

Walking into the future

**U** UNIFLAIR™

Modular Access Floors

Technical data  
*Dati tecnici*



# 30L

TRUCIOLARE 28 mm

**Elemento in legno truciolare di spessore nominale 28 mm,  
legato da resine polindurenti**

## COMPOSIZIONE DEL PANNELLO

- 30LF** Il rivestimento inferiore del pannello è costituito da un foglio di lamiera in acciaio galvanizzato di spessore nominale 0,5 mm ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Ciò consente inoltre di ottenere una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 30LL** Foglio di laminato plastico sulla faccia inferiore ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Disponibile solo con finitura superiore in laminato plastico per il prodotto finito 30LLL.
- Bordo** Il pannello è provvisto di un bordo perimetrale con materiale plastico nero antiscricchiolo di spessore 0,45 mm, autoestinguente e totalmente esente da PVC.

## COPERTURE SUPERIORI

**L** = laminato plastico

## CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO SENZA FINITURA SUPERIORE

	test standard	u.m.	valore	tolleranza
Dimensioni nominali		mm	600 x 600	-0,1 + 0,2
Spessore		mm	28	-0,1 + 0,2
Differenze diagonali		mm	≤ 0,4	
Densità		kg/m <sup>3</sup>	650	± 5%
Peso		kg	6,6	± 5%
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	Ω	≤ 1 x 10 <sup>10</sup>	
Autoestinguenza dei bordi	UL 94		V0	

		30LF	30LL
Resistenza al fuoco	CIRC 91/61	REI 15 ▽	REI 30 ▽
Reazione al fuoco	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Classe 1	Classe 1

## CONFIGURAZIONE STRUTTURA UNI4 / UNI8

**S** = senza traversi **L** = traversi leggeri **M** = traversi medi **P** = traversi pesanti **H** = traversi extrapesanti (UNI4)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 12825

		30LL + config. struttura					30LF + config. struttura				
tipo carico		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
per pannelli con finitura superiore: L											
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	2,9	2,9	3,4	3,8	4,4
Massimo ammissibile**	kN	5,0	5,0	5,1	5,2	5,7	5,5	5,5	5,6	5,7	6,3
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	10,0	10,0	13,0	18,0	20,0	13,0	13,0	15,0	19,0	21,0
Classe secondo EN 12825***		2	2	2	2	3	3	3	3	3	4

## LEGENDA

- \* I valori si riferiscono al centro pannello: per i valori di carico a centro lato si rimanda all'EDM UNIFLAIR
- \*\* Coefficiente di sicurezza 2
- \*\*\* La classificazione è definita rispetto al centro lato
- ▽ Dato previsto

## EN 12825 - LEGENDA

Classe di carico	1	2	3	4	5	6
Carico max centro lato	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

## PANEL COMPOSITION

- 30LF** To improve flexural stiffness and overall mechanical resistance, the panel is produced by applying a 0.5 mm - thick galvanized steel sheet on the lower face. This also provides an excellent barrier guarding against fire and moisture, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the flooring's electrical continuity properties.
- 30LL** To improve the flexural stiffness and overall mechanical resistance, the panel is produced by applying a hard plastic laminate sheet on the backing.
- Edge** the panel is provided with a 0.45 mm - thick plastic edge material that is self-extinguishing, no creaking and PVC free.

## TOP FINISHING

**L** = hard plastic laminate

## PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE PANEL WITHOUT TOP FINISHING

	test standard	u.m.	value	tolerance
Nominal dimensions		mm	600 x 600	-0.1 + 0.2
Thickness		mm	28	-0.1 + 0.2
Diagonal difference		mm	≤ 0.4	
Density		kg/m <sup>3</sup>	650	± 5%
Weight		kg	6.6	± 5%
Transverse electrical resistance	EN 1081	Ω	≤ 1 x 10 <sup>10</sup>	
Self-extinguishing edging	UL 94		V0	
		<b>30LF</b>	<b>30LL</b>	
Fire resistance	CIRC 91/61	REI 15 ▽	REI 30 ▽	
Fire reaction	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Class 1	Class 1	

## CONFIGURATION STRUCTURE UNI4 / UNI8

**S** = without stringers **L** = light stringers **M** = medium stringers **P** = heavy stringers **H** = extraheavy stringers (UNI4)

## MECHANICAL FEATURES EN 12825

		30LL + substructure config.					30LF + substructure config.				
load type		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
for panels with top finishing: L											
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	2.1	2.1	2.6	3.1	3.6	2.9	2.9	3.4	3.8	4.4
Max allowed**	kN	5.0	5.0	5.1	5.2	5.7	5.5	5.5	5.6	5.7	6.3
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	10.0	10.0	13.0	18.0	20.0	13.0	13.0	15.0	19.0	21.0
Class in accordance with EN 12825***		2	2	2	2	3	3	3	3	3	4

## KEY

- \* All values are referring to the centre of the panel; for side centre values see UNIFLAIIR access floor EDM
- \*\* Safety factor 2
- \*\*\* The classification is defined by the values of the side centre of the panel
- ▽ Expected

## EN 12825 - KEY

Load class		1	2	3	4	5	6
Max load side centre	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 40N

TRUCIOLARE 38 mm

**Elemento in legno truciolare di spessore nominale 38 mm, legato da resine polindurenti**

## COMPOSIZIONE DEL PANNELLO

- 40NA** Il rivestimento inferiore del pannello è costituito da una lamina di alluminio di spessore nominale 0,05 mm. Fornisce una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 40NF** Foglio di lamiera in acciaio galvanizzato di spessore nominale 0,5 mm applicato sulla faccia inferiore del pannello ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Ciò consente inoltre di ottenere una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 40NL** Foglio di laminato plastico sulla faccia inferiore ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva.
- Bordo** Il pannello è provvisto di un bordo perimetrale con materiale plastico nero antiscricchiolio di spessore 0,45 mm, autoestinguente e totalmente esente da PVC.

