S 31-074	Ln,e,w < 65 dB, Classe A
	Assorbimento acustico	EN ISO 354 EN ISO 11654	α _w = ± 0,05
	Impronta residua (requisito minimo)	EN ISO 24343-1	0,05 mm ≤ 0,20 mm ✓
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R10 ✓
	Stabilità dimensionale	EN ISO 23999	≤ 0,10 % ✓
	Trattamento della superficie		XtremPUR [™] ✓
	Resistenza all'abrasione	EN 660-2	T ✓
	Resistenza alle macchie	EN ISO 26987	Eccellente ✓
	Emissioni TVOC dopo 28 giorni	EN 16516	≤ 0,01 mg/m ³ ✓
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	B _s - s1, L, NCS ✓

3801 | pearl cristal

modul'up® un impegno per il futuro

Modul'Up è il miglior pavimento autoposante per applicazione in zone ad alto traffico. La posa è rapida e senza colla; Modul'Up è ancora più economico e veloce quando è necessario sostituire il pavimento. Milioni di metri quadrati venduti in tutto il mondo dimostrano che questo pavimento è affidabile, performante e in linea con il design di edilizia sostenibile.

Modul'Up è proposto in versione acustica 19 dB e in versione compatta. L'ottima qualità e durata migliorano oggi con l'introduzione del finish protettivo Xtrem PUR, applicato su tutti gli articoli di gamma. Entrambe le versioni hanno il vantaggio della posa senza colla e sono adatte a locali molto trafficati: il tempo d'installazione è ridotto fino al 50%, senza tempi morti, né cattivi odori; Modul'Up è pedonabile

immediatamente dopo l'installazione. I tempi di sostituzione del pavimento sono ancora più sostanziali, con il 25% di risparmio sui costi, anche perché la base di autolivellante non viene danneggiata durante la sostituzione.

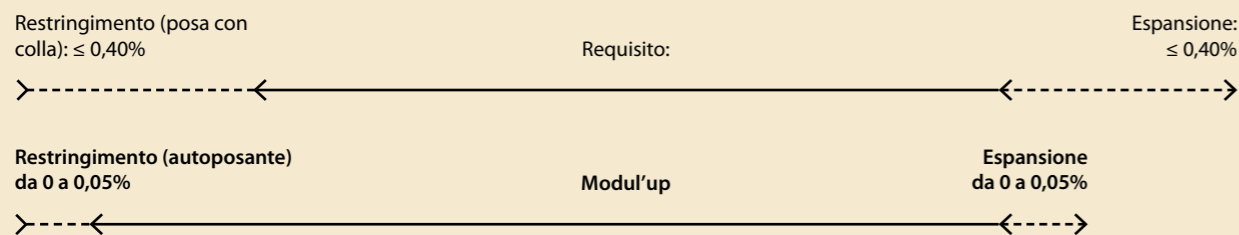
La gamma in versione acustica e compatta è proposta in oltre 90 disegni e colori, per rendere questa collezione adatta alla maggior quantità possibile di applicazioni e dinamiche progettuali.

Le due versioni offrono i vantaggi richiesti dai prodotti acustici e compatti. La gamma ha soluzioni per qualsiasi esigenza di oggi e del futuro.

