



Vinílico sem adesivo para instalação direta em suporte húmido

modul'up[®] T.E.



25 lm aprox. x 2 m

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS

modul'up® T.E.

UMA SOLUÇÃO 2 EM 1

O Modul'up T.E. oferece duas soluções num só revestimento: os benefícios do vinílico sem cola e a possibilidade de instalação em subpavimentos húmidos existentes, sem um DPM, e com um teor de humidade residual até 97% RH (nestas circunstâncias, deve ser utilizado um rodapé ventilado).

É a solução ideal para o revestimento de bases húmidas ou sujeitas a problemas frequentes de humidade.



FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO

- Rápido de instalar e rápido de remover
- Não é necessária cola, o que significa que não há odores e que as instalações podem ser utilizadas imediatamente após a instalação
- Solução perfeita para áreas de elevado tráfego onde o desempenho em termos de indentação é fundamental
- Pode ser instalado sobre revestimentos de pavimentos compactos existentes
- Fácil de reutilizar e reciclar



ELEVADO DESEMPENHO E RENTÁVEL

- 25% de poupança de custos em futuras renovações*
- Pode reduzir os tempos de programação de novas construções
- O pavimento pode ser colocado sobre a maioria das superfícies de pavimentos antigos, incluindo amianto**
- O subpavimento não é danificado durante a renovação
- Acabamento Overclean para facilitar a limpeza e a manutenção



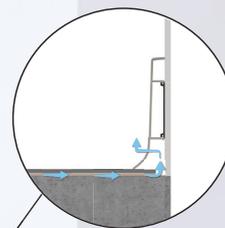
* Para mais informações, visite www.forbo-flooring.co.uk/modulupTE

** De acordo com a legislação aplicável.

Contactar os Serviços Técnicos da Forbo Flooring para aconselhamento específico.

SOLUÇÃO PERFEITA PARA SUBSTRATOS HÚMIDOS

- 1** Subfl oor de betão húmido até 97% RH.
- 2** A base do Modul'up T.E. beneficia da tecnologia AQUABLOCK que assegura uma ventilação perfeita do suporte e evacua a humidade para a periferia da divisão.

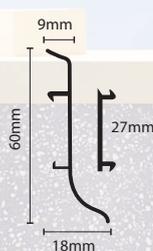


3 Rodapés ventilados

A humidade evacuada nos bordos escapa-se através das ranhuras do rodapé ventilado. Com a utilização de um rodapé ventilado, é necessário um espaço mínimo de 5 a 10 mm entre o revestimento do chão e a parede. Na ausência de rodapés, é necessário deixar uma folga de 2 a 4 mm.



RODAPÉS VENTILADOS – 5 cores disponíveis



Ref. PV146 dark grey	Ref. PV130 beige	Ref. PV117 white
Ref. PV771 silver concrete	Ref. PV413 natural oak	

**Dependendo do suporte (fi atness, largura da junta...)*



MODUL'UP FITA DE UMA FACE

Este sistema inovador de fita de uma face só deve ser utilizado para suportar as e juntas durante a soldadura. No entanto, não é necessário aplicar fita perimetral na sala o que permite uma maior poupança de tempo e de custos.

RÁPIDO E ECONÓMICO

O Modul'up T.E. é a solução mais rápida e mais económica.

Poupança de custos e de tempo em comparação com a utilização de produtos standard colados.

Reduzir o tempo de instalação em mais de 50%



Poupe mais de 20% ao utilizar o modul'up



Solução de produto único para pavimentos húmidos



modul'up® T.E.

 25 lm approx. x 2 m



Tráfego intenso

Rolos não invertidos

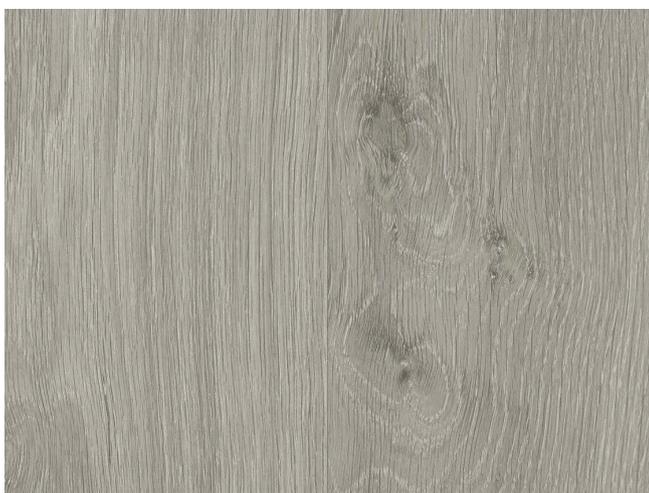


Modul'up T.E. 43T80473 | oak natural



oak natural
43T80473

NCS: 4005-Y20R
LRV 32



oak polar
43T80421

NCS: 3502-Y
LRV 33



oak silver
43T80472

NCS: 5502-Y
LRV 25

modul'up[®] T.E.