## COPERTURE SUPERIORI

- A** = foglio di alluminio  
**F** = acciaio galvanizzato  
**L** = laminato plastico  
**V** = vinile  
**D** = linoleum  
**G** = gomma  
**C** = moquette  
**P** = parquet  
**T** = ceramica  
**R** = pietra ricomposta  
**S** = pietra naturale

## CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO SENZA FINITURA SUPERIORE

	test standard	u.m.	valore	tolleranza
Dimensioni nominali		mm	600 x 600	-0,1 + 0,2
Spessore		mm	38	-0,1 + 0,2
Differenze diagonali		mm	≤ 0,4	
Densità		kg/m³	650	± 5%
Peso		kg	8,9	± 5%
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	Ω	≤ 1 x 10 <sup>10</sup>	
Autoestinguenza dei bordi	UL 94		V0	

  

		40NA	40NF	40NL
Resistenza al fuoco	CIRC 91/61	REI 60 ▾	REI 45 ▾	REI 45 ▾
Reazione al fuoco	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Classe 1 ▾	Classe 1 ▾	Classe 1 ▾

## CONFIGURAZIONE STRUTTURA UNI4 / UNI8

**S** = senza traversi **L** = traversi leggeri **M** = traversi medi **P** = traversi pesanti **H** = traversi extrapesanti (UNI4)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 12825

		40NA + config. struttura					40NF + config. struttura					40NL + config. struttura				
tipo carico		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
per pannelli con finitura superiore: A V D G C P																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	2,4	2,4	3,0	3,4	3,9	3,6	3,6	4,1	4,6	5,3					
Massimo ammissibile**	kN	6,0	6,0	6,2	6,3	6,9	6,9	6,9	7,0	7,1	7,8					
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	13,0	13,0	16,0	19,0	21,0	19,0	19,0	22,0	27,0	30,0					
Classe secondo EN 12825 ***		2	2	3	3	4	5	5	5	5	6					
per pannelli con finitura superiore: F L																
disponibile solo con finitura superiore L																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	2,7	2,7	3,3	3,7	4,3	3,8	3,8	4,4	4,8	5,5	2,8	2,8	3,4	4,0	4,6
Massimo ammissibile**	kN	6,4	6,4	6,6	6,7	7,4	7,0	7,0	7,1	7,2	7,9	6,4	6,4	6,6	6,7	7,4
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	14,0	14,0	17,0	20,0	22,0	20,0	20,0	23,0	28,0	31,0	14,0	14,0	17,0	23,0	25,0
Classe secondo EN 12825 ***		3	3	3	3	4	5	5	5	5	6	3	3	3	3	4
per pannelli con finitura superiore: T R S																
N.B. con flessioni superiori a 1 mm possibile innesco di cricca sul materiale di finitura																
Concentrato*, flessione 1,0 mm	kN	3,0	3,0	3,2	3,4	3,9	4,8	4,8	5,0	5,2	6,0					
Massimo ammissibile**	kN	4,1	4,1	4,2	4,4	4,8	6,5	6,5	6,7	6,9	7,6					
Uniformemente distribuito, flessione 1,0 mm	kN/m²	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	18,0	19,0	20,0	22,0					

## LEGENDA

- \* I valori si riferiscono al centro pannello: per i valori di carico a centro lato si rimanda all'EDM UNIFLAIR
- \*\* Coefficiente di sicurezza 2
- \*\*\* La classificazione è definita rispetto al centro lato
- ▾ Dato previsto

## EN 12825 - LEGENDA

Classe di carico	1	2	3	4	5	6
Carico max centro lato	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 40N

CHIPBOARD 38 mm

**38 mm - thick high density chipboard core strengthened by suitable high performance resins**

## PANEL COMPOSITION

- 40NA** 0.05 mm - thick aluminium foil applied on the lower face of the panel in order to create an excellent fire and moisture barrier and at the same time an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the floor's electrical continuity properties.
- 40NF** To improve the flexural stiffness and overall mechanical resistance, the panel is produced by applying a 0.5 mm - thick galvanized steel sheet on the lower face.  
This also provides an excellent barrier guarding against fire and moisture and at the same time an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the floor's electrical continuity properties.
- 40NL** To improve the flexural stiffness and overall mechanical resistance, the panel is produced by applying a hard plastic laminate sheet on the lower face.
- Edge** Panel is provided with a 0.45 mm - thick black plastic edge material that is self-extinguishing, no creaking and PVC free.

## TOP FINISHINGS

- A** = aluminium foil  
**F** = galvanized steel  
**L** = hard plastic laminate  
**V** = vinyl  
**D** = linoleum  
**G** = rubber  
**C** = carpet  
**P** = parquet  
**T** = ceramic  
**R** = recomposed stone  
**S** = natural stone

## PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE PANEL WITHOUT TOP FINISHING

	test standard	u.m.	value	tolerance
Nominal dimensions		mm	600 x 600	-0.1 + 0.2
Thickness		mm	38	-0.1 + 0.2
Diagonal difference		mm	≤ 0.4	
Density		kg/m <sup>3</sup>	650	± 5%
Weight		kg	8.9	± 5%
Transverse electrical resistance	EN 1081	Ω	≤ 1 x 10 <sup>10</sup>	
Self-extinguishing edging	UL 94		V0	
		<b>40NA</b>	<b>40NF</b>	<b>40NL</b>
Fire resistance	CIRC 91/61	REI 60 ▾	REI 45 ▾	REI 45 ▾
Fire reaction	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Class 1 ▾	Class 1 ▾	Class 1 ▾

## CONFIGURATION STRUCTURE UN14 / UN18

**S** = without stringers **L** = light stringers **M** = medium stringers **P** = heavy stringers **H** = extraheavy stringers (UN14)