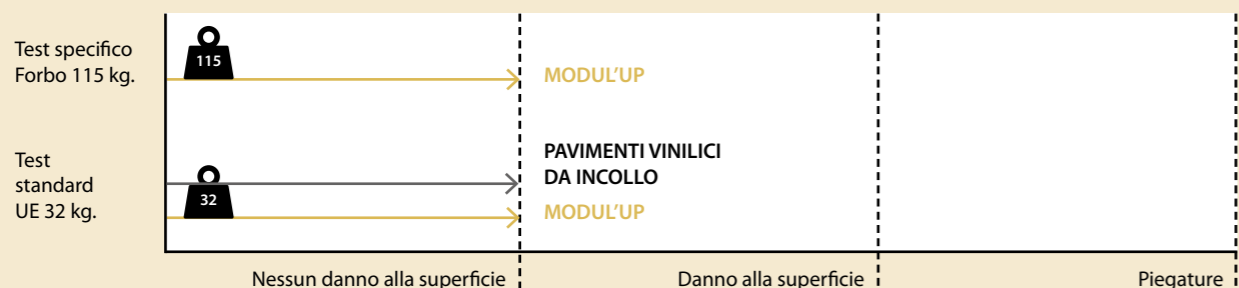


337 | indigo blue canvas 307 | pastel blue nairobi

Stabilità dimensionale perfetta | Test di stabilità dimensionale EN-ISO 23999



Resistenza allo stress estremo | Test di resistenza alle gambe degli arredi EN 424 (ISO 16581)

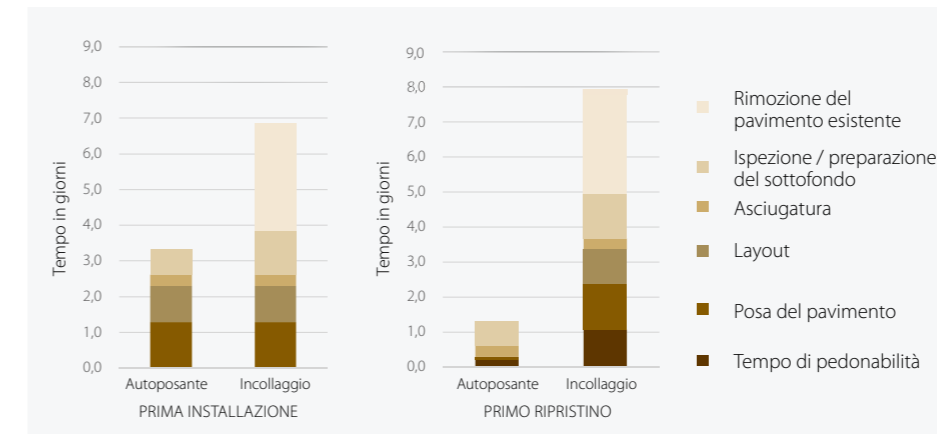


NUOVI PROGETTI

- Tempi d'installazione più brevi
- Riduzione dei costi di manutenzione e di servizio
- Stesso prezzo di fornitura e posa del pavimento da incollo (per l'installazione iniziale).

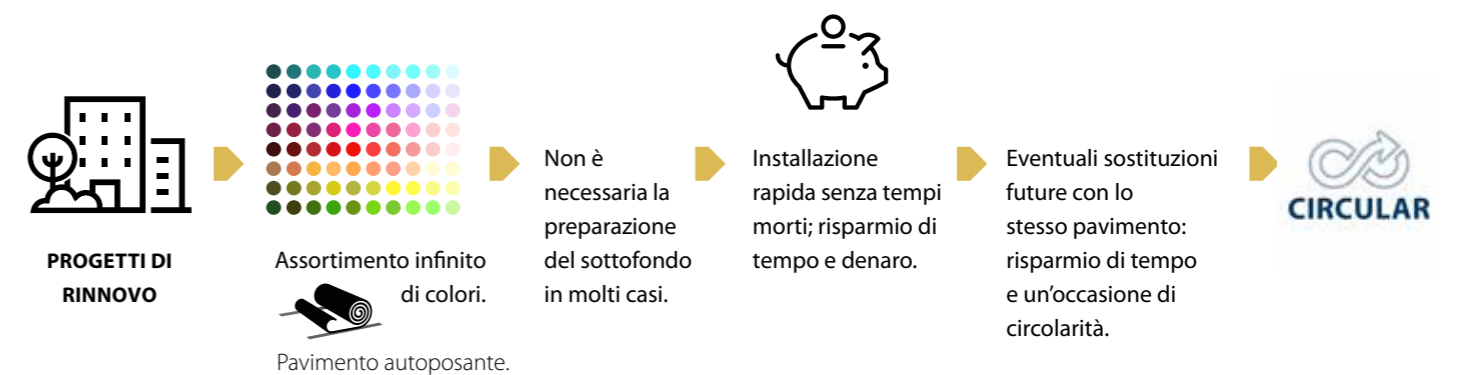
PROGETTI DI RINNOVO

- Posa durante l'attività del locale senza interruzione (senza rumori, polvere o cattivi odori).
- Pronto immediatamente dopo la posa
- Può essere posato su pavimento preesistente (ceramica, vinilico compatto, ecc.).