 25 lm approx. x 2 m



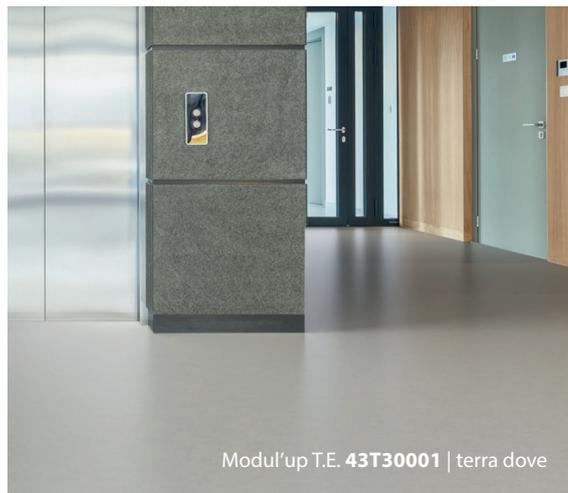
Tráfego intenso

Rolos invertidos

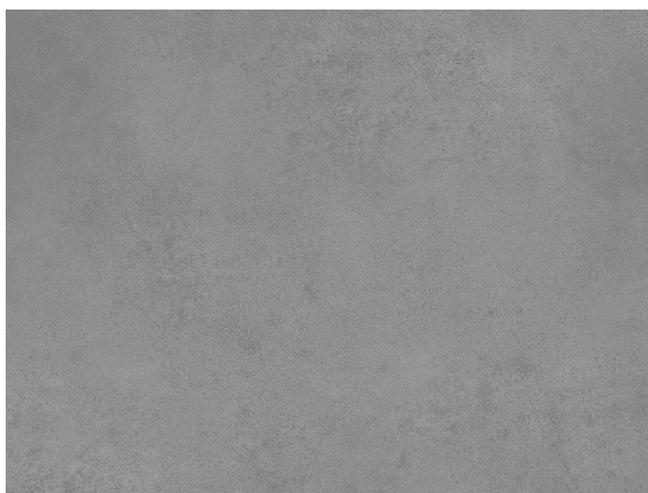


terra dove
43T30001

NCS: 3500-N
LRV 41

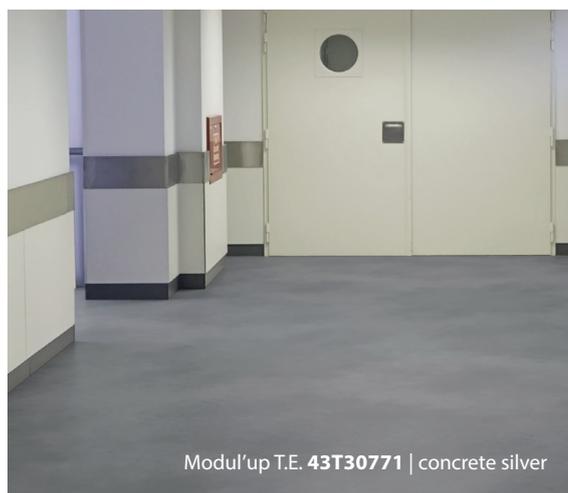


Modul'up T.E. 43T30001 | terra dove

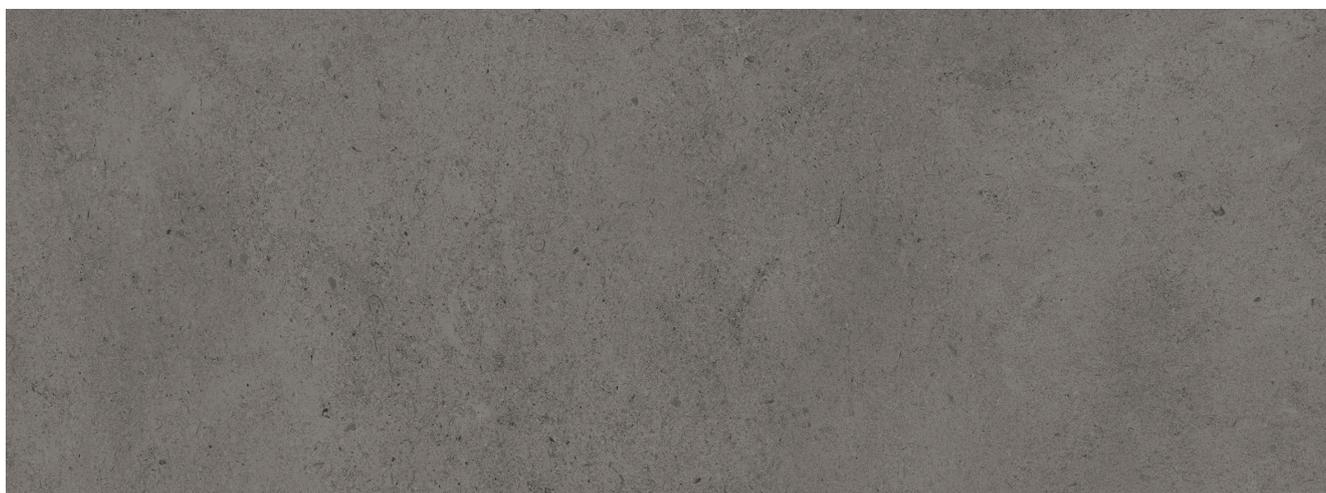


concrete silver
43T30771

NCS: 4500-N
LRV 28



Modul'up T.E. 43T30771 | concrete silver



cement grey
43T30572

NCS: 5005-N
LRV 25

Especificações Técnicas

O Modul'up T.E. cumpre os requisitos da norma EN 14041 (EN 651 & EN ISO 10582)



Modul'up T.E.

	Espessura total	EN - ISO 24346	2.4 mm
	Espessura da camada de desgaste	EN - ISO 24340	0.70 mm
	Utilização comercial	EN - ISO 10874	Class 34
	Utilização industrial ligeira	EN - ISO 10874	Class 43
	Tamanho da coleção		6
	Largura do rolo	EN - ISO 24341	2 m
	Comprimento do rolo	EN - ISO 24341	≤ 25 m
	Peso total	EN - ISO 23997	2700 g/m ²
	Estabilidade dimensional	EN - ISO 23999	< 0.10%
	Redução do ruído de impacto acústico	EN ISO 717-2	ΔL _w = 7 dB
	Ruído de impacto no quarto	NF S 31-074	L _{n,e,w} < 75 dB, Class B
	Absorção sonora acústica	EN ISO 354 / EN ISO 11654	a _w = ± 0.05
	Resistência às marcas (valor típico)	EN - ISO 24343-1	0.05 mm ≤ 0.10 mm
	Resistência das pernas do Mobiliário	EN 424 (ISO 16581)	em conformidade
	Resistência à abrasão	EN 660-2	Grupo T
	Cadeira de rodízio de uso contínuo	ISO 4918 / EN 425	sim
	Solidez da cor à luz	ISO 105 B-02	≥ 7
	Resistência às manchas	EN ISO 26987	Bom
	Tratamento de superfície		OVERCLEAN XL
	Resistência ao deslizamento (teste em rampa)	DIN 51130	R9
	Creating better environments Eletricidade renovável		O Modul'up T.E. é fabricado utilizando 100% de eletricidade produzida a partir de fontes renováveis