## MECHANICAL FEATURES EN 12825

		40NA + substructure config.					40NF + substructure config.					40NL + substructure config.				
load type		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
for panels with top finishing: A V D G C P																
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	2.4	2.4	3.0	3.4	3.9	3.6	3.6	4.1	4.6	5.3					
Max allowed**	kN	6.0	6.0	6.2	6.3	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.8					
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	13.0	13.0	16.0	19.0	21.0	19.0	19.0	22.0	27.0	30.0					
Class in accordance with EN 12825 ***		2	2	3	3	4	5	5	5	5	6					
for panels with top finishing: F L																
												only available with L finishing				
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	2.7	2.7	3.3	3.7	4.3	3.8	3.8	4.4	4.8	5.5	2.8	2.8	3.4	4.0	4.6
Max allowed**	kN	6.4	6.4	6.6	6.7	7.4	7.0	7.0	7.1	7.2	7.9	6.4	6.4	6.6	6.7	7.4
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	14.0	14.0	17.0	20.0	22.0	20.0	20.0	23.0	28.0	31.0	14.0	14.0	17.0	23.0	25.0
Class in accordance with EN 12825 ***		3	3	3	3	4	5	5	5	5	6	3	3	3	3	4
for panels with top finishing: T R S																
N.B. with deflection higher than 1 mm possible creaking on top finishing material																
Concentrated*, deflection 1.0 mm	kN	3.0	3.0	3.2	3.4	3.9	4.8	4.8	5.0	5.2	6.0					
Max allowed**	kN	4.1	4.1	4.2	4.4	4.8	6.5	6.5	6.7	6.9	7.6					
Uniformly distributed load, deflection 1.0 mm	kN/m²	12.0	12.0	13.0	14.0	15.0	18.0	18.0	19.0	20.0	22.0					

## KEY

- \* All values are referring to the centre of the panel; for side centre values see UNIFLAI access floor EDM  
 \*\* Safety factor 2  
 \*\*\* The classification is defined by the values of the side centre of the panel  
 ▾ Expected

## EN 12825 - KEY

Load class		1	2	3	4	5	6
Max load side centre	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 40L

TRUCIOLARE 38 mm

**Elemento in legno truciolare ad alta densità, di spessore nominale 38 mm, legato da resine polindurenti**

## COMPOSIZIONE DEL PANNELLO

- 40LA** Il rivestimento inferiore del pannello è costituito da una lamina di alluminio di spessore nominale 0,05 mm. Fornisce una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 40LF** Foglio di lamiera in acciaio galvanizzato di spessore nominale 0,5 mm applicato sulla faccia inferiore del pannello ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Ciò consente inoltre di ottenere una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 40LL** Foglio di laminato plastico sulla faccia inferiore ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva.
- Bordo** Il pannello è provvisto di un bordo perimetrale con materiale plastico nero antiscricchiolio di spessore 0,45 mm, autoestinguente e totalmente esente da PVC.

## COPERTURE SUPERIORI

- A** = foglio di alluminio  
**F** = acciaio galvanizzato  
**L** = laminato plastico  
**V** = vinile  
**D** = linoleum  
**G** = gomma  
**C** = moquette  
**P** = parquet  
**T** = ceramica  
**R** = pietra ricomposta  
**S** = pietra naturale

## CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO SENZA FINITURA SUPERIORE

	test standard	u.m.	valore	tolleranza
Dimensioni nominali		mm	600 x 600	-0,1 + 0,2
Spessore		mm	38	-0,1 + 0,2
Differenze diagonali		mm	≤ 0,4	
Densità		kg/m³	720	± 5%
Peso		kg	9,8	± 5%
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	Ω	≤ 1 x 10 <sup>10</sup>	
Autoestinguenza dei bordi	UL 94		V0	
		<b>40LA</b>	<b>40LF</b>	<b>40LL</b>
Resistenza al fuoco	CIRC 91/61	REI 60	REI 45 ▽	REI 45 ▽
Reazione al fuoco	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Classe 1	Classe 1	Classe 1

## CONFIGURAZIONE STRUTTURA UNI4 / UNI8

**S** = senza traversi **L** = traversi leggeri **M** = traversi medi **P** = traversi pesanti **H** = traversi extrapesanti (UNI4)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 12825

		40LA + config. struttura					40LF + config. struttura					40LL + config. struttura				
tipo carico		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
per pannelli con finitura superiore: A V D G C P																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	2,7	2,7	3,4	3,8	4,4	4,0	4,0	4,6	5,1	5,9					
Massimo ammissibile**	kN	6,7	6,7	6,9	7,0	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	8,6					
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	14,0	14,0	18,0	22,0	24,0	21,0	21,0	25,0	30,0	33,0					
Classe secondo EN 12825***		4	4	4	4	5	6	6	6	6	6					
per pannelli con finitura superiore: F L																
disponibile solo con finitura superiore L																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	3,0	3,0	3,7	4,1	4,7	4,2	4,2	4,9	5,3	6,1	3,1	3,1	3,8	4,4	5,1
Massimo ammissibile**	kN	7,1	7,1	7,3	7,4	8,1	7,7	7,7	7,8	7,9	8,7	7,1	7,1	7,3	7,4	8,1
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	15,0	15,0	19,0	23,0	25,0	22,0	22,0	26,0	31,0	34,0	15,0	15,0	19,0	26,0	29,0
Classe secondo EN 12825***		4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	4	4	5	5	5
per pannelli con finitura superiore: T R S																
N.B. con flessioni superiori a 1 mm possibile innesco di cricca sul materiale di finitura																
Concentrato*, flessione 1,0 mm	kN	3,3	3,3	3,6	3,8	4,4	5,3	5,3	5,6	5,8	6,7					
Massimo ammissibile**	kN	4,5	4,5	4,7	4,9	5,4	7,2	7,2	7,4	7,6	8,4					
Uniformemente distribuito, flessione 1,0 mm	kN/m²	16,0	16,0	17,0	18,0	20,0	20,0	20,0	21,0	22,0	24,0					

## LEGENDA

- \* I valori si riferiscono al centro pannello: per i valori di carico a centro lato si rimanda all'EDM UNIFLAIR
- \*\* Coefficiente di sicurezza 2
- \*\*\* La classificazione è definita rispetto al centro lato
- ▽ Dato previsto

