

LUX FLAT

SISTEMA SPECIFICO PER RISTRUTTURAZIONI ED EDIFICI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

- ◆ Realizzato in EPS caricato in grafite (Neopor®) ad alta resistenza termica con $\lambda_{ins} = 0,030 \text{ W/(mK)}$
- ◆ Passo di posa multiplo di 3,5 cm per l'Ultra Flat, 4 cm per il Flat 500 e 5 cm per il Flat
- ◆ Tubo in Polibutilene con diametro 10 mm per l'Ultra Flat e 12 mm per il Flat 500
- ◆ Tubi in Polibutilene o Multistrato con diametro 15 o 16 mm per il Flat 530/538/542/550



SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO



SISTEMA RADIANTE A PARETE



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO



RESIDENZIALE



RISTRUTTURAZIONE



SPESSORE RIDOTTO



BUGNE A PROFILO ARMONICO



ALTA CAPACITÀ DI CARICO



ALTA CALPESTABILITÀ



PROTEZIONE DEI TUBI



RICICLABILE

Modello	ULTRA FLAT	FLAT 500	FLAT 530	FLAT 538	FLAT 542	FLAT 550
	Pannello isolante ultra-ribassato in EPS caricato in grafite (Neopor®) con nocche a profilo armonico					
Spessore totale	15 mm	20 mm	30 mm	38 mm	42 mm	50 mm
Conduttività termica	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)
Densità	60 kg/m ³	60 kg/m ³	60 kg/m ³	60 kg/m ³	60 kg/m ³	60 kg/m ³
Resist. termica R _{ins} (UNI EN 1264)	0,20 m ² K/W	0,20 m ² K/W	0,40 m ² K/W	0,67 m ² K/W	0,80 m ² K/W	1,05 m ² K/W
Resist. termica R _D (EN 13163)	0,58 m ² K/W	0,63 m ² K/W	0,90 m ² K/W	1,16 m ² K/W	1,30 m ² K/W	1,55 m ² K/W
Passo di posa multiplo	3,5 cm	4,0 cm	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
Tubo trasduttore	KD 10	KD 12	KD 15 o KM 16	KD 15 o KM 16	KD 15 o KM 16	KD 15 o KM 16
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	500 kPa	500 kPa	500 kPa	500 kPa	500 kPa	500 kPa
Absorbimento max d'acqua	Vol%: 1,0	Vol%: 1,0	Vol%: 1,0	Vol%: 1,0	Vol%: 1,0	Vol%: 1,0
Misure modulari pannello	97 x 56 cm	96 x 64 cm	100 x 60 cm	100 x 60 cm	100 x 60 cm	100 x 60 cm
m ² per confezione	9,23 (17 pezzi)	11,06 (18 pezzi)	7,80 (13 pezzi)	6,00 (10 pezzi)	4,80 (8 pezzi)	4,20 (7 pezzi)
Incastro maschio/femmina	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Certificazioni	EN 1264:2021; EN 13163, allegato ZA, relativa ai materiali da costruzione in edilizia					

INDICAZIONI PER IL MASSETTO DI RIFINITURA TRASDUCENTE PER SISTEMA ULTRA FLAT (UNI EN 13318 e 13813)

Massetto fluido a basso spessore, per interni pre-miscelato, composto di vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti selezionati (tipo KNAUF AUTOLIVELLINA massetto fluido alfa-solfatico a basso spessore **NE 425**, classificazione secondo DIN EN 18560 **per 8 mm sopra tubo** o tipo KNAUF SUPERLIVELLINA massetto fluido alfa-solfatico a bassissimo spessore **NE 499**, classificazione secondo DIN EN 13813 **per 5 mm sopra tubo**).

Quando richiesto, relativamente al tipo di rifinitura superficiale (legno, linoleum, ecc..) è importante rispettare l'eventuale richiesta di una barriera al vapore, o primer impermeabilizzante, per dare idoneità al massetto.

INDICAZIONI PER IL MASSETTO DI RIFINITURA TRASDUCENTE PER SISTEMA FLAT 500/530/538/542 (UNI EN 13318 e 13813)

Massetto fluido a basso spessore, per interni pre-miscelato, composto di vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti selezionati (tipo KNAUF AUTOLIVELLINA massetto fluido alfa-solfatico a basso spessore **NE 425**, classificazione secondo DIN EN 18560 **per 8 mm sopra tubo**). Quando richiesto, relativamente al tipo di rifinitura superficiale (legno, linoleum, ecc..) è importante rispettare l'eventuale richiesta di una barriera al vapore, o primer impermeabilizzante, per dare idoneità al massetto.

Certificazione di sistema UNI EN 1264:2021



Guarda il certificato

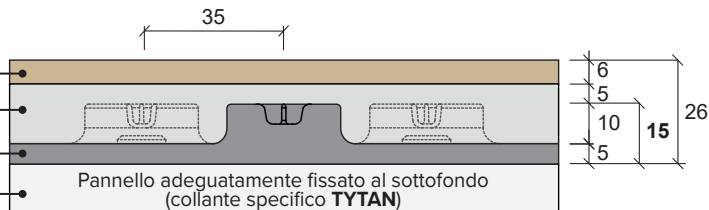


K-Tech Srl
Viale Europa, 42 - 35010
Carmignano di Brenta (PD)
Telefono: +39 049 9431236
info@ktechsrl.com - www.ktechsrl.com