8422 | carbon oak

Pavimenti Modul'up senza incollaggio, i vantaggi in uno sguardo.



Pavimento autoposante – la soluzione d'economia circolare **modul'up**® 19dB e compact

Modul'up 19 dB

- La migliore soluzione in teli totalmente autoposante.
- Installazione rapida (senza tempi morti per le zone interessate); uso immediato.
- Vantaggio a lungo termine di rimozione o sostituzione molto rapida, per un ulteriore risparmio nel tempo.
- Offre tutti i vantaggi dei migliori pavimenti acustici con minor quantità di materiale.

Modul'up compact

- La soluzione migliore autoposante in teli
- Rapidità di posa o di rinnovo che riduce i tempi morti; subito pronto all'uso dopo la posa.
- Soluzione compatta e resistente per zone con traffico intenso.
- In alcune situazioni, possibilità di applicazione su pavimento preesistente.



9309 | dark kubik 4804 | copper stardust

Forbo è un pioniere nelle soluzioni autoposanti in teli e Modul'Up, con milioni di metri quadrati installati nel mondo, è una comprovata soluzione con grande varietà di colori per ambienti molto trafficati.



9307 | pastel kubik

Rispondendo alle esigenze del presente e del futuro, i prodotti Modul'Up aderiscono al concetto di economia circolare e non richiedono colla, né nastri adesivi.

Dati tecnici

Modul'Up compact soddisfa i requisiti della norma EN651 e ISO 11638.
Modul'Up compact soddisfa i requisiti della norma EN 10582.

		Modul'up 19 dB	Modul'up Compact
Spessore totale	EN ISO 24346	3,45 mm	2,0 mm
Strato d'usura	EN ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm
Peso	EN ISO 23997	2.830 g/m ²	2.600 g/m ²
Riduzione rumore da impatto	EN ISO 717-2	ΔLw = 19 dB	✓ n.a.
Rumore da impatto in locali interni	NF S 31-074	Ln,e,w < 65 dB, Classe A	Ln,e,w < 75 dB, Classe B
Assorbimento acustico	EN ISO 354 EN ISO 11654	α _w = ± 0,05	α _w = ± 0,05
Impronta residua (requisito minimo)	EN ISO 24343-1	0,08 mm ≤ 0,20 mm	0,02 mm ≤ 0,10 mm
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R10	R10
Stabilità dimensionale	EN ISO 23999	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
Trattamento della superficie		XtremPUR [™]	✓ XtremPUR [™]
Resistenza all'abrasione	EN 660-2	T	T
Resistenza alle macchie	EN ISO 26987	Eccellente	✓ Eccellente
Emissioni TVOC dopo 28 giorni	EN 16516	≤ 0,01 mg/m ³	✓ ≤ 0,01 mg/m ³
Reazione al fuoco	EN 13501-1	B _s -s1, L, NCS	✓ B _s -s1, L, NCS

Installazione e accessori

Nastro adesivo Modul'Up

Il nastro adesivo fa parte del sistema Modul'Up. Per ottenere tutti i vantaggi di una posa totalmente senza colla, Forbo consiglia l'uso del nastro adesivo Modul'Up.