## EN 12825 - LEGENDA

Classe di carico	1	2	3	4	5	6
Carico max centro lato	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 40L

CHIPBOARD 38 mm

38 mm - thick chipboard core strengthened by suitable high performance resins

## PANEL COMPOSITION

- 40LA** Backing is 0.05 mm - thick aluminium foil, applied on the lower face in order to create an excellent fire and humidity barrier and at the same time an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the floor's electrical continuity properties.
- 40LF** To improve the flexural stiffness and its overall mechanical resistance, the panel is produced by applying a 0.5 mm - thick galvanised steel sheet on the lower face. This also provides an excellent barrier guarding against fire and moisture, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the flooring's electrical continuity properties.
- 40LL** To improve the flexural stiffness and overall mechanical resistance, the panel is produced by applying a hard plastic laminate sheet on the lower face.
- Edge** The panel is provided with a 0.45 mm - thick black plastic edge material that is self-extinguishing, no creaking and PVC free.

## TOP FINISHINGS

- A** = aluminium foil  
**F** = galvanized steel  
**L** = hard plastic laminate  
**V** = vinyl  
**D** = linoleum  
**G** = rubber  
**C** = carpet  
**P** = parquet  
**T** = ceramic  
**R** = recomposed stone  
**S** = natural stone

## PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE PANEL WITHOUT TOP FINISHING

	test standard	u.m.	value	tolerance
Nominal dimensions		mm	600 x 600	-0,1 + 0,2
Thickness		mm	38	-0,1 + 0,2
Diagonal difference		mm	≤ 0,4	
Density		kg/m <sup>3</sup>	720	± 5%
Weight		kg	9,8	± 5%
Transverse electrical resistance	EN 1081	Ω	≤ 1 x 10 <sup>10</sup>	
Self-extinguishing edging	UL 94		V0	
		<b>40LA</b>	<b>40LF</b>	<b>40LL</b>
Fire resistance	CIRC 91/61	REI 60	REI 45 ▽	REI 45 ▽
Fire reaction	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Class 1	Class 1	Class 1

## CONFIGURATION STRUCTURE UNI4 / UNI8

**S** = without stringers **L** = light stringers **M** = medium stringers **P** = heavy stringers **H** = extraheavy stringers (UNI4)

## MECHANICAL FEATURES EN 12825

		40LA + substructure config.					40LF + substructure config.					40LL + substructure config.				
load type		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
for panels with top finishing: A V D G C P																
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	2.7	2.7	3.4	3.8	4.4	4.0	4.0	4.6	5.1	5.9					
Max allowed**	kN	6.7	6.7	6.9	7.0	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	8.6					
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	14.0	14.0	18.0	22.0	24.0	21.0	21.0	25.0	30.0	33.0					
Class in accordance with EN 12825***		4	4	4	4	5	6	6	6	6	6					
for panels with top finishing: F L																
												only available with L finishing				
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	3.0	3.0	3.7	4.1	4.7	4.2	4.2	4.9	5.3	6.1	3.1	3.1	3.8	4.4	5.1
Max allowed**	kN	7.1	7.1	7.3	7.4	8.1	7.7	7.7	7.8	7.9	8.7	7.1	7.1	7.3	7.4	8.1
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	15.0	15.0	19.0	23.0	25.0	22.0	22.0	26.0	31.0	34.0	15.0	15.0	19.0	26.0	29.0
Class in accordance with EN 12825***		4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	4	4	5	5	5
for panels with top finishing: T R S																
N.B. with deflection higher than 1 mm possible creaking on top finishing material																
Concentrated*, deflection 1.0 mm	kN	3.3	3.3	3.6	3.8	4.4	5.3	5.3	5.6	5.8	6.7					
Max allowed**	kN	4.5	4.5	4.7	4.9	5.4	7.2	7.2	7.4	7.6	8.4					
Uniformly distributed load, deflection 1.0 mm	kN/m²	16.0	16.0	17.0	18.0	20.0	20.0	20.0	21.0	22.0	24.0					

## KEY

- \* All values are referring to the centre of the panel; for side centre values see UNIFLAIIR access floor EDM  
 \*\* Safety factor 2  
 \*\*\* The classification is defined by the values of the side centre of the panel  
 ▽ Expected

## EN 12825 - KEY

Load class		1	2	3	4	5	6
Max load side centre	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12



# 30K

INERTE 30 mm

**Elemento minerale monostrato a base di solfato di calcio ad alta densità, di spessore nominale 30 mm (classe 0 secondo D.M. 26/06/84), legato con fibre ad elevata resistenza meccanica e totalmente privo di particelle lignee**

## COMPOSIZIONE DEL PANNELLO

- 30KO** Il rivestimento inferiore del pannello è costituito da un film plastico impermeabile.
- 30KA** Lamina di alluminio di spessore nominale 0,05 mm. Applicato sulla faccia inferiore del pannello fornisce una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 30KF** Foglio di lamiera in acciaio galvanizzato di spessore nominale 0,5 mm applicato sulla faccia inferiore del pannello ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Ciò consente inoltre di ottenere una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- Bordo** Il pannello è provvisto di un bordo perimetrale con materiale plastico nero antiscricchiolo di spessore 0,45 mm, autoestinguente e totalmente esente da PVC.