	Emissões para o ar interior: TVOC* aos 28 dias	EN 16516	< 0.02 mg/m ³
	Back to the Floor		Os cortes de instalação podem ser recolhidos através do Back to the Floor. Totalmente reciclável no fim da vida útil
	Ska Rating		O Modul'up T.E. cumpre os critérios da Ska Rating para pavimentos macios M12 em escritórios, lojas e estabelecimentos de ensino superior

O Modul'up cumpre os requisitos da norma EN 14041



	Reação ao fogo	EN 13501-1	B _f -s1
	Resistência ao deslizamento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Acumulação de cargas eletrostáticas	EN 1815	≤ 2 kV
	Condutividade térmica	EN 12524	0.25 W/m-K, adequado para pavimentos aquecidos

* TVOC: compostos orgânicos voláteis totais.

Todas as organizações de vendas e fábricas da Forbo Flooring Systems em todo o mundo têm Sistemas de Gestão da Qualidade certificados de acordo com a norma ISO 9001.

Todas as fábricas da Forbo Flooring Systems têm Sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a norma ISO 14001.

O Modul'up T.E. é fabricado numa instalação certificada de acordo com a norma SA8000®.

A Avaliação do Ciclo de Vida (LCA) dos produtos da Forbo Flooring Systems está documentada em Declarações Ambientais de Produto (EPD's) individuais ou em esquemas de classificação de edifícios locais, como o BREEAM.

Classificações BREEAM (genéricas)

Modul'up T.E. - Pavimento em polivinil heterogéneo (EN649). FCSS 23/32

Tipo de edifício	Educación	Saúde	Domés	Retalho (durabilidade)	Retalho (Moda)
Comercial	A+	A+	A	A+	A+

Forbo Revestimentos Forbo
Revestimentos, SA Z.I.Maia I, Setor
VII
Trv. Eng. Nobre da Costa,87
4476-908 Maia
Telefone: +351 229 996 900
Fax: +351 229 996 909

Find us on



email: info.revestimentos@forbo.com



Manufacturing Partner