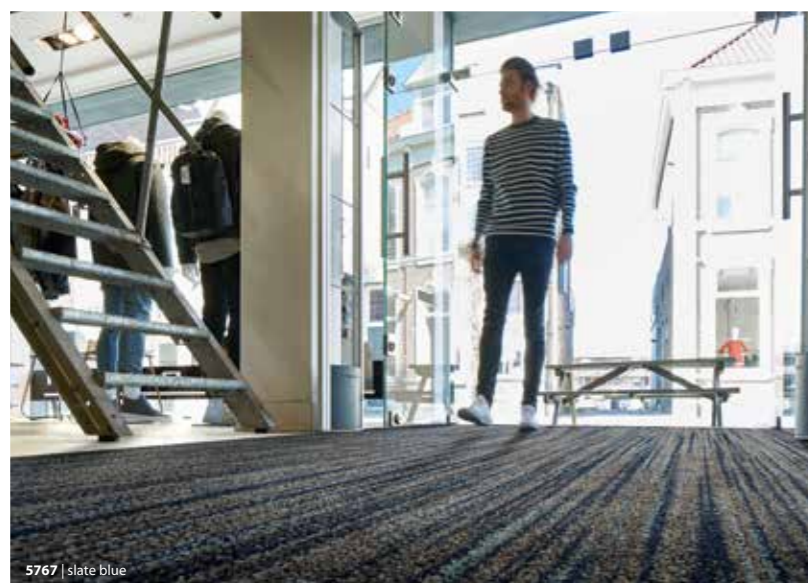
Cordolo di saldatura in PVC

Per tutti gli articoli della collezione, forniamo cordoli di saldatura coordinati. Vedi il nostro sito internet per l'offerta completa.



Sarlon Gradino

Pavimento acustico in PVC progettato specificamente per i gradini. Grazie al supporto in schiuma, Sarlon Gradino assicura un buon isolamento acustico di 17 dB. Il paracadino è integrato nella struttura ed è di diverso colore per offrire contrasto visivo.



Pavimenti per l'ingresso

Il pavimento per l'ingresso è fondamentale nei progetti moderni. Un pavimento ben progettato all'ingresso impedisce che sporco e bagnato siano portati all'interno, prolunga la durata dei pavimenti interni, riduce i costi di pulizia e manutenzione e il rischio di scivolamento e d'infortunio. Le barriere antisporcio tessili (Coral) e rigide (Nuway) del nostro catalogo forniscono soluzioni per l'ingresso in ogni situazione.

Altre soluzioni acustiche e autoposanti



Piastre e doghe LVT acustiche della collezione **Allura decibel**.



Surestep decibel è consigliato quando sono richieste prestazioni sia acustiche che antiscivolo.



Con **Marmoleum decibel**, il tradizionale Marmoleum abbinato a uno strato acustico, offriamo una soluzione naturale con abbattimento acustico.



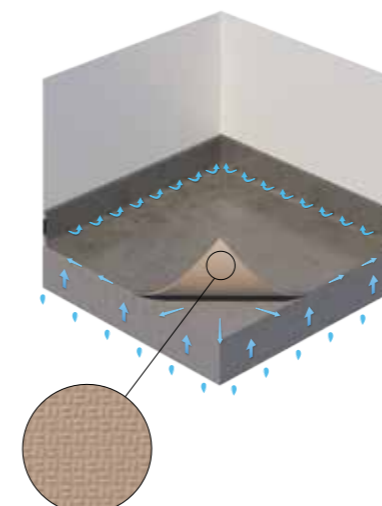
Negozi temporanei, supermercati e centri commerciali possono essere rinnovati velocemente con **Allura Puzzle**.



Le piastre LVT autoposanti **Allura Ease** sono perfette per installazioni rapide, senza tempi morti.



Allura Click LVT garantisce una robusta soluzione autoposante.



Modul'up TE

Soluzione per sottofondi con umidità. La posa di un pavimento su sottofondi umidi è problematica e le soluzioni oggi disponibili prevedono una combinazione di prodotti, con metodi di posa lunghi e complessi. Modul'up TE è una soluzione facile, economica e senza complicazioni per sottofondi umidi. È installabile in zone con traffico intenso e offre i vantaggi del metodo autoposante.