## COPERTURE SUPERIORI

- O** = film plastico  
**A** = foglio di alluminio  
**F** = acciaio galvanizzato  
**L** = laminato plastico  
**V** = vinile  
**D** = linoleum  
**G** = gomma  
**C** = moquette  
**P** = parquet  
**T** = ceramica  
**R** = pietra ricomposta  
**S** = pietra naturale

## CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO SENZA FINITURA SUPERIORE

	test standard	u.m.	valore	tolleranza
Dimensioni nominali		mm	600 x 600	-0,1 + 0,2
Spessore		mm	30	-0,1 + 0,2
Differenze diagonali		mm	≤ 0,4	
Densità		kg/m³	≥ 1500	
Peso		kg	16,2	± 5%
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	Ω	≥ 10 <sup>7</sup>	
Autoestinguenza dei bordi	UL 94		V0	
		<b>30KO</b>	<b>30KA</b>	<b>30KF</b>
Resistenza al fuoco	DIN 4102 parte 2 CIRC. 91/61	F 30 REI 60 ▽	F30 REI 60 ▽	REI 45 ▽
Reazione al fuoco	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Ampiezza di fiamma	BS 476 pt 6			l = 0,2 i <sub>1</sub> = 0,1 i <sub>2</sub> = 0,1 i <sub>3</sub> = 0,0
	BS 476 pt 7			Classe 1

## CONFIGURAZIONE STRUTTURA UNI4 / UNI8

**S** = senza traversi **L** = traversi leggeri **M** = traversi medi **P** = traversi pesanti **H** = traversi extrapesanti (UNI4)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 12825

		30KO + config. struttura					30KA + config. struttura					30KF + config. struttura				
tipo carico		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
<b>per pannelli con finitura superiore: O A V D G C P</b>																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	2,8	2,8	3,6	4,0	4,6	2,8	2,8	3,6	4,0	4,6	4,4	4,4	4,9	5,2	6,0
Massimo ammissibile**	kN	4,1	4,1	4,3	4,5	5,0	4,1	4,1	4,3	4,5	5,0	8,2	8,2	8,3	8,4	9,2
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	15,0	15,0	19,0	23,0	25,0	15,0	15,0	19,0	23,0	25,0	21,0	21,0	24,0	29,0	32,0
Classe secondo EN 12825***		1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	4	5	5	5
<b>per pannelli con finitura superiore: F L</b>																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	3,1	3,1	3,9	4,2	4,8	3,1	3,1	3,9	4,2	4,8	4,6	4,6	5,2	5,5	6,3
Massimo ammissibile**	kN	4,2	4,2	4,4	4,6	5,1	4,2	4,2	4,4	4,6	5,1	8,4	8,4	8,5	8,6	9,5
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	16,0	16,0	20,0	25,0	28,0	16,0	16,0	20,0	25,0	28,0	23,0	23,0	26,0	31,0	34,0
Classe secondo EN 12825***		1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5
<b>per pannelli con finitura superiore: T R S</b>																
<b>N.B.</b> con flessioni superiori a 1 mm possibile innesco di cricca sul materiale di finitura																
Concentrato*, flessione 1,0 mm	kN	2,4	2,5	2,6	2,7	3,1	2,4	2,5	2,6	2,7	3,1	2,6	2,6	2,7	2,9	3,3
Massimo ammissibile**	kN	3,0	3,0	3,1	3,1	3,4	3,0	3,0	3,1	3,1	3,4	3,1	3,1	3,2	3,3	3,6
Uniformemente distribuito, flessione 1,0 mm	kN/m²	10,0	10,0	11,0	13,0	14,0	10,0	10,0	11,0	13,0	14,0	11,0	11,0	12,0	14,0	15,0

## LEGENDA

- \* I valori si riferiscono al centro pannello: per i valori di carico a centro lato si rimanda all'EDM UNIFLAIR
- \*\* Coefficiente di sicurezza 2
- \*\*\* La classificazione è definita rispetto al centro lato
- ▽ Dato previsto

## EN 12825 - LEGENDA

Classe di carico	1	2	3	4	5	6
Carico max centro lato	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 12



# 30K

INERT MATERIAL 30 mm

Made up of a 30 mm - thick single - ply mineral core formulated with high-density calcium sulphate (0 class according to D.M. 26/06/84), bonded with fibres featuring remarkable mechanical resistance and entirely free of wood particles.

## PANEL COMPOSITION

- 30K0** The lower face of the panel is protected by a waterproof film.
- 30KA** 0.05 mm - thick aluminium foil applied on lower face creating an excellent fire and humidity barrier guarding against fire and moisture, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the flooring's electrical continuity properties.
- 30KF** To improve flexural stiffness and overall mechanical resistance, backing is in a 0.5 mm-thick galvanized steel sheet on the lower face. This also provides an excellent barrier against fire and moisture, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the floor's electrical continuity properties.
- Edge** Panel is provided with a 0.45 mm - thick plastic edge material that is self-extinguishing, no creaking and PVC free.

## TOP FINISHINGS

- O** = transparent film  
**A** = aluminium foil  
**F** = galvanized steel  
**L** = hard plastic laminate  
**V** = vinyl  
**D** = linoleum  
**G** = rubber  
**C** = carpet  
**P** = parquet  
**T** = ceramic  
**R** = recomposed stone  
**S** = natural stone

## PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE PANEL WITHOUT TOP FINISHING

	test standard	u.m.	value	tolerance
Nominal dimensions		mm	600 x 600	-0.1 + 0.2
Thickness		mm	30	-0.1 + 0.2
Diagonal difference		mm	≤ 0.4	
Density		kg/m <sup>3</sup>	≥ 1500	
Weight		kg	16.2	± 5%
Transverse electrical resistance	EN 1081	Ω	≥ 10 <sup>7</sup>	
Self-extinguishing edging	UL 94		V0	
		<b>30K0</b>	<b>30KA</b>	<b>30KF</b>
Fire resistance	DIN 4102 part 2 CIRC. 91/61	F 30 REI 60 ▽	F30 REI 60 ▽	REI 45 ▽
Fire reaction	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Class 1	Class 1	Class 1
Flame spread	BS 476 pt 6			l = 0.2 i <sub>1</sub> = 0.1 i <sub>2</sub> = 0.1 i <sub>3</sub> = 0.0
	BS 476 pt 7			Class 1

## CONFIGURATION STRUCTURE UNI4 / UNI8

**S** = without stringers **L** = light stringers **M** = medium stringers **P** = heavy stringers **H** = extraheavy stringers (UNI4)