K-TECH

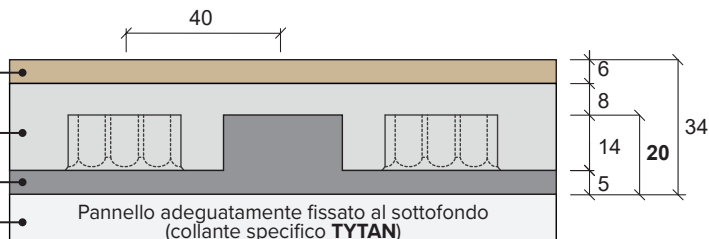
ULTRA FLAT + NE 499 | Sezione minima

- Finitura superficiale con parquet 6 mm
- Massetto fluido in anidrite naturale a bassissimo spessore (KNAUF SUPERLIVELLINA, **NE 499**)
- Pannello **LUX ULTRA FLAT**: $R_{\lambda ins}$: **0,20 m² K / W** - R_D : **0,58 m² K / W**
- Sottofondo perfettamente planare, compatto e resistente a compressione, stabile dimensionalmente tale da garantire eventuali cedimenti



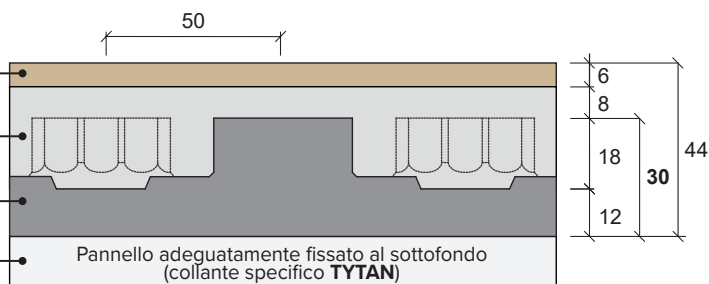
LUX FLAT 500 | Sezione minima

- Finitura superficiale con parquet 6 mm
- Massetto fluido in anidrite naturale a basso spessore (KNAUF AUTOLIVELLINA **NE 425**)
- Pannello **LUX FLAT 500**: $R_{\lambda ins}$: **0,20 m² K / W** - R_D : **0,63 m² K / W**
- Sottofondo perfettamente planare, compatto e resistente a compressione, stabile dimensionalmente tale da garantire eventuali cedimenti



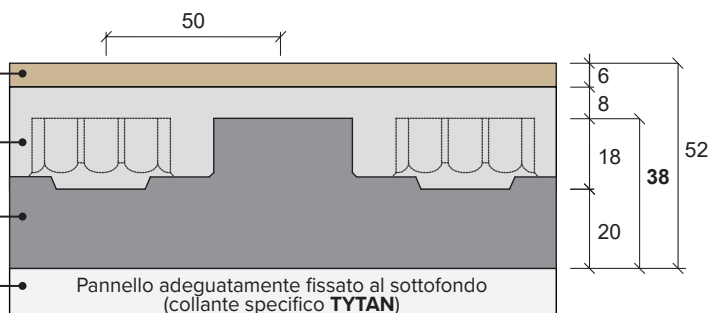
LUX FLAT 530 | Sezione minima

- Finitura superficiale con parquet 6 mm
- Massetto fluido in anidrite naturale a basso spessore (KNAUF AUTOLIVELLINA **NE 425**)
- Pannello **LUX FLAT 530**: $R_{\lambda ins}$: **0,40 m² K / W** - R_D : **0,90 m² K / W**
- Sottofondo perfettamente planare, compatto e resistente a compressione, stabile dimensionalmente tale da garantire eventuali cedimenti



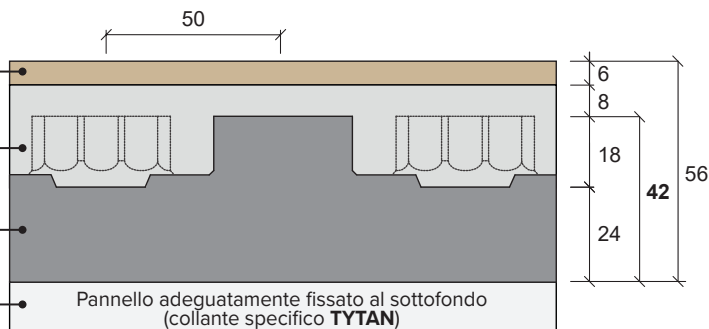
LUX FLAT 538 | Sezione minima

- Finitura superficiale con parquet 6 mm
- Massetto fluido in anidrite naturale a basso spessore (KNAUF AUTOLIVELLINA **NE 425**)
- Pannello **LUX FLAT 538**: $R_{\lambda ins}$: **0,67 m² K / W** - R_D : **1,16 m² K / W**
- Sottofondo perfettamente planare, compatto e resistente a compressione, stabile dimensionalmente tale da garantire eventuali cedimenti



LUX FLAT 542 | Sezione minima

- Finitura superficiale con parquet 6 mm
- Massetto fluido in anidrite naturale a basso spessore (KNAUF AUTOLIVELLINA **NE 425**)
- Pannello **LUX FLAT 542**: $R_{\lambda ins}$: **0,80 m² K / W** - R_D : **1,30 m² K / W**
- Sottofondo perfettamente planare, compatto e resistente a compressione, stabile dimensionalmente tale da garantire eventuali cedimenti



LUX FLAT 550 | Sezione minima

- Finitura superficiale con parquet 6 mm
- Massetto fluido in anidrite naturale a basso spessore (KNAUF AUTOLIVELLINA **NE 425**)
- Pannello **LUX FLAT 550**: $R_{\lambda ins}$: **1,05 m² K / W** - R_D : **1,55 m² K / W**
- Sottofondo perfettamente planare, compatto e resistente a compressione, stabile dimensionalmente tale da garantire eventuali cedimenti