## MECHANICAL FEATURES EN 12825

		30K0 + substructure config.					30KA + substructure config.					30KF + substructure config.				
load type		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
for panels with top finishing: O A V D G C P																
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	2.8	2.8	3.6	4.0	4.6	2.8	2.8	3.6	4.0	4.6	4.4	4.4	4.9	5.2	6.0
Max allowed**	kN	4.1	4.1	4.3	4.5	5.0	4.1	4.1	4.3	4.5	5.0	8.2	8.2	8.3	8.4	9.2
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	15.0	15.0	19.0	23.0	25.0	15.0	15.0	19.0	23.0	25.0	21.0	21.0	24.0	29.0	32.0
Class in accordance with EN 12825***		1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	4	5	5	5
for panels with top finishing: F L																
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	3.1	3.1	3.9	4.2	4.8	3.1	3.1	3.9	4.2	4.8	4.6	4.6	5.2	5.5	6.3
Max allowed**	kN	4.2	4.2	4.4	4.6	5.1	4.2	4.2	4.4	4.6	5.1	8.4	8.4	8.5	8.6	9.5
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	16.0	16.0	20.0	25.0	28.0	16.0	16.0	20.0	25.0	28.0	23.0	23.0	26.0	31.0	34.0
Class in accordance with EN 12825***		1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	5	5	5	5	5
for panels with top finishing: T R S																
N.B. with deflection higher than 1 mm possible creaking on top finishing material																
Concentrated*, deflection 1.0 mm	kN	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	2.6	2.6	2.7	2.9	3.3
Max allowed**	kN	3.0	3.0	3.1	3.1	3.4	3.0	3.0	3.1	3.1	3.4	3.1	3.1	3.2	3.3	3.6
Uniformly distributed load, deflection 1.0 mm	kN/m²	10.0	10.0	11.0	13.0	14.0	10.0	10.0	11.0	13.0	14.0	11.0	11.0	12.0	14.0	15.0

## KEY

- \* All values are referring to the centre of the panel; for side centre values see UNIFLAIIR access floor EDM
- \*\* Safety factor 2
- \*\*\* The classification is defined by the values of the side centre of the panel
- ▽ Expected

## EN 12825 - KEY

Load class		1	2	3	4	5	6
Max load side centre	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 35K

INERTE 34 mm

**Elemento minerale monostrato a base di solfato di calcio ad alta densità, di spessore nominale 34 mm (classe 0 secondo D.M. 26/06/84), legato con fibre ad elevata resistenza meccanica e totalmente privo di particelle lignee**

## COMPOSIZIONE DEL PANNELLO

- 35K0** Il rivestimento inferiore è costituito da un film plastico impermeabile.
- 35KA** Lamina di alluminio di spessore nominale 0,05 mm. Applicato sulla faccia inferiore del pannello fornisce una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- 35KF** Foglio di lamiera in acciaio galvanizzato di spessore nominale 0,5 mm applicato sulla faccia inferiore del pannello ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Ciò consente inoltre di ottenere una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce una armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.
- Bordo** Il pannello è provvisto di un bordo perimetrale con materiale plastico nero antiscricchiolo di spessore 0,45 mm, autoestinguente e totalmente esente da PVC.

## COPERTURE SUPERIORI

- O** = film plastico  
**A** = foglio di alluminio  
**F** = acciaio galvanizzato  
**L** = laminato plastico  
**V** = vinile  
**D** = linoleum  
**G** = gomma  
**C** = moquette  
**P** = parquet  
**T** = ceramica  
**R** = pietra ricomposta  
**S** = pietra naturale

## CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO SENZA FINITURA SUPERIORE

	test standard	u.m.	valore	tolleranza
Dimensioni nominali		mm	600 x 600	-0,1 + 0,2
Spessore		mm	34	-0,1 + 0,2
Differenze diagonali		mm	≤ 0,4	
Densità		kg/m³	≥ 1500	
Peso		kg	18,4	± 5%
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	Ω	≥ 10 <sup>7</sup>	
Autoestinguenza dei bordi	UL 94		V0	
		<b>35K0</b>	<b>35KA</b>	<b>35KF</b>
Resistenza al fuoco	DIN 4102 parte 2 CIRC 91/61	F 30 REI 90 ▽	F30 REI 90	REI 60 ▽
Reazione al fuoco	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Ampiezza di fiamma	BS 476 pt 6			l = 0,2 ▽ i <sub>1</sub> = 0,1 ▽ i <sub>2</sub> = 0,1 ▽ i <sub>3</sub> = 0,0 ▽
	BS 476 pt 7			Classe 1

## CONFIGURAZIONE STRUTTURA UNI4 / UNI8

**S** = senza traversi **L** = traversi leggeri **M** = traversi medi **P** = traversi pesanti **H** = traversi extrapesanti (UNI4)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 12825

		35K0 + config. struttura					35KA + config. struttura					35KF + config. struttura				
tipo carico		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
per pannelli con finitura superiore: O A V D G C P																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	3,8	3,8	4,4	5,0	5,8	3,8	3,8	4,4	5,0	5,8	6,0	6,0	6,5	6,9	7,9
Massimo ammissibile**	kN	4,9	4,9	5,0	5,1	5,6	4,9	4,9	5,0	5,1	5,6	9,7	9,7	9,8	10,0	11,0
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	19,0	19,0	23,0	30,0	33,0	19,0	19,0	23,0	30,0	33,0	30,0	30,0	33,0	41,0	45,0
Classe secondo EN 12825 ***		3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	6	6	6	6	6
per pannelli con finitura superiore: F L																
Concentrato*, flessione 2,5 mm	kN	3,9	3,9	4,5	5,1	5,9	3,9	3,9	4,5	5,1	5,9	6,1	6,1	6,6	7,0	8,0
Massimo ammissibile**	kN	4,9	4,9	5,0	5,1	5,6	4,9	4,9	5,0	5,1	5,6	9,7	9,7	9,8	10,0	11,0
Uniformemente distribuito, flessione 2,5 mm	kN/m²	22,0	22,0	25,0	31,0	34,0	22,0	22,0	25,0	31,0	34,0	30,0	30,0	33,0	41,0	45,0
Classe secondo EN 12825 ***		3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	6	6	6	6	6
per pannelli con finitura superiore: T R S																
N.B. con flessioni superiori a 1 mm possibile innesco di cricca sul materiale di finitura																
Concentrato*, flessione 1,0 mm	kN	2,7	2,7	3,2	3,3	3,8	2,7	2,7	3,2	3,3	3,8	6,0	6,0	6,5	6,9	7,9
Massimo ammissibile**	kN	3,2	3,2	3,3	3,3	3,6	3,2	3,2	3,3	3,3	3,6	5,8	5,8	5,9	6,0	6,6
Uniformemente distribuito, flessione 1,0 mm	kN/m²	11,0	11,0	12,0	14,0	15,0	11,0	11,0	12,0	14,0	15,0	21,0	21,0	23,0	25,0	28,0

## LEGENDA

- \* I valori si riferiscono al centro pannello: per i valori di carico a centro lato si rimanda all'EDM UNIFLAIR
- \*\* Coefficiente di sicurezza 2
- \*\*\* La classificazione è definita rispetto al centro lato
- ▽ Dato previsto

## EN 12825 - LEGENDA

Classe di carico	1	2	3	4	5	6
Carico max centro lato	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 12

# 35K

INERT MATERIAL 34 mm

Made up of a 34 mm - thick single - ply mineral core formulated with high - density calcium sulphate (0 class according to D.M. 26/06/84), bonded with fibres featuring remarkable mechanical resistance and entirely free of wood particles

## PANEL COMPOSITION

- 35K0** The lower face of the panel is protected by a waterproof film.
- 35KA** 0.05 mm - thick aluminium foil applied in order to create an excellent fire and humidity barrier, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the flooring's electrical continuity properties.
- 35KF** To improve flexural stiffness and overall mechanical resistance, backing is in a 0.5 mm-thick galvanised steel sheet on the lower face. This also provides an excellent barrier against fire and moisture, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the floor's electrical continuity properties.
- Edge** Panel is provided with a 0.45 mm - thick plastic edge material that is self-extinguishing, no creaking and PVC free.

## TOP FINISHINGS

- O** = transparent film  
**A** = aluminium foil  
**F** = galvanized steel  
**L** = hard plastic laminate  
**V** = vinyl  
**D** = linoleum  
**G** = rubber  
**C** = carpet  
**P** = parquet  
**T** = ceramic  
**R** = recomposed stone  
**S** = natural stone

## PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE PANEL WITHOUT TOP FINISHING

	test standard	u.m.	value	tolerance
Nominal dimensions		mm	600 x 600	-0.1 + 0.2
Thickness		mm	34	-0.1 + 0.2
Diagonal difference		mm	≤ 0.4	
Density		kg/m <sup>3</sup>	≥ 1500	
Weight		kg	18.4	± 5%
Transverse electrical resistance	EN 1081	Ω	≥ 10 <sup>7</sup>	
Self-extinguishing edging	UL 94		V0	
		<b>35K0</b>	<b>35KA</b>	<b>35KF</b>
Fire resistance	DIN 4102 part 2 CIRC 91/61	F 30 REI 90 ▽	F30 REI 90	REI 60 ▽
Fire reaction	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Class 1	Class 1	Class 1
Flame spread	BS 476 pt 6			l = 0,2 ▽ i <sub>1</sub> = 0,1 ▽ i <sub>2</sub> = 0,1 ▽ i <sub>3</sub> = 0,0 ▽
	BS 476 pt 7			Class 1

## CONFIGURATION STRUCTURE UNI4 / UNI8

**S** = without stringers **L** = light stringers **M** = medium stringers **P** = heavy stringers **H** = extraheavy stringers (UNI4)

## MECHANICAL FEATURES EN 12825

		35K0 + substructure config.					35KA + substructure config.					35KF + substructure config.				
load type		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
for panels with top finishing: O A V D G C P																
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	3.8	3.8	4.4	5.0	5.8	3.8	3.8	4.4	5.0	5.8	6.0	6.0	6.5	6.9	7.9
Max allowed**	kN	4.9	4.9	5.0	5.1	5.6	4.9	4.9	5.0	5.1	5.6	9.7	9.7	9.8	10.0	11.0
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	19.0	19.0	23.0	30.0	33.0	19.0	19.0	23.0	30.0	33.0	30.0	30.0	33.0	41.0	45.0
Class in accordance with EN 12825***		3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	6	6	6	6	6
for panels with top finishing: F L																
Concentrated*, deflection 2.5 mm	kN	3.9	3.9	4.5	5.1	5.9	3.9	3.9	4.5	5.1	5.9	6.1	6.1	6.6	7.0	8.0
Max allowed**	kN	4.9	4.9	5.0	5.1	5.6	4.9	4.9	5.0	5.1	5.6	9.7	9.7	9.8	10.0	11.0
Uniformly distributed load, deflection 2.5 mm	kN/m²	22.0	22.0	25.0	31.0	34.0	22.0	22.0	25.0	31.0	34.0	30.0	30.0	33.0	41.0	45.0
Class in accordance with EN 12825***		3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	6	6	6	6	6
for panels with top finishing: T R S																
N.B. with deflection higher than 1 mm possible creaking on top finishing material																
Concentrated*, deflection 1.0 mm	kN	2.7	2.7	3.2	3.3	3.8	2.7	2.7	3.2	3.3	3.8	6.0	6.0	6.5	6.9	7.9
Max allowed**	kN	3.2	3.2	3.3	3.3	3.6	3.2	3.2	3.3	3.3	3.6	5.8	5.8	5.9	6.0	6.6
Uniformly distributed load, deflection 1.0 mm	kN/m²	11.0	11.0	12.0	14.0	15.0	11.0	11.0	12.0	14.0	15.0	21.0	21.0	23.0	25.0	28.0

## KEY

- \* All values are referring to the centre of the panel; for side centre values see UNIFLAIIR access floor EDM
- \*\* Safety factor 2
- \*\*\* The classification is defined by the values of the side centre of the panel
- ▽ Expected

## EN 12825 - KEY

Load class		1	2	3	4	5	6
Max load side centre	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 15K

INERTE 15 mm

Elemento di materiale minerale inerte con spessore nominale 12,5 mm, a base di solfato di calcio. Rivestimento superiore costituito da una lastra intera di materiale lapideo naturale (marmo o granito), spessore nominale 20 mm, rettificato lucidato e bisellato. La lavorazione del pannello comprende la rettifica di precisione per garantire le tolleranze dimensionali Uniflair, sia sul perimetro che sullo spessore del pannello al fine di consentire la perfetta modularità

## COMPOSIZIONE DEL PANNELLO

**15KF** Il rivestimento inferiore del pannello è costituito da un foglio di lamiera in acciaio galvanizzato di spessore nominale 0,5 mm ai fini dell'aumento della rigidità flessionale e della resistenza meccanica complessiva. Ciò consente inoltre di ottenere una eccellente barriera al fuoco e all'umidità e nel contempo costituisce un'armatura equipotenziale per garantire continuità elettrica al pavimento.

**Bordo** Il pannello non è bordato perimetralmente.

## COPERTURE SUPERIORI

**S** = pietra naturale

## CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO SENZA FINITURA SUPERIORE

	test standard	u.m.	valore	tolleranza
Dimensioni nominali		mm	594 x 594	-0,1 + 0,2
Spessore		mm	12,5	-0,1 + 0,2
Differenze diagonali		mm	≤ 0,4	
Densità		kg/m <sup>3</sup>	1100	± 5%
Peso*		kg	4,8	± 5%
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	Ω	≥ 10 <sup>7</sup>	

\* il peso della copertura in lapideo (S) è determinata - 1 kg/mm di spessore ca.

15KF		
Resistenza al fuoco	CIRC 91/61	REI 30 ▾
Reazione al fuoco	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Classe 1

## CONFIGURAZIONE STRUTTURA UNI4 / UNI8

**S** = senza traversi **L** = traversi leggeri **M** = traversi medi **P** = traversi pesanti **H** = traversi extrapesanti (UNI4)

## CARATTERISTICHE MECCANICHE EN 12825

### 15KF + config. struttura

tipo carico		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
<b>per pannelli con finitura superiore: S</b>																
Concentrato*, flessione 1,0 mm	kN	2,4	2,4	2,6	2,9	3,3										
Massimo ammissibile**	kN	4,9	4,9	5,0	5,1	5,6										
Uniformemente distribuito, flessione 1,0 mm	kN/m <sup>2</sup>	12,0	12,0	14,0	17,0	19,0										

## LEGENDA

- \* I valori si riferiscono al centro pannello: per i valori di carico a centro lato si rimanda all'EDM UNIFLAIR
- \*\* Coefficiente di sicurezza 2
- \*\*\* La classificazione è definita rispetto al centro lato
- ▾ Dato previsto

## EN 12825 - LEGENDA

Classe di carico		1	2	3	4	5	6
Carico max centro lato	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# 15K

INERT MATERIAL 15 mm

Made up of a 12.5 mm - thick inert single - ply mineral material formulated with calcium sulphate. Top finishing consists of a full sheet of natural marble or granite, nominal thickness 20 mm, ground, polished and chamfered. The panel's machining includes precision grinding to assure dimensional tolerances both around the perimeter and in terms of panel thickness so as to assure perfect modularity.

## PANEL COMPOSITION

**15 KF** To improve flexural rigidity and overall mechanical resistance the panel is produced by applying a 0.5 mm - thick galvanised steel sheet on the lower face. This also provides an excellent barrier against fire and moisture, and an equipotential reinforcement for the purpose of maintaining the flooring's electrical continuity properties.

**Edge** The panel has no perimetral edging.

## TOP FINISHING

**S** = natural stone

## PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE PANEL WITHOUT TOP FINISHING

	test standard	u.m.	value	tolerance
Nominal dimensions		mm	594 x 594	-0.1 + 0.2
Thickness		mm	12.5	-0.1 + 0.2
Diagonal difference		mm	≤ 0.4	
Density		kg/m <sup>3</sup>	1100	± 5%
Weight*		kg	4.8	± 5%
Transverse electrical resistance	EN 1081	Ω	≥ 10 <sup>7</sup>	

\* weight of natural granite (S) finishing is a determining factor - 1 kg/mm - thick each.

15KF		
Fire resistance	CIRC 91/61	REI 30 ▽
Fire reaction	CSE/RF 2/75/A CSE/RF 3/77	Class 1

## CONFIGURATION STRUCTURE UNI4 / UNI8

**S** = without stringers **L** = light stringers **M** = medium stringers **P** = heavy stringers **H** = extraheavy stringers (UNI4)

## MECHANICAL FEATURES EN 12825

### 15KF + substructure config.

load type		S	L	M	P	H	S	L	M	P	H	S	L	M	P	H
<b>for panels with top finishing: S</b>																
Concentrated*, deflection 1.0 mm	kN	2.4	2.4	2.6	2.9	3.3										
Max allowed**	kN	4.9	4.9	5.0	5.1	5.6										
Uniformly distributed load, deflection 1.0 mm	kN/m <sup>2</sup>	12.0	12.0	14.0	17.0	19.0										

## KEY

- \* All values are referring to the centre of the panel; for side centre values see UNIFLAIR access floor EDM
- \*\* Safety factor 2
- \*\*\* The classification is defined by the values of the side centre of the panel
- ▽ Expected

## EN 12825 - KEY

Load class		1	2	3	4	5	6
Max load side centre	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

# Note







Uniflair SpA  
Viale della Tecnica, 2  
35026 Conselve (Pd) Italy  
Tel. +39 049 5388211  
Fax +39 049 5388212

info@uniflair.com  
uniflair.com



ISO 9001 - Cert. n. 0341/2